



	Typ nesrovnalosti Popis pochybení	Platné právo / referenční dokument	Sazby opravy (korekce či nižší odvod)
	vztahují směrnice).		
8.1.6	<i>Případy neodůvodňující použití jednacího řízení s předchozím zveřejněním oznámení o zakázce.</i> Zadavatel přidělí veřejnou zakázku v jednacím řízení po zveřejnění oznámení o zakázce, avšak tento postup není odůvodněn příslušnými ustanoveními.	Čl. 30 odst. 1 směrnice 2004/18/ES	25 % Oprava může být snížena na 10 % nebo 5 % podle závažnosti dané nesrovnalosti.
8.1.7	<i>Zvláště u zadávání zakázek v oblasti obrany a bezpečnosti, na něž se vztahuje směrnice 2009/81/ES,</i> Nedostatečně zdůvodněné nezveřejnění oznámení o zakázce - Zadavatel zadává veřejnou zakázku i prostřednictvím soutěžního dialogu nebo jednacího řízení bez zveřejnění oznámení o zakázce, ovšem okolnosti použití takového řízení neodůvodňují.	Směrnice 2009/81/ES	100 % Oprava může být snížena na 25 %, 10 % nebo 5 % podle závažnosti dané nesrovnalosti.
8.1.8	<i>Neuvezení:</i> – kritérií pro výběr v oznámení o zakázce, a/nebo – kritérií pro zadání zakázky (a jejich váhu) v oznámení o zakázce nebo v zadávacích podmínkách Oznámení o zakázce nestanoví kritéria pro výběr a/nebo pokud ani oznámení o zakázce, ani zadávací podmínky nepopisují dostatečně podrobně kritéria pro zadání zakázky a jejich váhu.	Články 36, 44, 45 až 50 a 53 směrnice 2004/18/ES a její přílohy VII A (oznámení o veřejné zakázce: body 17 a 23) a VII B (oznámení o koncesi na stavební práce: bod 5). Články 42, 54 a 55 a Příloha XIII směrnice 2004/17/ES § 6, 44, 50, 78 ZZVZ a 53 směrnice 2004/18/ES	25 % Oprava může být snížena na 10 % nebo 5 %, jestliže byla kritéria pro výběr nebo kritéria pro zadání zakázky uvedena v oznámení o zakázce (nebo v zadávacích podmínkách, pokud jde o kritéria pro zadání zakázky), avšak nikoli dostatečně podrobně.
8.1.9	<i>Protiprávní a/nebo diskriminační kritéria pro výběr a/nebo kritéria pro zadání zakázky stanovená v oznámení o zakázce nebo v zadávací dokumentaci</i> Případy, kdy byly hospodářské subjekty odrazeny od podání nabídky v důsledku nezákonných kritérií pro výběr a/nebo kritérií pro zadání zakázky stanovených v oznámení o zakázce nebo v zadávací dokumentaci. Například: – povinnost již mít provozovnu nebo zástupce v zemi nebo regionu, – již nabyté zkušenosti uchazečů v dané zemi nebo regionu.	Články 45 až 50 a 53 směrnice 2004/18/ES Články 54 a 55 směrnice 2004/17/ES	25 % Oprava může být snížena na 10 % nebo 5 % podle závažnosti dané nesrovnalosti.
8.1.10	<i>Kritéria pro výběr se nevztahují k předmětu zakázky a nejsou mu úměrná</i> Pokud lze doložit, že minimální úroveň způsobilosti pro konkrétní zakázku se	Čl. 44 odst. 2 směrnice 2004/18/ES Čl. 54 odst. 2	25 % Oprava může být snížena na 10 % nebo 5 % podle závažnosti dané nesrovnalosti.



	Typ nesrovnalosti Popis pochybení	Platné právo / referenční dokument	Sazby opravy (korekce či nižší odvod)
	nevztahují k jejímu předmětu a nejsou mu úměrná, a není tedy pro zájemce zajištěn rovný přístup nebo to má za následek vytváření neodůvodněných překážek pro otevření veřejné zakázky hospodářské soutěži.	směrnice 2004/17/ES	
8.1.11	<i>Diskriminační technické podmínky</i> Stanovení technických norem, které jsou příliš specifické, a není tedy pro zájemce zajištěn rovný přístup nebo to má za následek vytváření neodůvodněných překážek pro otevření veřejné zakázky hospodářské soutěži.	Čl. 23 odst. 2 směrnice 2004/18/ES Čl. 34 odst. 2 směrnice 2004/17/ES	25 % Oprava může být snížena na 10 % nebo 5 % podle závažnosti dané nesrovnalosti.
8.1.12	<i>Nedostatečné vymezení předmětu zakázky</i> Popis v oznámení o zakázce nebo v zadávacích podmínkách nestačí potenciálním uchazečům/zájemcům k určení předmětu zakázky.	Článek 2 směrnice 2004/18/ES Článek 10 směrnice 2004/17/ES Věci C-340/02 (Komise v. Francie) a C- 299/08 (Komise v. Francie)	10 % Oprava může být snížena na 5 % podle závažnosti dané nesrovnalosti. V případě, že provedené práce nebyly zveřejněny, se na odpovídající částku uplatní oprava ve výši 100 %.
HODNOCENÍ NABÍDEK			
8.1.13	<i>Změna kritérií pro výběr po otevření nabídek, jež vede k nesprávnému přijetí uchazečů.</i> Kritéria pro výběr byla upravena během fáze výběru, což vedlo k přijetí uchazečů, kteří by podle kritérií pro výběr, jež byla zveřejněna, přijati nebyli.	Čl. 2 a čl. 44 odst. 1 směrnice 2004/18/ES Čl. 10 a čl. 54 odst. 2 směrnice 2004/17/ES	25 % Oprava může být snížena na 10 % nebo 5 % podle závažnosti dané nesrovnalosti.
8.1.14	<i>Změna kritérií pro výběr po otevření nabídek, jež vede k nesprávnému odmítnutí uchazečů.</i> Kritéria pro výběr byla upravena během fáze výběru, což vedlo k odmítnutí uchazečů, kteří by podle kritérií pro výběr, jež byla zveřejněna, byli přijati.	Čl. 2 a čl. 44 odst. 1 směrnice 2004/18/ES Čl. 10 a čl. 54 odst. 2 směrnice 2004/17/ES	25 % Oprava může být snížena na 10 % nebo 5 % podle závažnosti dané nesrovnalosti.
8.1.15	<i>Hodnocení uchazečů/zájemců podle nezákonných kritérií pro výběr nebo o zadání zakázky</i> V průběhu hodnocení uchazečů/zájemců byla kritéria pro výběr použita jako kritéria pro zadání zakázky nebo se nepostupovalo podle kritérií pro zadání zakázky (nebo příslušných dílčích kritérií nebo vah) uvedených v oznámení o zakázce nebo zadávacích podmínkách, což vedlo k použití nezákonných kritérií pro výběr nebo zadání zakázky. Příklad: Dílčí kritéria použitá pro zadání zakázky se nevztahují ke kritériím pro zadání zakázky uvedeným v oznámení o zakázce nebo zadávacích podmínkách.	Článek 53 směrnice 2004/18/ES Článek 55 směrnice 2004/17/ES	25 % Oprava může být snížena na 10 % nebo 5 % podle závažnosti dané nesrovnalosti.



	Typ nesrovnalosti Popis pochybení	Platné právo / referenční dokument	Sazby opravy (korekce či nižší odvod)
8.1.16	<i>Nedostatek transparentnosti nebo rovného zacházení při hodnocení</i> Auditní stopa týkající se zejména bodového hodnocení uděleného každé nabídce je nejasná / neodůvodněná / nedostatečně transparentní nebo vůbec neexistuje a/nebo hodnotící zpráva neexistuje nebo neobsahuje všechny prvky požadované příslušnými předpisy.	Články 2 a 43 směrnice 2004/18/ES Článek 10 směrnice 2004/17/ES	25 % Oprava může být snížena na 10 % nebo 5 % podle závažnosti dané nesrovnalosti.
8.1.17	<i>Změna nabídky během hodnocení</i> Zadavatel umožní účastníkovi, aby upravit svou nabídku během hodnocení nabídek.	Článek 2 směrnice 2004/18/ES Článek 10 směrnice	25 % Oprava může být snížena na 10 % nebo 5 % podle závažnosti dané nesrovnalosti.
8.1.18	<i>Jednání během zadávacího řízení</i> V rámci otevřeného nebo omezeného řízení zadavatel během fáze hodnocení jedná s účastníky nabídkového řízení, což vede k významné změně původních podmínek uvedených v oznámení o zakázce nebo zadávacích podmínkách.	Článek 2 směrnice 2004/18/ES Článek 10 směrnice 2004/17/ES	25 % Oprava může být snížena na 10 % nebo 5 % podle závažnosti dané nesrovnalosti.
8.1.19	<i>Vyjednávání řízení s předchozím zveřejněním oznámení o zakázce se zásadními změnami podmínek stanovených v oznámení o zakázce nebo zadávacích podmínkách.</i> V souvislosti s jednacím řízením s předchozím zveřejněním oznámení o zakázce byly původní podmínky zakázky podstatně změněny, a tím bylo odůvodněno zveřejnění nové nabídky.	Článek 30 směrnice 2004/18/ES	25 % Oprava může být snížena na 10 % nebo 5 % podle závažnosti dané nesrovnalosti.
8.1.20	<i>Odmítnutí mimořádně nízkých nabídek</i> Nabídky se zdají být mimořádně nízké v poměru k výrobkům, stavebním pracím nebo službám, zadavatel však tyto nabídky odmítne, aniž by nejdříve písemně požádal o upřesnění základních prvků nabídky, které považuje za důležité.	Článek 55 směrnice 2004/18/ES Článek 57 směrnice 2004/17/ES	25 %
8.1.21	<i>Sřet zájmů</i> Určí-li příslušný soudní nebo správní orgán, že došlo ke střetu zájmů, a to buď u příjemce příspěvku poskytovaného Unií, nebo u zadavatele.	Článek 2 směrnice 2004/18/ES Článek 10 směrnice 2004/17/ES	100 %

	PROVÁDĚNÍ ZAKÁZKY		
8.1.22	<i>Podstatná změna prvků zakázky uvedených v oznámení o zakázce nebo v zadávacích podmínkách[5]</i> Základní prvky zadání zakázky mimo jiné zahrnují cenu[6], povahu prací, lhůtu pro	Článek 2 směrnice 2004/18/ES Článek 10 směrnice	25 % výše zakázky Plus 100 % výše dodatečné částky zakázky vyplývající z podstatných změn prvků zakázky.



	Typ nesrovnalosti Popis pochybení	Platné právo / referenční dokument	Sazby opravy (korekce či nižší odvod)
	dokončení, platební podmínky a použité materiály. Pokud jde o to, co představuje základní prvek, je vždy nezbytné provést analýzu na základě posouzení jednotlivých případů.	2004/17/ES Judikatura: Věc C-496/99 P, CAS <i>Succhi difrutta SpA</i> , Sb. rozh. 2004, s. I-3801, body 116 a 118 Věc C-340/02, <i>Komise v. Francie</i> , Sb. rozh. 2004, s. I-9845 Věc C-91/08, <i>Wall AG</i> , Sb. rozh. 2010, s. I-2815	
8.1.23	<i>Omezení rozsahu zakázky</i> Zakázka byla zadána v souladu se směrnicemi, ale následovalo omezení jejího rozsahu.	Článek 2 směrnice 2004/18/ES Článek 10 směrnice 2004/17/ES	Hodnota omezení rozsahu plus 25 % celkové hodnoty konečného rozsahu (pouze je-li uvedené omezení rozsahu zakázky významné).
8.1.24	<i>Zadávání zakázek na dodatečné práce / služby / dodávky (pokud takové zadání představuje významnou změnu původních podmínek zakázky[7]) bez hospodářské soutěže, aniž je splněna jedna z následujících podmínek</i> – krajní naléhavost způsobená nepředvídatelnými událostmi, – nepředvídaná okolnost[8] pro doplňkové práce, služby, dodávky. Hlavní zakázka byla zadána v souladu s příslušnými předpisy, ale následovalo zadání jedné nebo více zakázek na dodatečné práce / služby / dodávky (ať už formalizované písemnou formou, či nikoli) v rozporu s ustanoveními uvedených směrnic, jmenovitě s ustanoveními týkajícími se vyjednávacího řízení bez uveřejnění z důvodů krajní naléhavosti způsobené nepředvídatelnými událostmi nebo zadání doplňkových dodávek, prací nebo služeb.	Cl. 31 odst. 1 písm. c) a odst. 4 a) směrnice 2004/18/ES	100 % hodnoty doplňkových zakázek. Pokud celková hodnota dodatečných prací / služeb / dodávek (ať už formalizovaná písemnou formou, či nikoli) zadaná v rozporu s příslušnými ustanoveními nepřesahuje 50 % hodnoty původní zakázky, může být oprava snížena na 25 %.
8.1.25	<i>Dodatečné práce nebo o služby překračující limit stanovený v příslušných ustanoveních</i> Hlavní zakázka byla zadána v souladu s ustanoveními směrnic, ale následovalo zadání jedné nebo více doplňkových zakázek, které překračují hodnotu původní zakázky o více než 50 % [9].	Cl. 31 odst. 4 písm. a) pos- lední pod- odstavec směrnice 2004/18/ES	100 % částky přesahující 50 % hodnoty původní zakázky.



JINÉ PORUŠENÍ PRAVIDEL			
8.1.26	Jiné porušení výše neuvedené	Jiné porušení zadávání zakázek dle zákona, které mělo nebo mohlo mít vliv na výběr nejvhodnější nabídky.	min. 25 % nebo min. 10 % s ohledem na závažnost porušení
8.1.27	Jiné porušení výše neuvedené	Jiné porušení zadávání zakázek dle zákona, které nemělo vliv na výběr nejvhodnější nabídky. Zejména pochybení formálního charakteru.	0 %

[1] U zakázek, na které se plně nebo částečně nevztahují směrnice, je třeba určit existenci nepochybného přeshraničního významu nebo porušení vnitrostátních právních předpisů o zadávání veřejných zakázek. V tomto kontextu viz oddíl 1.2.2 těchto pokynů. Pokud má zakázka nepochybný přeshraniční význam nebo došlo k porušení vnitrostátního práva, je třeba určit, jaké úrovně zveřejnění mělo být v tomto případě použito. V této souvislosti, jak je uvedeno v oddíle 2.1.1 interpretačního sdělení Komise č. 2006/C 179/02, povinnost transparentnosti znamená, že podnik nacházející se na území jiného členského státu musí mít přístup k příslušným informacím týkajícím se zakázky ještě před tím, než bude udělena, tak aby tento podnik mohl podat nabídku nebo dát najevo svůj zájem o získání této zakázky, pokud by si to přál. V praxi to znamená, že buď bylo oznámení o zakázce zveřejněno na vnitrostátní úrovni (podle vnitrostátních právních předpisů nebo pravidel v tomto ohledu), nebo byly dodrženy základní normy pro vyhlášení zakázek. Další podrobnosti o těchto normách obsahuje oddíl 2.1 uvedeného interpretačního sdělení Komise.

[2] Tyto lhůty se vztahují na užší řízení a jednací řízení s uveřejněním oznámení o zakázce.

[3] Tyto lhůty se vztahují na užší řízení a jednací řízení s uveřejněním oznámení o zakázce.

[4] U změn zakázky po jejím udělení je možné využít omezené míry pružnosti, a to i v případě, kdy tato možnost ani příslušná podrobná prováděcí pravidla nejsou stanoveny jasným a přesným způsobem v oznámení o zakázce nebo v zadávací dokumentaci (viz věc C-496/99, *Succhi di frutta*, bod 118). Pokud tato možnost není v zadávací dokumentaci upravena, jsou změny zakázky přijatelné, pokud nejsou podstatné. Změna se považuje za podstatnou, pokud:

(a) zadavatel zavádí podmínky, které – kdyby byly součástí původního zadávacího řízení – by umožnily přijetí jiných uchazečů než těch, kteří byli původně přijati;

(b) změna umožňuje zadat zakázku jinému uchazeči než tomu, který byl přijat původně;

(c) zadavatel rozšíří rozsah zakázky na práce / služby / dodávky, které v ní původně nebyly zahrnuty;

(d) změna má za následek změnu ekonomické rovnováhy ve prospěch dodavatele způsobem, který není v původní zakázce uveden.

[5] Viz poznámka v výše.

[6] V současné době nepovažuje Soudní dvůr za podstatnou změnu původní ceny pouze její snížení o 1,47 a 2,94 % (viz věc C-454/06, *Pressetext*, body 61 a 62). Ve věcech T-540/10 a T-235/11 Tribunál přijal finanční opravy kvůli změnám nižším než 2 % původní ceny.

[7] Viz poznámka výše.

[8] Pojem „nepředvídané okolnosti“ by měl být vykládán s ohledem na to, co by měl pečlivý veřejný zadavatel předvídat (např. nové požadavky vyplývající z přijetí nových předpisů EU nebo vnitrostátních právních předpisů).



nebo technických podmínek, které nebylo možné předvídat, a to i přes technické šetření v rámci vypracovávání návrhu provedené v souladu se současným stavem). Dodatečné práce / služby / dodávky způsobené nedostatečnou přípravou nabídkového řízení / projektu nelze považovat za „nepředvídané okolnosti“ – viz věci T-540/10 a T-235/11 (uvedené výše).

[9] Ve směrnici 2004/17/ES není uveden žádný limit. Pro výpočet 50% prahové hodnoty zadavatel zohlední dodatečné práce/služby. Hodnota těchto dodatečných prací/služeb nemůže být kompenzována hodnotou zrušených prací/služeb. Částka za zrušené stavební práce/služby nemá žádný vliv na výpočet 50% prahové hodnoty.

8.2 Zakázky, které jsou zadávány mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, popř. mimo režim zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách

Sazby opravy (korekce / nižší odvodu) uvedené v tabulce vycházejí z *Metodického pokynu pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2014 -2020 (Závazné postupy)*.

Vyskytne-li se v jednom výběrovém řízení více porušení pravidel uvedených v Pravidlech pro žadatele a příjemce (kapitola Zadávání zakázek v rámci OP PPR), sazby oprav se nesčítají, ale zohlední se při rozhodování o sazbě opravy (5 %, 10 %, 25 % nebo 100 %) nejzávažnější porušení. Odvod ve výši 100 % je možné uplatnit v nejzávažnějších případech, kdy porušení zvýhodňuje určité uchazeče/zájemce nebo kdy se porušení týká podvodu, jak určí příslušný soud.

Č.	Typ nesrovnalosti Popis pochybení		Sazby opravy (korekce či nižší odvod)
OZNAMENÍ O ZAKÁZCE A ZADÁVACÍ PODMÍNKY			
8.2.1	Neuveřejnění nebo neodeslání oznámení výběrového řízení	Zakázka byla zadána, aniž by bylo uveřejněno nebo odesláno oznámení výběrového řízení dle platných Pravidel pro žadatele a příjemce, dle kapitoly Zadávání zakázek v rámci OP PPR	100 % nebo min. 25 % pokud byla dodržena určitá míra uveřejnění
8.2.2	Umělé rozdělení předmětu zakázky	Předmět zakázky je rozdělen tak, aby došlo ke snížení předpokládané hodnoty pod limity stanovené v Pravidlech pro žadatele a příjemce, dle kapitoly Zadávání zakázek v rámci OP PPR a jeho zadání v mírnějším režimu, než je stanoven pro předmět zakázky před jejím rozdělením.	100 % nebo min. 25 % s ohledem na závažnost porušení
8.2.3.	Nedodržení minimální délky lhůty pro podání nabídek	Lhůty pro podání nabídek byly nižší než lhůty uvedené v platných Pravidlech pro žadatele a příjemce, dle kapitoly Zadávání zakázek v rámci OP PPR.	min. 25 %, pokud je délka lhůty kratší alespoň o 50 % její délky stanovené Pravidly pro žadatele a příjemce min. 10 %, pokud je délka lhůty kratší alespoň o 30 % její délky stanovené Pravidly pro žadatele a příjemce 2 - 5 %, v případě jiného zkrácení lhůty pro podání nabídek
8.2.4	Nedostatečná doba k opatření zadávacích podmínek	Doba k tomu, aby si dodavatelé opatřili zadávací podmínky, je příliš krátká, a vytváří tak neodůvodněnou překážku	min. 25 %, je-li doba, do kdy si dodavatelé musí opatřit zadávací podmínky, kratší než 50 % lhůty pro doručení nabídek. min. 10 %, je-li doba, do kdy si



Č.	Typ nesrovnalosti Popis pochybení		Sazby opravy (korekce či nižší odvod)
		pro otevření veřejné zakázky hospodářské soutěži.	dodavatelé musí opatřit zadávací podmínky, kratší než 60 % lhůty pro doručení nabídek min. 5 %, je-li doba, do kdy si dodavatelé musí opatřit zadávací podmínky, kratší než 80 % lhůty pro doručení nabídek
8.2.5	Neuveřejnění informací o prodloužení lhůty pro podání nabídek	Došlo k prodloužení lhůty pro podání nabídek, ale toto prodloužení nebylo uveřejněno stejným způsobem, jakým bylo zahájeno výběrové řízení.	min. 10 % nebo min. 5 %, s ohledem na závažnost porušení
8.2.6	Neuvedení hodnotících kritérií v zadávacích podmínkách	Hodnotící kritéria, případně jejich podrobná specifikace nejsou uvedeny v zadávacích podmínkách.	min. 25 % nebo min. 10 % nebo 5 % pokud byla hodnotící kritéria v zadávacích podmínkách uvedena, ale nedostatečně podrobně popsána
8.2.7	Diskriminační kvalifikační požadavky	Stanovení diskriminačních kvalifikačních požadavků. Například: - Povinnost mít provozovnu nebo zástupce v dané zemi nebo regionu; - Povinnost účastníků, mít zkušenosti v dané zemi nebo regionu; - Stanovení kvalifikačních předpokladů, které neodpovídají předmětu zadávané zakázky.	min. 25 % nebo min. 10 % nebo 5 % s ohledem na závažnost porušení
8.2.8	Hodnotící kritéria stanovená v rozporu se zásadami transparentnosti, rovného zacházení, zákazu diskriminace a přiměřenosti	Stanovení hodnotících kritérií, která nevyjadřují vztah užitné hodnoty a ceny.	min. 25 % nebo min. 10 % nebo 5 % s ohledem na závažnost porušení
8.2.9	Diskriminační vymezení předmětu zakázky	Předmět zakázky je v zadávacích podmínkách vymezen příliš konkrétně, tak že není zajištěn rovný přístup k jednotlivým dodavatelům, resp. někteří dodavatelé jsou takto vymezeným předmětem zakázky zvýhodněni.	min. 25 % nebo min. 10 % nebo 5 % s ohledem na závažnost porušení
8.2.10	Nedostatečné vymezení předmětu zakázky	Předmět zakázky je v zadávacích podmínkách vymezen nedostatečně, takže zadávací podmínky neobsahují veškeré informace podstatné pro zpracování nabídky.	min. 10 % nebo min. 5 % s ohledem na závažnost porušení

POSOUZENÍ A HODNOCENÍ NABÍDEK

C.	Typ porušení	Popis porušení	Sazba finanční opravy
8.2.11	Změna kvalifikačních požadavků po otevření obálek s nabídkami	Kvalifikační požadavky byly změněny ve fázi	min. 25 % nebo min. 10 % nebo 5 % s ohledem na závažnost



Č.	Typ nesrovnalosti Popis pochybení		Sazby opravy (korekce či nižší odvod)
		posouzení kvalifikace, což má vliv na splnění kvalifikace jednotlivými dodavateli (nesplnění kvalifikace dodavateli, kteří by ji dle zadávacích podmínek splňovali nebo splnění kvalifikace dodavateli, kteří by ji dle zadávacích podmínek nesplňovali).	porušení
8.2.12	Hodnocení nabídek podle jiných kritérií hodnocení, než byla uvedena v zadávacích podmínkách	Při hodnocení nabídek byla použita jiná kritéria hodnocení (případně jejich váhy), než byla uvedena v zadávacích podmínkách a tato skutečnost měla vliv na výběr nejvhodnější nabídky.	min. 25 % nebo min. 10 % nebo 5 % s ohledem na závažnost porušení
8.2.13	Netransparentní posouzení a/nebo hodnocení nabídek	Protokol o posouzení a hodnocení nabídek neexistuje nebo neobsahuje všechny náležitosti vyžadované dle Pravidel pro žadatele a příjemce	min. 25 % nebo min. 10 % nebo 5 % s ohledem na závažnost porušení
8.2.14	Podstatná změna zadávacích podmínek	Zadavatel v rámci jednání o nabídkách podstatně změnil zadávací podmínky.	min. 25 % nebo min. 10 % nebo 5 % s ohledem na závažnost porušení
8.2.15	Zvýhodnění některého dodavatele nebo některých dodavatelů	V průběhu lhůty pro podání nabídek nebo při jednání s dodavateli jsou některému dodavateli nebo některým dodavatelům poskytnuty informace, které nejsou poskytnuty jiným, případně je některý dodavatel nebo jsou někteří dodavatelé jiným způsobem zvýhodnění a tyto skutečnosti mají vliv/mohou mít vliv na výběr nejvhodnější nabídky.	min. 25 % nebo min. 10 % nebo 5 % s ohledem na závažnost porušení
8.2.16	Změna nabídky během hodnocení	Zadavatel umožní účastníkovi, aby upravil svou nabídku během hodnocení nabídek.	min. 25 % nebo min. 10 % nebo 5 % s ohledem na závažnost porušení
8.2.17	Odmítnutí mimořádně nízkých nabídek	Nabídková cena se zdá být mimořádně nízká v poměru k výrobkům, stavebním pracím nebo službám. Zadavatel však tyto nabídky vyřadí, aniž by nejdříve písemně požádal o upřesnění základních prvků nabídky, které považuje za důležité.	min. 25 %



Č.	Typ nesrovnalosti Popis pochybení		Sazby opravy (korekce či nižší odvod)
8.2.18	Střet zájmů	Zadání zakázky v rozporu s body uvedenými v Pravidlech pro žadatele a příjemce, v kapitole věnované zadáváním zakázek v rámci OP PPR	100 %
PLNENÍ ZAKÁZKY			
C.	Typ porušení	Popis porušení	Sazba finanční opravy
8.2.19	Podstatná změna smlouvy na plnění zakázky	Podstatná změna závazku ze smlouvy na plnění zakázky (definována v Pravidlech pro žadatele a příjemce, v kapitole věnované zadáváním zakázek v rámci OP PPR), která by mohla mít vliv na výběr nejvhodnější nabídky.	100 % z hodnoty dodatečných zakázek vyplývajících z podstatné změny smlouvy min. 25 % ze smluvní ceny původní zakázky
8.2.20	Snížení rozsahu smlouvy na plnění zakázky	Snížení rozsahu smlouvy na plnění zakázky provedením podstatné změny smlouvy (definována v Pravidlech pro žadatele a příjemce, v kapitole věnované zadáváním zakázek v rámci OP PPR), které by mohlo mít vliv na výběr nejvhodnější nabídky.	min. 25 % ze smluvní ceny po jejím snížení
8.2.21	Zadání dodatečných stavebních prací / služeb / dodávek bez důvodu dle zadávání zakázek podle Pravidel pro žadatele a příjemce	Původní zakázka byla zadána v souladu s Pravidly pro žadatele a příjemce, ale dodatečné zakázky byly zadány bez důvodu dle těchto Pravidel pro žadatele a příjemce	100 % z hodnoty dodatečných zakázek min. 25 % v případě, kdy dodatečné zakázky nepřekročí 50% hodnoty původní zakázky
8.2.22	Zadání dodatečných stavebních prací nebo služeb ve vyšším rozsahu než 50% původní zakázky	Původní zakázka byla zadána v souladu s Pravidly pro žadatele a příjemce, ale dodatečné stavební práce nebo služby byly zadány v objemu vyšším než 50% původní zakázky.	100 % z částky přesahující 50 % ceny původní zakázky

JINÉ PORUŠENÍ PRAVIDEL			
8.2.23	Jiné porušení výše neuvedené	Jiné porušení zadávání zakázek dle Pravidel pro žadatele a příjemce výše neuvedené, které mělo nebo mohlo mít vliv na výběr nejvhodnější nabídky.	min. 25 % nebo min. 10 % s ohledem na závažnost porušení
8.2.24	Jiné porušení výše neuvedené	Jiné porušení zadávání zakázek dle Pravidel pro	0 %



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Praha – pól růstu ČR



Č.	Typ nesrovnalosti Popis pochybení		Sazby opravy (korekce či nižší odvod)
		žadatele a příjemce, které nemělo vliv na výběr nejvhodnější nabídky. Zejména pochybení formálního charakteru.	

Žádost o podporu

Identifikace operace

Registrační číslo projektu: CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000373
Identifikace žádosti (Hash): dw1ZTP
Zkrácený název projektu: Proof-of-concept FLD - ČZU

Projekt

Číslo programu: 07
Název programu: Operační program Praha - pól růstu ČR
Číslo výzvy: 07_16_040
Název výzvy: 24. výzva SC 1.1 - Podpora transferu technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe

Název projektu CZ: Transfer technologií z Fakulty lesnické a dřevařské ČZU do komerční sféry
Název projektu EN: Technology transfer from the Faculty of Forestry and Wood Sciences of the Czech University of Life Sciences to the commercial sphere

Anotace projektu:

Předmětem předkládaného projektu je podpora transferu technologií a znalostí z Fakulty lesnické a dřevařské ČZU v Praze (dále také jen "FLD") do komerční praxe, a to prostřednictvím ověření 5 komercializačních záměrů připravených katedrami FLD ve spolupráci se subjekty z komerční sféry. Na základě vyhodnocení výstupů po prvním roce realizace projektu předpokládáme pozitivní vyhodnocení 3 komercializačních záměrů, které postoupí do druhé fáze projektu, tj. fáze přípravy samotné komercializace.

Fyzická realizace projektu

Předpokládané datum zahájení: 1. 1. 2018
Skutečné datum zahájení: 1. 1. 2018
Předpokládané datum ukončení: 30. 6. 2020
Předpokládaná doba trvání (v měsících): 30,00

Příjmy projektu

Jiné peněžní příjmy (JPP): Projekt nevytváří jiné peněžní příjmy
Příjmy dle čl. 61 obecného nařízení: Projekt nevytváří příjmy dle článku 61

Doplňkové informace

Realizace zadávacích řízení na projektu:	Ano
Další podpory ve vztahu k projektu z jiných veřejných zdrojů:	
Veřejná podpora:	
Partnerství veřejného a soukromého sektoru:	
CBA:	Ano
Projekt je zcela nebo zčásti prováděn sociálními partnery nebo NNO:	
Projekt je zaměřen na orgány veřejné správy a veřejné služby na celostátní, regionální nebo místní úrovni:	
Režim financování:	Ex-ante

:

Fázovaný projekt:	Ano
Popis fázovaného projektu:	
Fáze 1: Ověření proveditelnosti: První fáze všech inovačních záměrů (konceptů) bude zaměřena na ověření proveditelnosti navrhovaných konceptů, výstupem první fáze budou výstupní analýzy pro jednotlivé produkty.	
Fáze 2: Příprava komercializace: Ve druhé fázi bude probíhat příprava komercializace vybraných produktů, včetně návrhu smluvního řešení, výstupem budou jednotlivé produkty.	

Specifické cíle

Číslo programu	07
Číslo prioritní osy, Název prioritní osy	07.1 Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací 07.1.02 Podpora podnikových investic do výzkumu a inovací a vytváření vazeb a součinnosti mezi podniky, středisky výzkumu a vývoje a odvětvím vysokoškolského vzdělávání, zejména podporou investic v oblasti vývoje produktů a služeb, přenosu technologií
Číslo investiční priority, Název investiční priority	TC 01 Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
Číslo tematického cíle, Název tematického cíle	07.1.02.1.1 Vyšší míra mezisektorové spolupráce stimulovaná regionální samosprávou
Číslo, Název Procentní podíl	100,00
Kategorie regionu:	
Více rozvinuté	100,00
Méně rozvinuté	0,00

Popis projektu

Anotace projektu :

Předmětem předkládaného projektu je podpora transferu technologií a znalostí z Fakulty lesnické a dřevařské ČZU v Praze (dále také jen "FLD") do komerční praxe, a to prostřednictvím ověření 5 komercializačních záměrů připravených katedrami FLD ve spolupráci se subjekty z komerční sféry. Na základě vyhodnocení výstupů po prvním roce realizace projektu předpokládáme pozitivní vyhodnocení 3 komercializačních záměrů, které postoupí do druhé fáze projektu, tj. fáze přípravy samotné komercializace.

Jaký problém projekt řeší?

Fakulta lesnická a dřevařská České zemědělské univerzity v Praze (dále také jen "ČZU") je velmi dynamickou fakultou, která zejména v poslední době generuje množství VaV výsledků s velkým aplikačním potenciálem. Současné personální zajištění a technické vybavení fakulty však neumožňuje detailní ověření všech těchto komercializačních příležitostí, čímž zůstává část potenciálu univerzity nevyužita. Realizace projektu výrazně urychlí přípravu zavedení inovativních řešení do praxe. V rámci předkládané výzvy byla specifikována témata, která jsou prioritními oblastmi řešení Magistrátem hl. m. Prahy i jednotlivými městskými částmi. Jedná se mimo jiné o tyto klíčové oblasti:

- nakládání s vodou a její kvalita
- správa a rozvoj městských ekosystémů, protipovodňová a protihluková opatření, snižování znečištění ovzduší, nakládání s odpady,
- energetické úspory ve veřejných budovách a v technické infrastruktuře, úsporné stavební technologie pro výstavbu veřejných budov,
- péče o veřejná prostranství,
- ICT řešení pro e-government, informování občanů, propagaci a cestovní ruch,
- civilní ochrana, bezpečnost občanů, ochrana veřejného pořádku

Projekt tak napomůže procesu přenosu poznatků a technologií, poskytne možnost získání praxe v ověřování komerčního potenciálu výsledků VaV a v neposlední řadě poskytne organizacím městské samosprávy, Magistrátu hlavního města Prahy i dalším subjektům v metropoli inovativní přístupy k řešení problémů velkoměsta. Projektem bude podpořena nejen městská samospráva využívající jeho výsledky, ale i samotné organizace pro výzkum a šíření znalostí, ze kterých jednotlivé prověřované komercializační záměry vzešly. Bude podpořena i řada dalších organizací a jedinců podílejících se na přípravě fáze komercializace ve druhé polovině projektu a dále na vlastní komercializaci formou dodavatelů služeb, výrobců, distributorů i konečných uživatelů výsledků projektu.

Jaké jsou příčiny problému?

Projekt je zaměřen na rychlé zavedení inovativních metod, technologií a výrobků založených na vědeckých poznatcích do praxe. Řeší tak nedostatečnou kapacitu zaměstnanců FLD ČZU pro zvládnutí ověření komerčního potenciálu vybraných záměrů vzešlých z jednotlivých vědeckých pracovišť / kateder fakulty. FLD má velmi široký záběr a portfolio nápadů a inovativních řešení, ta však nejsou zcela využita. Příčinou je velké vytížení vědců jak v rámci jejich výzkumné, tak i pedagogické činnosti. Rovněž základní výzkum a velmi akcentovaná publikační činnost je natolik zaneprazdňuje, že na aplikovaný výzkum a jeho "dotažení" do obchodní podoby povětšinou nezbývá čas.

Aplikovaný výzkum nemá v České republice příliš dlouhou tradici, nicméně se stále silněji ukazuje, jako neodmyslitelná součást spolupráce vysokoškolského prostředí a komerční sféry.

Co je cílem projektu?

Cílem projektu je ověření celkem 5 konceptů vybraných děkanátem FLD a jednotlivými katedrami ze širokého portfolia plánovaných výsledků VaV majících aplikační potenciál pro uplatnění při naplňování témat Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR, resp. Regionální inovační strategie hl. m. Prahy. Všechny koncepty mají shodně nastavené fáze přípravy. První fáze nazvaná "Ověření proveditelnosti" bude probíhat v prvních 12 měs. po zahájení projektu. Jejím cílem je vytvoření Studie proveditelnosti (výstupní analýzy) pro všech 5 konceptů, která shrne veškeré dosud zrealizované činnosti a podstatné parametry: dopracování plánované technologie, ověření technické proveditelnosti, vytvoření analýzy vstupů, ověření komerční stránky projektu, zjištění návratnosti, ověření zájmu aplikační sféry a poptávky trhu, analýzu konkurence, návrh ochrany duševního vlastnictví, předběžný plán komercializace jednotlivých konceptů apod. V závěru analýzy bude konstatováno, zda jsou koncepty technicky proveditelné a zda mají předpoklad tržního uplatnění. V souladu s pravidly výzvy bude výstupní analýza předložena univerzitní Radě pro komercializaci, která posoudí tržní uplatnění jednotlivých konceptů a finálně schválí ty koncepty, které budou pokračovat do druhé projektové fáze. Minimální počet konceptů postupujících do druhé fáze byl stanoven na 3. Cílem druhé fáze projektu je zejména: dopracování jednotlivých výstupů podpořených konceptů, vývoj demonstračního vzorku / prototypu, navázání spolupráce s komerčními partnery, pilotní ověření konceptů, zpracování finálního plánu komercializace, nákup konzultantských, právních a finančních služeb, příprava zvoleného způsobu ochrany duševního vlastnictví apod. Závěr této fáze připraví vybrané výstupy pro samotnou komercializaci. Cílem projektu je finální uplatnění minimálně 2 výstupů projektu v komerční sféře, resp. v oborech a tématech řešených samosprávou hl. m. Prahy v jí zajišťovaných provozech a službách.

Jaká změna/y je/jsou v důsledku projektu očekávána/y?

Komercializační záměry předkládané v tomto projektu byly vybrány s odbornou péčí profesionálních odborníků FLD a současně na základě předběžného posouzení jejich reálného potenciálu u spolupracujících subjektů (viz doložená potvrzení zájmu spolupracujících subjektů z komerční sféry). Pokud by projekt nebyl realizován, budou tyto komercializační záměry realizovány buď vlastními silami a za využití prostředků alokovaných do rozpočtu FLD, anebo by nebyly z důvodu nedostatečných finančních a personálních kapacit realizovány vůbec. Neschválení projektu by obecně znamenalo výrazně pomalejší přípravu některých záměrů či jejich úplnou eliminaci. Realizace projektu tak bude mít zcela zásadní význam pro velkou skupinu vědců na FLD, kteří náměty pro využití v praxi připravují. Rychlé a fundované ohodnocení potenciálu jejich komercializačních záměrů s využitím outsourcovaných odborníků jednak pozvedne samotnou úroveň aplikačního výzkumu na

FLD a dále zvýší motivaci dalších vědeckých pracovníků angažovat se v oblasti aplikovaného výzkumu. Realizace projektu navíc rozšíří FLD své kontakty s řadou spolupracujících subjektů z komerční sféry, a to jak z oblasti právní, patentové, marketingové, obchodní a dalších.

Projekt přinese i další pozitivní změny:

Městské samosprávě hl. m. Prahy a jí zřízeným organizacím nabídne řadu nových řešení, nápadů, konkurenceschopných produktů a inovativních přístupů, které by bez realizace projektu nebyly dopracovány do fáze vstupu na trh, a to v oblastech, které byly pro Prahu stanoveny jako stěžejní a které byly explicitně uvedeny ve výzvě. Proto má projekt ambice napomoci vyřešení alespoň některého z problémů, které naše hlavní město řeší, a to jak v oblasti životního prostředí, tak i dopravy nebo v oblasti nakládání s vodou či energetických úspor.

Jaké aktivity v projektu budou realizovány?

V projektu budou realizovány následující aktivity, resp. jednotlivé inovační koncepty:

KA1: Zefektivnění výroby okrasných a lesních dřevin za účelem podpory údržby městské zeleně na území hl. města Prahy

KA2: Ozelenění střech s biologickým čištěním odpadních vod

KA3: Ozelenění šikmých střech s větším sklonem

KA4: Monitoring výskytu volně žijících živočichů

KA5: Společně pomáháme pražské zeleni

KA6: Řízení a administrace projektu

Všechny koncepty budou realizovány ve shodném časovém harmonogramu, a to pro obě fáze projektu - Fázi 1. Ověření proveditelnosti (etapa 1, etapa 2) a Fázi 2: Příprava komercializace (etapa 3, etapa 4, etapa 5), zahrnující především tyto činnosti:

1. fáze "Ověření proveditelnosti":

- dopracování technologie a přípravné komercializační činnosti
- ověření technické proveditelnosti,
- vytvoření analýzy vstupů,
- ověření komerční stránky projektu,
- zjištění návratnosti,
- ověření zájmu aplikační sféry a poptávky trhu

Fáze "Ověření proveditelnosti" povede k tvorbě studie proveditelnosti obsahující:

- analýzu všech podstatných skutečností, technické proveditelnost, tržního uplatnění,
- aktualizovaný a zdůvodněný návrh ochrany duševního vlastnictví,
- předběžný plán komercializace jednotlivých konceptů/produktů.

2. fáze - Příprava komercializace:

- testování v laboratořích,
- pronájem unikátních zařízení a technologií, SW, licencí,
- vývoj demonstračního vzorku / prototypu,
- navázání spolupráci s komerčním partnerem,
- zpracováním finálního plánu komercializace včetně nákupu konzultantských, právních a

finančních služeb,

- příprava zvoleného způsobu ochrany duševního vlastnictví

Fáze "Příprava komercializace" povede ke komercializaci minimálně dvou z uvedených konceptů.

Výčet těchto aktivit není komplexní, více viz Studie proveditelnosti.

Popis realizačního týmu projektu :

Realizační tým projektu je pro celou dobu realizace projektu rozdělen do dvou skupin:

- a) Odborný tým,
- b) Administrativní tým

Ad 1): Odborný tým hrazený z rozpočtu projektu je stanoven pro každý komercializační záměr a všechny fáze projektu samostatně a bude zajišťovat veškeré odborné činnosti spojené s realizací projektu. Odborný tým hrazený z rozpočtu projektu je složen zejména z výzkumných pracovníků a techniků. Odborný tým pro první fázi je složen z 25 pozic, v celkovém FTE 7,3. Odborný tým pro druhou fázi projektu je navržen ve výši 24 pozic, v celkovém FTE 8,6. Odborný tým všech komercializačních záměrů / konceptů bude z pozice odborného garanta řízen proděkanem pro vědu, výzkum a doktorské studium Fakulty lesnické a dřevařské ČZU v Praze. Proděkanem pro tuto oblast je doc. Ing. Tomáš Kušta, Ph.D. (CV viz příloha žádosti č. 7). Tato pozice však není v tuto chvíli zařazena do rozpočtu projektu a bude tudíž hrazena z vlastních zdrojů FLD.

Ad b): Administrativní tým je stanoven jeden společný pro celý projekt, tj. pro všechny komercializační záměry dohromady. Administrativní tým je složen z projektového a finančního manažera a účetní projektu. Celkově 1,7 FTE. Vedoucí jednotlivých komercializačních záměrů jsou uvedeni jmenovitě a životopisy těchto klíčových odborníků odpovědných za realizaci jednotlivých konceptů jsou přílohou projektové žádosti.

Pro všechny členy realizačního týmu (administrativní i odborné skupiny) budou uzavřeny písemnou formou nové pracovněprávní vztahy v souladu s platnou legislativou a požadavky programu (pracovní smlouva, dohoda o pracovní činnosti či dohoda o provedení práce) s vazbou výhradně na daný projekt, které budou odděleně účetně sledovány tak, aby bylo možno vyčíslit celkové způsobilé osobní výdaje související s projektem.

Výčet komplexních pracovních činností členů obou pracovních skupin o odpovědnosti v rámci jednotlivých pozic realizačního týmu projektu viz Studie proveditelnosti.

V čem je navržené řešení inovativní?

Navržené řešení je inovativní zejména výběrem konkrétních komercializačních konceptů. Jedná se o širokou škálu námětů a inovativních řešení v různých oblastech, které však všechny dobře zapadají do oblastí zájmu specifikovaných Magistrátem hl. m. Prahy jako priorit určených k řešení (viz soulad s Národní výzkumnou a inovační strategií pro inteligentní specializaci ČR, resp. Regionální inovační strategií hl. m. Prahy).

Pro posouzení inovativnosti samotného projektu lze s úspěchem konstatovat, že se jedná o zcela

nový komercializační přístup, který není v na českém trhu dosud příliš běžný, a není ani mnoho využíván. Jde o tzv. "market pull" přístup, kde si trh (v tomto případě městská samospráva hl. m. Prahy) sám určí, co chce vylepšit, zmodernizovat, inovovat, řešit. Nejsou určeny konkrétní výrobky či služby, ale jsou stanoveny oblasti veřejného zájmu, které mají být uspokojeny. Toto je nový, opačný přístup na rozdíl od v současnosti užívaného "technology push", kdy inovaci před sebou tlačí nově objevený postup či technologie.

Inovativnost jednotlivých komercializačních záměrů je uvedena a podrobně specifikována ve Studii proveditelnosti.

Jaká existují rizika projektu?

Možná rizika ohrožující zdárný průběh projektu lze rozdělit na rizika mající vliv na celý projekt a na rizika ohrožující jednotlivé sub-projekty, tedy dílčí komercializační záměry.

Jako globální rizika významná pro realizaci projektu jako celku byla detekována:

- Ekonomická a finanční rizika
- Projektová rizika
- Sociální rizika
- Bezpečnostní rizika
- Informační a komunikační rizika
- Lidské zdroje - kvantita, kvalita, mzdové ohodnocení
- Vnější rizika - politická, legislativní

Jednotlivá rizika jsou vyhodnocena ve Studii proveditelnosti, je určena jak pravděpodobnost jejich výskytu, tak možný dopad do projektu. Ke každému riziku je navrženo řešení na jeho eliminaci.

Rizika týkajících se specificky jednotlivých plánovaných komercializačních záměrů / konceptů nebyla pro tuto Žádost na základě pokynů k vyplnění Studie proveditelnosti OP PPR zpracována. Nicméně budou průběžně analyzována a vyhodnocována při realizaci projektu.

Cílová skupina

Cílová skupina:

Podnikatelské subjekty

Popis cílové skupiny:

Mezi podpořené subjekty z této cílové skupiny zahrnujeme podnikatelské subjekty, které se budou podílet na realizaci projektu jak v první fázi, tj. Ověřování proveditelnosti, tak při přípravě finálního produktu ve fázi Příprava komercializace. Bude se jednat zejména o subjekty, které budou s FLD spolupracovat při odborných činnostech jako je např. testování vzorků půdy, chemické rozbory půdy, chemické rozbory sušin rostlin, dále subjekty zajišťující právní poradenství, marketingovou podporu,

veterinární asistence a konzultace apod.

Podpořeny budou taktéž ty podnikatelské subjekty, které si pořídí výsledné produkty. Nicméně hlavní proces komercializace předpokládáme až po skončení projektu ve fázi provozní.

Cílová skupina:

samospráva

Popis cílové skupiny:

Podpořená městská samospráva zahrnuje hlavní město Prahu, městské části hl. m. Prahy, organizace zřízené a založené hl. m. Prahou či městskými částmi. Všechny komercializační záměry / koncepty budou realizovány s cílem podpory alespoň jednoho či více subjektů samosprávy hlavního města Prahy. Konkrétní organizace či instituce, které projeví zájem na užití výstupů z projektu, jsou uvedeny v samostatné příloze žádosti č. 8, která shrnuje vyjádření zájmu těchto institucí formou dopisů. Součástí první fáze projektu bude taktéž navázání spolupráce s dalšími potenciálními komerčními partnery, vč. samosprávy hlavního města Prahy. Řada podpořených subjektů se tak může ještě rozšířit.

Cílová skupina:

Výzkumné organizace

Popis cílové skupiny:

Podpořenou organizací pro výzkum a šíření znalostí bude sama Česká zemědělská univerzita v Praze, resp. Fakulta lesnická a dřevařská. Podpořeno bude 5 výzkumných týmů, které se budou věnovat 5 komercializačním záměrům / konceptům v rámci tohoto projektu. Zároveň bude podpořeno oddělení pro rozvoj děkanátu FLD, které z pohledu řízení a administrace bude projekt zaštiťovat. Získá tak nové zkušenosti a znalosti týkající se aplikovaného výzkumu, komercializace výstupů, businessu, právního poradenství, problematiky autorských práv, licencí či patentů apod. Podpořeny budou případně další vědecké organizace v průběhu realizace projektu prostřednictvím různých konzultací, spolupráce či outsourcovaných služeb.

Subjekty projektu

Typ subjektu:	Hlavní žadatel/příjemce
Kód státu:	CZE - Česká republika
Název subjektu:	Česká zemědělská univerzita v Praze
IČ:	60460709
DIČ / VAT id:	
Právní forma:	Vysoká škola (veřejná, státní)
Typ plátce DPH:	Jsem plátce DPH a mám nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu
Počet zaměstnanců:	1413,000
Velikost podniku:	
Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:	Ano

Adresy subjektu

Kód státu:	CZE - Česká republika
Typ adresy:	Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
Název kraje:	Hlavní město Praha
Název okresu:	Hlavní město Praha
Název ORP:	Hlavní město Praha
Městská část:	Praha-Suchdol
Obec:	Praha
Část obce:	Suchdol
Ulice:	Kamýcká
PSČ:	165 00
Číslo orientační:	
Číslo popisné/ evidenční:	129
Kód druhu čísla domovního:	1
WWW:	https://www.fld.czu.cz/cs/

Osoby subjektu

Titul před jménem:	Mgr.
Jméno:	Josef
Příjmení:	Beránek
Titul za jménem:	
Telefon:	224384048
Mobil:	774557699
Email:	beranek@rektorat.czu.cz
Hlavní kontaktní osoba:	
Statutární zástupce:	Ano

Titul před jménem:	Ing.
Jméno:	Martin
Příjmení:	Čabrada
Titul za jménem:	
Telefon:	224383711
Mobil:	601384817
Email:	cabrada@fld.czu.cz
Hlavní kontaktní osoba:	
Statutární zástupce:	Ano

Účty subjektu

Název účtu příjemce:

Kód banky:

Měna účtu:

Stát:

Předčíslí ABO:

Základní část ABO:

Neplatný záznam účtu:

Česká zemědělská univerzita v Praze

0710 - Česká národní banka

CZK

Česká republika



Účetní období

Účetní období od:

1. 1. 2017 0:00:00

Účetní období do:

31. 12. 2017 0:00:00

Umístění

Dopad projektu:

554782 Praha

Místo realizace:

554782 Praha

Klíčové aktivity

Název klíčové aktivity: Zefektivnění výroby okrasných a lesních dřevin za účelem podpory údržby městské zeleně na území hl. města Prahy

Popis klíčové aktivity:

Cílem klíčové aktivity je aplikace teoretických (matematických) optimalizačních modelů do provozního školkařství pomocí vytvořeného softwarového nástroje za účelem zefektivnění procesu plánování výroby v okrasných a lesních školkách, které v konečném důsledku zvýší jejich konkurenceschopnost a rentabilitu.

Klíčová aktivita bude realizována odborným týmem Katedry hospodářské úpravy lesů FLD po dobu 30 měsíců, a to ve dvou fázích: V první fázi (12 měsíců) bude ověřována technická proveditelnost konceptu, zájem aplikační sféry o finální produkt a nastavení tržní ceny za jeho prodej. Výstupem první fáze bude výstupní analýza předložená Radě pro komercializaci ČZÚ. Ve druhé fázi (18 měsíců) bude probíhat příprava produktu na komercializaci. Bude zahájena pilotní výroba softwarového nástroje a jeho testování, bude vypracován uživatelský manuál, stejně webová prezentace a ostatní nástroje propagace pro umístění finálního produktu na relevantní trh. Výstupem druhé fáze bude nový software včetně uživatelské podpory potřebných propagačních produktů pro prodej potenciálním zákazníkům. Do první fáze realizace konceptu (1. a 2. etapy) bude po celou dobu její realizace zapojeno formou pracovní smlouvy 5 členů odborného realizačního týmu: odborný garant (Jan Kašpar), tři vědecko-výzkumní a pracovníci a jeden technik. Do druhé fáze realizace konceptu (3., 4. a 5 etapy) bude po celou dobu její realizace zapojen odborný realizační tým ve stejném složení a rozsahu činností. Záměrem klíčové aktivity je uplatnění konceptu u spolupracujícího subjektu Lesy hl. m. Prahy. Podrobný popis klíčové aktivity je uveden ve Studii proveditelnosti.

Přehled nákladů:

Přehled nákladů klíčové aktivity - Zefektivnění výroby okrasných a lesních dřevin za účelem podpory údržby městské zeleně na území hl. města Prahy:

Celkové náklady:	2 944 375,40 Kč
Osobní náklady:	2 555 375,40 Kč (1.1.1.1.01-03, 1.1.1.1.19-21)
Cestovné:	96 000,00 Kč (1.1.1.2.01, 1.1.1.2.09)
Neodpisovaný hmotný majetek:	0 Kč
Služby:	215 000,00 Kč (1.1.1.4.13-14)
Odpisovaný hmotný majetek:	0 Kč
Odpisovaný nehmotný majetek:	0 Kč
Fáze 1 - celkem:	949 496,56 Kč
Etapa 1:	452 348,28 Kč
Etapa 2:	497 148,28 Kč

Fáze 2 - celkem:	1 994 878,84 Kč
Etapa 3:	756 826,28 Kč
Etapa 4:	659 026,28 Kč
Etapa 5:	579 026,28 Kč

Název klíčové aktivity: Ozelenění střech s biologickým čištěním odpadních vod

Popis klíčové aktivity:

Cílem klíčové aktivity je vytvoření technologie kombinující ozelenění střech s biologickým čištěním odpadních vod. V současné době se ozeleněné střechy, které jsou dnes u staveb spíše výjimkou, k čištění odpadní vody nepoužívají. Samotné čištění odpadní vody probíhá nejčastěji ve velkých čistírnách odpadních vod, kam jsou odpadní vody dopraveny kanalizací nebo fekálními vozy z lokalit, kam není kanalizace zavedena a mimo jiné i na tyto oblasti je zaměřeno využití výsledků tohoto konceptu.

Klíčová aktivita bude realizována odb. týmem Katedry lesnické a dřevařské ekonomiky FLD po dobu 30 měs., a to ve dvou fázích: V 1. fázi (12 měs.) bude prováděna technicko-ekonomická analýza konceptu, bude dopracována technologie a úpravy užitného vzoru a současně bude provedena analýza konkurenčních výhod. Budou testovány vhodné rostliny pro splnění vyšších nároků na jejich funkci v rámci systému čištění vod a stanoven potenciál tržního uplatnění nového produktu.

Výstupem první fáze bude výstupní analýza předložená Radě pro komercializaci ČZÚ. Ve 2. fázi (18 měs.) bude probíhat příprava produktu na komercializaci. Bude zahájeno další systematické testování vzorků a vhodných rostlin, analýzy půdy, vody a dalších povrchů a konstrukčních materiálů. Výstupem druhé fáze bude vytvoření technologie ozelenění střech se systémem čištění odpadních vod s postupy a požadavky pro nové stavby i prováděné konstrukce (pro následnou licenci v podobě užitného vzoru). Do první fáze realizace konceptu (1. a 2. etapy) bude po celou dobu její realizace zapojeno formou pracovní smlouvy 6 členů odb. realizačního týmu: odborný garant (Roman Sloup), čtyři vědecko-výzkumní a pracovníci a jeden technik. Do druhé fáze realizace konceptu (3., 4. a 5 etapy) bude po celou dobu její realizace zapojen odb. realizační tým ve stejném složení a rozsahu činností. Záměrem klíčové aktivity je uplatnění konceptu u spolupracujícího subjektu MČ Praha 4 a 13. Podrobný popis klíčové aktivity je uveden ve Stud. proveditel.

Přehled nákladů:

Přehled nákladů klíčové aktivity - Ozelenění střech s biologickým čištěním odpadních vod:

Celkové náklady:	2 543 283,84 Kč
Osobní náklady:	1 984 173,84 Kč (1.1.1.1.04-07, 1.1.1.1.22-25)
Cestovné:	176 000,00 Kč
(1.1.1.2.02-03, 1.1.1.2.10-11)	
Neodpisovaný hmotný majetek:	156 110,00 Kč (1.1.1.3.01-13, 1.1.1.3.32)
Neodpisovaný nehmotný majetek:	0 Kč
Služby:	227 000,00 Kč
(1.1.1.4.01-04, 1.1.1.4.15-18)	
Odpisovaný hmotný majetek:	0 Kč
Odpisovaný nehmotný majetek:	0 Kč

Fáze 1 - celkem: 1 155 355,52 Kč

Sestava vytvořena v MS2014+

IECABMAR

27.9.2017 13:41

Etapa 1:	609 302,76 Kč
Etapa 2:	546 052,76 Kč
 Fáze 2 - celkem:	 1 387 928,32 Kč
Etapa 3:	449 009,44 Kč
Etapa 4:	491 409,44 Kč
 Etapa 5:	 447 509,44 Kč

Název klíčové aktivity: Ozelenění šikmých střech s větším sklonem

Popis klíčové aktivity:

Cílem klíčové aktivity je dopracování technologie ozelenění šikmých střech se sklonem větším než 17° za použití přírodních materiálů jako je např. geotextilie. V současné době koncept ozelenění střech není používán pro střechy s tak výrazným sklonem, s jakým se počítá v tomto konceptu, nebo jsou navrhovány relativně nákladné systémy stabilizace s využitím materiálů, které jsou na bázi neobnovitelných surovin.

Klíčová aktivita bude realizována odborným týmem Katedry lesnické a dřevařské ekonomiky FLD po dobu 30 měsíců, a to ve dvou fázích: V 1. fázi (12 měsíců) bude prováděna technicko-ekonomická analýza konceptu, bude dopracována technologie a úpravy užitého vzoru a současně bude provedena analýza konkurenčních výhod. Budou testovány vhodné rostliny pro splnění vyšších nároků na jejich funkci v rámci systému čištění vod a stanoven potenciál tržního uplatnění nového produktu. Výstupem první fáze bude výstupní analýza předložená Radě pro komercializaci ČZÚ. Ve 2. fázi (18 měsíců) bude probíhat příprava produktu na komercializaci. Bude zahájeno systematické testování vzorků ozeleněných střech a vyhodnocování odolnosti vůči erozi, dále bude ověřeno know-how technologií výroby pro zájemce z oblasti stavebnictví a bude dokončena příprava smluvního řešení komercializace. Do první fáze realizace konceptu (1. a 2. etapy) bude po celou dobu její realizace zapojeno formou pracovní smlouvy 5 členů odborného realizačního týmu: odborný garant (Roman Sloup), tři vědecko-výzkumní pracovníci a jeden technik. Do druhé fáze realizace konceptu (3., 4. a 5 etapy) bude po celou dobu její realizace zapojen odborného realizační tým ve stejném složení a rozsahu činností. Záměrem klíčové aktivity je uplatnění konceptu u spolupracujícího subjektu MČ Praha 4 a 13. Podrobný popis klíčové aktivity je uveden ve Studii proveditelnosti.

Přehled nákladů:

Přehled nákladů klíčové aktivity - Ozelenění šikmých střech s větším sklonem:

Celkové náklady:	2 716 382,60 Kč
Osobní náklady:	2 238 492,60 Kč
(1.1.1.1.08-11, 1.1.1.1.26-29)	
Cestovné:	180 800,00 Kč
(1.1.1.2.04-05, 1.1.1.2.12-13)	
Neodpisovaný hmotný majetek:	108 090,00 Kč (1.1.1.3.14-23, 1.1.1.3.33-39)
Neodpisovaný nehmotný majetek:	0 Kč
Služby:	189 000,00 Kč
(1.1.1.4.05-07, 1.1.1.4.19-22)	
Odpisovaný hmotný majetek:	0 Kč
Sestava vytvořena v MS2014+	IECABMAR 27.9.2017 13:41

Fáze 1 - celkem:	989 418,80 Kč
Etapa 1:	416 284,40 Kč
Etapa 2:	573 134,40 Kč

Fáze 2 - celkem:	1 726 963,80 Kč
Etapa 3:	635 014,60 Kč
Etapa 4:	574 024,60 Kč
Etapa 5:	517 924,60 Kč

Název klíčové aktivity: Monitoring výskytu volně žijících živočichů

Popis klíčové aktivity:

Cílem klíčové aktivity je tvorba webové aplikace, pomocí které dojde k rychlému přenosu informace od koncového uživatele systému (obyvatel pohybující se na území HMP) a kompetentních orgánů v následujících oblastech: Prevence rizika výskytu volně žijící zvěře na území HMP, systém prevence rizika vzniku srážky zvěře a dopravních prostředků, systém detekce uhynulých těl volně žijících živočichů a krizové plány zacházení s takovýmito živočichy.

Klíčová aktivita bude realizována odborným týmem Katedry myslivosti a lesnické zoologie FLD po dobu 30 měsíců, a to ve dvou fázích: V 1. fázi (12 měsíců) bude prováděno mapování současných technologií a dosud realizovaných opatření včetně navržení struktury nové webové a mobilní aplikace. Výstupem první fáze bude výstupní analýza předložená Radě pro komercializaci ČZÚ. Ve 2. fázi (18 měsíců) bude probíhat primární mapování prostředí na základě terénních průzkumů, dále pak sestavení základního konceptu aplikace a jednání s dotčenými institucemi ohledně využití finálních produktů. V další etapě budou sestaveny metodiky pro využívání aplikací a budou definovány atributy indikujících ohrožení příprava produktu na komercializaci. Bude zahájeno systematické testování vzorků, dále pak bude probíhat příprava smluvního řešení komercializace. Do první fáze realizace konceptu (1. a 2. etapy) budou po celou dobu její realizace zapojeni formou pracovní smlouvy 3 členové odborného realizačního týmu: odborný garant (Miloš Ježek) a dva vědecko-výzkumní pracovníci. Do druhé fáze realizace konceptu (3., 4. a 5 etapy) bude po celou dobu její realizace zapojen odborného realizační tým ve stejném složení a rozsahu činností. Záměrem klíčové aktivity je uplatnění konceptu u spolupracujících subjektů (Dopravní podnik hl. m. Prahy a Odbor ochrany prostředí Magistrátu hl. m. Prahy). Podrobný popis klíčové aktivity je uveden ve Studii proveditelnosti.

Přehled nákladů:

Přehled nákladů klíčové aktivity - Monitoring výskytu volně žijících živočichů ? detekce území ohrožených území vznikem škod, výskytem zoonóz a dopravních nehod:

Celkové náklady:	6 700 559,52 Kč
Osobní náklady:	2 418 059,52 Kč (1.1.1.1.12-13, 1.1.1.1.30-31)
Cestovné:	82 500,00 Kč (1.1.1.2.06-07, 1.1.1.2.14-15)
Neodpisovaný hmotný majetek:	2 260 000,00 (1.1.1.3.24, 1.1.1.3.40-46)
Sestava vytvořena v MS2014+	IECABMAR 27.9.2017 13:41

Neodpisovaný nehmotný majetek:	0 Kč	
Služby:		1 940 000,00 Kč
(1.1.1.4.08-10, 1.1.1.4.23-27)		
Odpisovaný hmotný majetek:	0 Kč	
Fáze 1 - celkem:		1 018 267,52 Kč
Etapa 1:		444 583,76 Kč
Etapa 2:		573 683,76 Kč
Fáze 2 - celkem:		5 682 292,00 Kč
Etapa 3:		3 181 764,00 Kč
Etapa 4:		1 415 764,00 Kč
Etapa 5:		1 084 764,00 Kč

Název klíčové aktivity: Společně pomáháme pražské zeleni

Popis klíčové aktivity:

Cílem klíčové aktivity je vytvoření interaktivní databáze biotických a abiotických činitelů aktuálně poškozující městskou zeleň. Tato interaktivní databáze aktuálního poškození dřevin bude přístupná široké veřejnosti prostřednictvím geoportálu. Součástí bude determinační klíč biotických škůdců, poškození abiotického charakteru a následné navržení ochranných a obranných opatření. Bude vytvořena webová aplikace pro determinaci původce poškození samotným nálezem poškození (s využitím digitálních maticových klíčů pro konkrétní poškození) prostřednictvím geoportálu. Klíčová aktivita bude realizována odborným týmem Katedry ochrany lesa a entomologie, Ekologie lesa FLD po dobu 30 měsíců, a to ve dvou fázích: V 1. fázi (12 měsíců) bude prováděno mapování současného stavu poškození městské zeleně a vytvoření databáze, instalace měřících zařízení a sledování vývoje škůdců, založení testovacích chovů hmyzu, kultivace hub pro provádění výzkumu, determinace škůdců a provádění fotodokumentace. Výstupem první fáze bude výstupní analýza předložená Radě pro komercializaci ČZÚ. Ve 2. fázi (18 měsíců) bude dále probíhat mapování nových poškození městské zeleně, udržení testovacích chovů hmyzu a sbírek hub. Současně budou prováděny chemické analýzy poškozených dřevin, dále budou spuštěny testovací verze vyvinuté databáze a budou vedena jednání s institucemi HMP o využití finálních aplikací. Do první fáze realizace konceptu (1. a 2. etapy) bude po celou dobu její realizace zapojeno formou pracovní smlouvy 6 členů odborného realizačního týmu: odborný garant (Vítězslava Pešková), dva vědecko-výzkumní pracovníci a dva technici. Do druhé fáze realizace konceptu (3., 4. a 5. etapy) bude po celou dobu její realizace zapojen odborného realizační tým ve stejném složení a rozsahu činností. Záměrem klíčové aktivity je uplatnění konceptu u spolupracujících subjektů (Dopravní podnik hl. m. Prahy). Podrobný popis klíčové aktivity je uveden ve Studii proveditelnosti.

Přehled nákladů:

Přehled nákladů klíčové aktivity - Společně pomáháme pražské zeleni:

Celkové náklady:	7 844 199,80 Kč
Osobní náklady:	3 546 649,80 Kč (1.1.1.1.14-16,
1.1.1.1.32-34)	
Cestovné:	88 200,00 Kč (1.1.1.2.08,
Sestava vytvořena v MS2014+	IECABMAR
	27.9.2017 13:41

1.1.1.2.16)		
Neodpisovaný hmotný majetek:	2 419 350,00 Kč (1.1.1.3.25-29, 1.1.1.3.47-48)	
Neodpisovaný nehmotný majetek:	0 Kč	
Služby:		1 790 000,00 Kč
(1.1.1.4.11-12, 1.1.1.4.28-31)		
Odpisovaný hmotný majetek:	0 Kč	
 Fáze 1 - celkem:	 2 030 689,92 Kč	
Etapu 1:		1 154 869,96 Kč
Etapu 2:		875 819,96 Kč
 Fáze 2 - celkem:	 5 813 509,88 Kč	
Etapu 3:		1 577 449,96 Kč
Etapu 4:		2 868 029,96 Kč
 Etapu 5:	 1 368 029,96 Kč	

Název klíčové aktivity: Řízení a administrace projektu

Popis klíčové aktivity:

Cílem klíčové aktivity je zajištění efektivního řízení projektu prostřednictvím profesionálního a zkušeného administrativního týmu projektu. Pracovníci administrativního týmu budou v době realizace projektu v bezprostředním a pravidelném kontaktu se členy odborných týmů jednotlivých konceptů a budou provádět průběžný monitoring činností a postupu projektu v souladu s jeho plánovaným harmonogramem.

Klíčová aktivita bude realizována po dobu 30 měsíců, a to ve dvou fázích: V 1. fázi (12 měsíců) bude probíhat Ověřování proveditelnosti (po dobu 1. a 2. etapy projektu), ve 2. fázi (18 měsíců) bude probíhat Příprava komercializace. Do první i druhé fáze realizace konceptu (1. a 2. etapy a 3., 4. a 5. etapy) budou zapojeni formou pracovní smlouvy 2 členové administrativního týmu - projektový a finanční manažer projektu:

Projektový manažer - vede veškerou administraci projektu (jednotlivých konceptů), dbá na archivaci dokumentů projektu. Spolupracuje s ostatními členy týmů při realizaci aktivit, vede zápisy z porad, eviduje aktuální dokumenty a korespondenci s poskytovatelem podpor a ve spolupráci s finančním manažerem předkládá komplexní zprávy o průběhu projektu Radě pro komercializaci.

Finanční manažer - zodpovídá za řádný průběh nákupu služeb a materiálního vybavení dle aktuálně platných metodik OP PPR, zajištění finanční stránky realizace projektu, věcnou i obsahovou správnost účetních dokladů přijatých i vystavených, a to včetně jejich zaúčtování, zpracování finančních podkladů a Žádostí o platbu, ve spolupráci s projektovým manažerem předkládá komplexní zprávy o projektu Radě pro komercializaci, sleduje a vyhodnocuje finanční rizika projektu v dílčích etapách. Dále provádí opatření pro odstranění případných nedostatků ve spolupráci s projektovým manažerem projektu. Podrobný popis klíčové aktivity je uveden ve Studii proveditelnosti.

V rámci této KA budou taktéž připravovány a realizovány veřejné zakázky projektu (všechny VZMR) - více viz Studie proveditelnosti.

Přehled nákladů:

Přehled nákladů klíčové aktivity - Řízení a administrace projektu:

Celkové náklady:	2 272 235,80 Kč
Osobní náklady:	1 962 235,80 Kč (1.1.1.1.17-18,
1.1.1.1.35-36)	
Cestovné:	0 Kč
Neodpisovaný hmotný majetek:	240 000,00 Kč (1.1.1.3.1.49-58)
Neodpisovaný nehmotný majetek:	0 Kč
Služby:	70 000,00 Kč
(1.1.1.4.32-33)	
Odpisovaný hmotný majetek:	0 Kč
 Fáze 1 - celkem:	 880 894,32 Kč
Etapa 1:	440 447,16 Kč
Etapa 2:	440 447,16 Kč
 Fáze 2 - celkem:	 1391 341,48 Kč
Etapa 3:	495 447,16 Kč
Etapa 4:	495 447,16 Kč
 Etapa 5:	 495 447,16 Kč

Etapy projektu

Pořadí etapy:	1
Název etapy:	Etapa I - Fáze I: Ověřování proveditelnosti
Předpokládané datum zahájení:	1. 1. 2018
Předpokládané datum ukončení:	30. 6. 2018
Popis etapy:	
K1: Zefektivnění výroby okrasných a lesních dřevin:	
- Dopracování technologie - úpravy technologických karet	
- Ověření zájmu aplikační sféry a poptávky na trhu	
- Výstup etapy 1: ucelený návrh technologických karet	
Náklady etapy: 452 348,28 Kč	
K2: Ozelenění střech s biologickým čištěním odpadních vod:	
- Předběžnou technicko-ekonomickou analýzu konceptu	
- Příprava a dopracování technologie a úpravy užitého vzoru	
- Analýza konkurenčních výhod, průzkum trhu	
- Zahájení prací na vzniku funkčního vzorku a následně vyhledání a testování vhodných rostlin	
Náklady etapy: 609 302,76 Kč	
K3: Ozelenění šikmých střech s větším sklonem:	
- Předběžnou technicko-ekonomickou analýzu konceptu	

- Přípravu a dopracování technologie - tvorba užitého vzoru a případně návrhy dalšího inovativního řešení uvedeného problému.

- Analýza konkurenčních výhod a průzkum trhu.

- Hledání vhodných druhů rostlin k danému záměru jak v ČR, tak i v zahraničí.

Náklady etapy: 416 284,40 Kč

K4: Monitoring výskytu volně žijících živočichů:

- Mapování souč. technologií a dosud realizovaných opatření

- Navržení struktury webové a mobilní aplikace

Náklady etapy: 444 583,76 Kč

K5: Společně pomáháme pražské zeleni:

- Mapování souč. stavu poškození městské zeleně za účelem vytvoření databáze

- Instalace měřících zařízení pro sledování vývoje škůdců

- Založení chovů hmyzu, kultivace hub pro získání vývojových fází škodlivých činitelů

- Chemické analýzy poškozených dřevin pro stanovení příčin chřadnutí

- Determinace škůdců, fotodokumentace

- Mapování souč. stavu poškození městské zeleně (vytvoření databáze)

Náklady etapy: 1 154 869,96 Kč

K6: Řízení a administrace projektu:

- Efektivní řízení a administrace projektu

- Kontrola naplňování harmonogramu projektu

- Finanční řízení projektu

- Zpracování MZ a ŽOP

Náklady etapy: 440 447,16 Kč

Podrobné informace k etapě, vč. výstupů projektu, jsou uvedeny ve Studii proveditelnosti.

Celkem etapa: 3 517 836,32 Kč

Pořadí etapy:

2

Název etapy:

Etapa II - Fáze I: Ověřování proveditelnosti

Předpokládané datum zahájení:

1. 7. 2018

Předpokládané datum ukončení:

31. 12. 2018

Popis etapy:

K1: Zefektivnění výroby okrasných a lesních dřevin:

- Ověření tech. proveditelnosti - systémová analýza a podrobný plán tvorby SW

- Upřesnění tržní ceny produktu

- Výstup etapy 2: technická zpráva (výsledky systémové analýzy, návrh struktury SW)

a Shrnující analýza pro předložení Radě pro komercializaci k posouzení (dále jen "shrnující analýza pro RK")

Náklady: 497 148,28 Kč

K2: Ozelenění střech s biologickým čištěním odpadních vod:

- Ověření tech. proveditelnosti - min. požadavky staveb, vhodné druhy rostlin apod.

- Upřesnění způsobu navrhování stavby počítající s tímto konceptem

- Zahájení prací na vzniku vzorku, testování využití vhodných rostlin

- Ověření výsledku testováním a stanovení potenciálního tržního uplatnění

- Výstup etapy 2: shrnující analýza pro RK

Náklady: 546 052,76 Kč

K3: Ozelenění šikmých střech s větším sklonem:

- Ověření tech. proveditelnosti - min. požadavky staveb, vhodné druhy rostlin apod.

- Zahájení prací na vzniku funkčních vzorků, testování konstrukčních materiálů a využití vhodných rostlin

- Upřesnění způsobu navrhování stavby počítající s tímto konceptem

- Výstup etapy 2: shrnující analýza pro RK

Náklady: 573 134,40 Kč

K4: Monitoring výskytu volně žijících živočichů:

- Průzkum potřeb relevantních subjektů (modulů)
- Výstup etapy 2: shrnující analýza pro RK

Náklady: 573 683,76 Kč

K5: Společně pomáháme pražské zeleni

- Mapování souč. stavu poškození městské zeleně (vytvoření databáze)
- Udržení chovů hmyzu a sbírek hub
- Chemické analýzy poškozených dřevin (stanovení příčin chřadnutí)
- Navržení struktury databáze a mobilní aplikace
- Determinace škůdců, fotodokumentace
- Výstup etapy 2: shrnující analýza pro RK

Náklady: 875 819,96 Kč

K6: Řízení a administrace projektu:

- Efektivní řízení a administrace projektu
- Kontrola naplňování harmonogramu projektu
- Finanční řízení projektu
- Zpracování MZ a ŽOP

Náklady: 440 447,16 Kč

Podrobné informace k etapě, vč. výstupů projektu, jsou uvedeny ve Stud. prov.

Náklady celkem: 3 506 286,32 Kč

Pořadí etapy:

3

Název etapy:

Etapa III - Fáze II: Příprava komercializace

Předpokládané datum zahájení:

1. 1. 2019

Předpokládané datum ukončení:

30. 6. 2019

Popis etapy:

Etapa 3: Zefektivnění výroby okrasných a lesních dřevin

- Zahájení tvorby softwarového nástroje
- Vytvoření webové prezentace konceptu a produktu
- Výstupem etapy 3 bude webová prezentace o vytvářeném produktu

Náklady etapy: 756 826,28 Kč

Etapa 3: Ozelenění střech s biologickým čištěním odpadních vod:

- Testování vzorku ozeleněné střechy a vhodných rostlin.
- Analýzy půdního profilu a vody.

Náklady etapy: 449 009,44 Kč

Etapa 3: Ozelenění šikmých střech s větším sklonem:

- Testování vzorku ozeleněné střechy.
- Analýza a sledování konstrukce, včetně testování různých druhů vhodných rostlin které budou vyhovovat danému záměru s dostatečným kořenovým systémem.

Náklady etapy: 635 014,60 Kč

K4: Monitoring výskytu volně žijících živočichů:

- Primární mapování prostředí na základě terénních průzkumů.

- Jednání s dotčenými institucemi využívající aplikaci a stanovení kompetencí.

- Sestavení základního konceptu aplikace

Náklady etapy: 3 181 764,00 Kč

K5: Společně pomáháme pražské zeleni:

- Mapování nových poškození městské zeleně
- Determinace škůdců

- Udržení chovů hmyzu a sbírek hub
- Chemické analýzy poškozených dřevin pro stanovení příčin chřadnutí
- Fotodokumentace

Náklady etapy: 1 577 449,96 Kč

K6: Řízení a administrace projektu

- Efektivní řízení a administrace projektu
- Kontrola naplňování harmonogramu projektu
- Finanční řízení projektu
- Zpracování monitorovací zprávy a žádosti o platbu

Náklady etapy: 455 447,16 Kč

Podrobné informace k etapě, vč. výstupů projektu, jsou uvedeny ve Studii proveditelnosti.

Náklady celkem: 7 055 511,44 Kč

Pořadí etapy:	4
Název etapy:	Etapa IV - Fáze II: Příprava komercializace
Předpokládané datum zahájení:	1. 7. 2019
Předpokládané datum ukončení:	31. 12. 2019

Popis etapy:

K1: Zefektivnění výroby okrasných a lesních dřevin:

- Dokončení SW
- Testování SW řešitelským týmem
- Výstup etapy 4: SW aplikace určena pro beta testování

Náklady etapy: 659 026,28 Kč

K2: Ozelenění střech s biologickým čištěním odpadních vod:

- Dokončení testování vzorku ozeleněné střechy a využitelných rostlin.
- Vyhodnocení testů konceptu
- Analýzy půdy, vody a dalších částí testovaného vzorku (povrchů a konstrukčních materiálů)
- Získání podrobného a ověřeného know-how technologie výroby, které bude poskytnuto zájemcům z oblasti stavebnictví
- Aktivita vedoucí k navázání spolupráce s komerčním partnerem
- Návrh finální koncepce a know-how v návaznosti na vyhodnocení vlastních testů a použitých postupů

Náklady etapy: 491 409,44 Kč

K3: Ozelenění střech s větším sklonem

- Analýza prokořnění ozelenění a vyhodnocení odolnosti proti erozi
- Vyhodnocení testů konceptu
- Získání podrobného a ověřeného know-how technologie výroby, které bude poskytnuto zájemcům z oblasti stavebnictví
- Aktivita vedoucí k navázání spolupráce s komerčním partnerem
- Nalezení případného nového a lepšího řešení tohoto problému a jeho případná právní ochrana (užitný vzor)

Náklady etapy: 574 024,60 Kč

K4: Monitoring výskytu volně žijících živočichů:

- Sestavení metodiky
- Dokončení aplikace
- Analýza a definování atributů indikujících ohrožení.

Náklady etapy: 1 415 764,00 Kč

K5: Společně pomáháme pražské zeleni:

- Mapování nových poškození městské zeleně
- Determinace škůdců

- Udržení chovů hmyzu a sbírek hub
- Fotodokumentace
- Aktivita vedoucí k navázání spolupráce s komerčními partnery
- Spuštění testovací verze vyvinuté databáze

Náklady etapy: 2 868 029,96 Kč

K6: Řízení a administrace projektu:

- Efektivní řízení a administrace projektu
- Kontrola naplňování harmonogramu projektu
- Finanční řízení projektu
- Zpracování MZ a ŽOP

Náklady etapy: 495 447,16 Kč

Podrobné informace k etapě, vč. výstupů projektu, jsou uvedeny ve Studii proveditelnosti.

Náklady celkem: 6 503 701,44 Kč

Pořadí etapy:	5
Název etapy:	Etapa V - Fáze II: Příprava komercializace
Předpokládané datum zahájení:	1. 1. 2020
Předpokládané datum ukončení:	30. 6. 2020

Popis etapy:

K1: Zefektivnění výroby okrasných a lesních dřevin:

- Testování softwaru potenciálním uživatelem
- Tvorba finálních propagačních materiálů a uživatelského manuálu
- Výstup etapy 5: hotový SW vč. uživatelské podpory určený k prodeji potenciálním zákazníkům

Náklady etapy: 579 026,28 Kč

K2: Ozelenění střech s biologickým čištěním odpadních vod:

- Tvorba finální koncepce a know-how v návaznosti na vyhodnocení vlastních testů a použitých postupů.
- Nalezení případně nového a lepšího řešení a jeho právní ochrana

Náklady etapy: 447 509,44 Kč

K3: Ozelenění střech s větším sklonem:

- Tvorba finální koncepce v návaznosti na vyhodnocení vlastních testů a použitých postupů
- Příprava případného smluvního řešení komercializace

Náklady etapy: 517 924,60 Kč

K4: Monitoring výskytu volně žijících živočichů

- Testování aplikace
- Kalibrace modelu kalkulující ohroženost území
- Tvorba odborných doporučení a postupů k chování uživatelů a jejich implementace do systému aplikace
- Finalizace aplikace a její dokončení

Podrobné informace k etapě projektu jsou uvedeny ve Studii proveditelnosti.

Náklady etapy: 1 084 764,00 Kč

K5: Společně pomáháme pražské zeleni:

- Testování softwaru potenciálními uživateli
- Tvorba finálních komerčních materiálů.

Náklady etapy: 1 368 029,96 Kč

K6: Řízení a administrace projektu:

- Efektivní řízení a administrace projektu
- Kontrola naplňování harmonogramu projektu
- Finanční řízení projektu
- Zpracování MZ a ŽOP

Náklady etapy: 440 447,16 Kč

Podrobné informace k etapě, vč. výstupů projektu, jsou uvedeny ve Studii proveditelnosti.
Náklady celkem: 4 437 701,44 Kč

Rozpočet jednotkový

Kód	Název	Cena jednotky	Počet jednotek	Částka celkem	Procento	Měrná jednotka (přednastavena na ŘO)	Měrná jednotka (z číselníku)	Měrná jednotka (individuální)
1	Celkové výdaje projektu	0,00	0,00	25 021 036,96	100,00			
1.1	Způsobilé výdaje celkem	0,00	0,00	25 012 027,96	99,96			
1.1.1	Neinvestiční způsobilé výdaje celkem	0,00	0,00	25 012 027,96	99,96			
1.1.1.1	Osobní náklady	0,00	0,00	14 704 986,96	58,77			
1.1.1.1.01	K01 F1 Vedoucí výzkumný pracovník	18 281,70	12,00	219 380,40	0,88			
1.1.1.1.02	K01 F1 Výzkumný pracovník	46 584,48	12,00	559 013,76	2,23			
1.1.1.1.03	K01 F1 Technik	8 125,20	12,00	97 502,40	0,39			
1.1.1.1.04	K02 F1 Vedoucí výzkumný pracovník	18 281,70	12,00	219 380,40	0,88			
1.1.1.1.05	K02 F1 Výzkumný pracovník	34 938,36	12,00	419 260,32	1,68			
1.1.1.1.06	K02 F1 Výzkumný pracovník - junior	8 125,20	12,00	97 502,40	0,39			
1.1.1.1.07	K02 F1 Technik	8 125,20	12,00	97 502,40	0,39			
1.1.1.1.08	K03 F1 Vedoucí výzkumný pracovník	18 281,70	12,00	219 380,40	0,88			
1.1.1.1.09	K03 F1 Výzkumný pracovník	29 115,30	12,00	349 383,60	1,40			
1.1.1.1.10	K03 F1 Výzkumný pracovník - junior	8 125,20	12,00	97 502,40	0,39			
1.1.1.1.11	K03 F1 Technik	8 125,20	12,00	97 502,40	0,39			
1.1.1.1.12	K04 F1 Vedoucí výzkumný pracovník	24 375,60	12,00	292 507,20	1,17			
1.1.1.1.13	K04 F1 Výzkumný pracovník	34 938,36	12,00	419 260,32	1,68			
1.1.1.1.14	K05 F1 Vedoucí výzkumný pracovník	18 281,70	12,00	219 380,40	0,88			
1.1.1.1.15	K05 F1 Výzkumný pracovník	34 938,36	12,00	419 260,32	1,68			
1.1.1.1.16	K05 F1 Technik	65 001,60	12,00	780 019,20	3,12			
1.1.1.1.17	A F1 Projektový manažer	50 782,50	12,00	609 390,00	2,44			

1.1.1.1.18	A F1 Finanční manažer	14 625,36	12,00	175 504,32	0,70			
1.1.1.1.19	K01 F2 Vedoucí výzkumný pracovník	30 469,50	18,00	548 451,00	2,19			
1.1.1.1.20	K01 F2 Výzkumný pracovník	46 584,48	18,00	838 520,64	3,35			
1.1.1.1.21	K01 F2 Technik	16 250,40	18,00	292 507,20	1,17			
1.1.1.1.22	K02 F2 Vedoucí výzkumný pracovník	24 375,60	18,00	438 760,80	1,75			
1.1.1.1.23	K02 F2 Výzkumný pracovník	23 292,24	18,00	419 260,32	1,68			
1.1.1.1.24	K02 F2 Výzkumný pracovník - junior	4 062,60	18,00	73 126,80	0,29			
1.1.1.1.25	K02 F2 Technik	12 187,80	18,00	219 380,40	0,88			
1.1.1.1.26	K03 F2 Vedoucí výzkumný pracovník	24 375,60	18,00	438 760,80	1,75			
1.1.1.1.27	K03 F2 Výzkumný pracovník	29 115,30	18,00	524 075,40	2,09			
1.1.1.1.28	K03 F2 Výzkumný pracovník - junior	12 187,80	18,00	219 380,40	0,88			
1.1.1.1.29	K03 F2 Technik	16 250,40	18,00	292 507,20	1,17			
1.1.1.1.30	K04 F2 Vedoucí výzkumný pracovník	36 563,40	18,00	658 141,20	2,63			
1.1.1.1.31	K04 F2 Výzkumný pracovník	58 230,60	18,00	1 048 150,80	4,19			
1.1.1.1.32	K05 F2 Vedoucí výzkumný pracovník	18 281,70	18,00	329 070,60	1,32			
1.1.1.1.33	K05 F2 Výzkumný pracovník	34 938,36	18,00	628 890,48	2,51			
1.1.1.1.34	K05 F2 Technik	65 001,60	18,00	1 170 028,80	4,68			
1.1.1.1.35	A F2 Projektový manažer	50 782,50	18,00	914 085,00	3,65			
1.1.1.1.36	A F2 Finanční manažer	14 625,36	18,00	263 256,48	1,05			
1.1.1.2	Cestovné	0,00	0,00	623 500,00	2,49			
1.1.1.2.01	K01 F1 Cestovné - dlouhé cesty (auto)	4 800,00	7,00	33 600,00	0,13			
1.1.1.2.02	K02 F1 Cestovné - střední cesty (auto)	2 400,00	18,00	43 200,00	0,17			
1.1.1.2.03	K02 F1 Cestovné - letenky	40 000,00	1,00	40 000,00	0,16			
1.1.1.2.04	K03 F1 Cestovné - dlouhé cesty (auto)	4 800,00	6,00	28 800,00	0,12			
1.1.1.2.05	K03 F1 Cestovné - letenky	20 000,00	1,00	20 000,00	0,08			
1.1.1.2.06	K04 F1 Cestovné - krátké cesty (auto)	300,00	15,00	4 500,00	0,02			
1.1.1.2.07	K04 F1 Cestovné - střední cesty (auto)	2 400,00	5,00	12 000,00	0,05			

1.1.1.2.08	K05 F1 Cestovné - krátké cesty (auto)	300,00	176,00	52 800,00	0,21			
1.1.1.2.09	K01 F2 Cestovné - dlouhé cesty (auto)	4 800,00	13,00	62 400,00	0,25			
1.1.1.2.10	K02 F2 Cestovné - střední cesty (auto)	2 400,00	22,00	52 800,00	0,21			
1.1.1.2.11	K02 F2 Cestovné - letenky	40 000,00	1,00	40 000,00	0,16			
1.1.1.2.12	K03 F2 Cestovné - dlouhé cesty (auto)	4 800,00	15,00	72 000,00	0,29			
1.1.1.2.13	K03 F2 Cestovné - letenky	20 000,00	3,00	60 000,00	0,24			
1.1.1.2.14	K04 F2 Cestovné - krátké cesty (auto)	300,00	100,00	30 000,00	0,12			
1.1.1.2.15	K04 F2 Cestovné - střední cesty (auto)	2 400,00	15,00	36 000,00	0,14			
1.1.1.2.16	K05 F2 Cestovné - krátké cesty (auto)	300,00	118,00	35 400,00	0,14			
1.1.1.3	Drobný neodpis. hm. a nehm. majetek (Zařízení a vybavení)	0,00	0,00	5 252 541,00	20,99			
1.1.1.3.1	Neodpisovaný hmotný majetek	0,00	0,00	5 252 541,00	20,99			
1.1.1.3.1.0 1	K02 F1 OSB desky	340,00	19,00	6 460,00	0,03			
1.1.1.3.1.0 2	K02 F1 Rostliny na ozelenění	1 500,00	3,00	4 500,00	0,02			
1.1.1.3.1.0 3	K02 F1 Řezivo	8 000,00	2,00	16 000,00	0,06			
1.1.1.3.1.0 4	K02 F1 Nízkoprůtokové regulovatelné čerpadlo s čidly	17 000,00	1,00	17 000,00	0,07			
1.1.1.3.1.0 5	K02 F1 Odpadní potrubí	2 000,00	1,00	2 000,00	0,01			

1.1.1.3.1.0 6	K02 F1 Kapací hadice a její příslušenství	3 000,00	1,00	3 000,00	0,01			
1.1.1.3.1.0 7	K02 F1 Hydroizolační folie EPDM+B68	490,00	30,00	14 700,00	0,06			
1.1.1.3.1.0 8	K02 F1 Další příslušenství ploché střechy	8 500,00	1,00	8 500,00	0,03			
1.1.1.3.1.0 9	K02 F1 Substrát	1 900,00	5,00	9 500,00	0,04			
1.1.1.3.1.1 0	K02 F1 Štěrka pro ploché střechy+B73	650,00	3,00	1 950,00	0,01			
1.1.1.3.1.1 1	K02 F1 Další spotřební materiál pro tvorbu funkčního vzorku	900,00	20,00	18 000,00	0,07			
1.1.1.3.1.1 2	K02 F1 Septik 4 komorový a výkopové práce, pokud nebude vhodný objekt či další potřebné materiály - alternativa	38 000,00	1,00	38 000,00	0,15			
1.1.1.3.1.1 3	K02 F1 Datalogger a čidla teploty, vlhkosti	13 500,00	1,00	13 500,00	0,05			
1.1.1.3.1.1 4	K03 F1 Řezivo - různé druhy dřevin (m3)	7 500,00	3,00	22 500,00	0,09			

1.1.1.3.1.1 5	K03 F1 Rostliny na ozelenění - sady různých druhů	1 800,00	7,00	12 600,00	0,05			
1.1.1.3.1.1 6	K03 F1 OSB desky	340,00	15,00	5 100,00	0,02			
1.1.1.3.1.1 7	K03 F1 Hnojivo	350,00	2,00	700,00	0,00			
1.1.1.3.1.1 8	K03 F1 Hydroizolační folie EPDM	490,00	25,00	12 250,00	0,05			
1.1.1.3.1.1 9	K03 F1 Další příslušenství ploché střechy	7 000,00	1,00	7 000,00	0,03			
1.1.1.3.1.2 0	K03 F1 Substrát	1 900,00	4,00	7 600,00	0,03			
1.1.1.3.1.2 1	K03 F1 Štěrk a další podkladní materiály	1 200,00	1,00	1 200,00	0,00			
1.1.1.3.1.2 2	K03 F1 Další spotřební materiál	800,00	8,00	6 400,00	0,03			
1.1.1.3.1.2 3	K03 F1 Datalogger a čidla teploty, vlhkosti.	13 500,00	1,00	13 500,00	0,05			

1.1.1.3.1.2 4	K04 F1 Drobný spotřební materiál	50 000,00	1,00	50 000,00	0,20			
1.1.1.3.1.2 5	K05 F1 Notebooky	11 508,20	5,00	57 541,00	0,23			
1.1.1.3.1.2 6	K05 F1 Datalogger Minikin THI	15 000,00	20,00	300 000,00	1,20			
1.1.1.3.1.2 7	K05 F1 Laboratorní potřeby, materiál spotřební povahy	180,00	1,00	180,00	0,00			
1.1.1.3.1.2 8	K05 F1 Profesionální fotoaparát	38 000,00	1,00	38 000,00	0,15			
1.1.1.3.1.2 9	K05 F1 GPS Montana 610 PRO	14 500,00	1,00	14 500,00	0,06			
1.1.1.3.1.3 0	K01 F2 Výkonné PC pro programování a testování v operačním systému iOS	39 000,00	1,00	39 000,00	0,16			
1.1.1.3.1.3 1	K01 F2 Výkonné PC pro programování a testování v operačním systému Windows	39 000,00	1,00	39 000,00	0,16			
1.1.1.3.1.3 2	K02 F2 Rostliny na ozelenění	1 500,00	2,00	3 000,00	0,01			

1.1.1.3.1.3 3	K03 F2 Řezivo - různé druhy dřevin (m3)	7 500,00	1,00	7 500,00	0,03			
1.1.1.3.1.3 4	K03 F2 Rostliny na ozelenění - sady různých druhů	1 800,00	3,00	5 400,00	0,02			
1.1.1.3.1.3 5	K03 F2 OSB desky	340,00	3,00	1 020,00	0,00			
1.1.1.3.1.3 6	K03 F2 Hnojivo	350,00	3,00	1 050,00	0,00			
1.1.1.3.1.3 7	K03 F2 Hydroizolační folie EPDM	490,00	3,00	1 470,00	0,01			
1.1.1.3.1.3 8	K03 F2 Štěrk a další podkladní materiály	1 200,00	1,00	1 200,00	0,00			
1.1.1.3.1.3 9	K03 F2 Další spotřební materiál	800,00	2,00	1 600,00	0,01			
1.1.1.3.1.4 0	K04 F2 Testovací mobilní zařízení	20 000,00	5,00	100 000,00	0,40			
1.1.1.3.1.4 1	K04 F2 Klece na odchyt	20 000,00	10,00	200 000,00	0,80			

1.1.1.3.1.4 2	K04 F2 Drobný spotřební materiál	50 000,00	3,00	150 000,00	0,60			
1.1.1.3.1.4 3	K04 F2 Zařízení na sledování šelem (PR čidla)	39 500,00	10,00	395 000,00	1,58			
1.1.1.3.1.4 4	K04 F2 GPS obojky (Prase divoké)	39 500,00	10,00	395 000,00	1,58			
1.1.1.3.1.4 5	K04 F2 GPS obojky (srnec obecný)	38 500,00	10,00	385 000,00	1,54			
1.1.1.3.1.4 6	K04 F2 Download managers (GPS obojky)	39 000,00	15,00	585 000,00	2,34			
1.1.1.3.1.4 7	K05 F2 Fotografie původců poškození	500,00	4 000,00	2 000 000,00	7,99			
1.1.1.3.1.4 8	K05 F2 Laboratorní potřeby, materiál spotřební povahy	120,00	1,00	120,00	0,00			
1.1.1.3.1.4 9	A F1 Administrativní výdaje a poplatky pro K01 F1	1 600,00	12,00	19 200,00	0,08			
1.1.1.3.1.5 0	A F1 Administrativní výdaje a poplatky pro K02 F1	1 600,00	12,00	19 200,00	0,08			

1.1.1.3.1.5 1	A F1 Administrativní výdaje a poplatky pro K03 F1	1 600,00	12,00	19 200,00	0,08			
1.1.1.3.1.5 2	A F1 Administrativní výdaje a poplatky pro K04 F1	1 600,00	12,00	19 200,00	0,08			
1.1.1.3.1.5 3	A F1 Administrativní výdaje a poplatky pro K05 F1	1 600,00	12,00	19 200,00	0,08			
1.1.1.3.1.5 4	A F1 Administrativní výdaje a poplatky pro K01 F2	1 600,00	18,00	28 800,00	0,12			
1.1.1.3.1.5 5	A F1 Administrativní výdaje a poplatky pro K02F2	1 600,00	18,00	28 800,00	0,12			
1.1.1.3.1.5 6	A F1 Administrativní výdaje a poplatky pro K03 F2	1 600,00	18,00	28 800,00	0,12			
1.1.1.3.1.5 7	A F1 Administrativní výdaje a poplatky pro K04 F2	1 600,00	18,00	28 800,00	0,12			
1.1.1.3.1.5 8	A F1 Administrativní výdaje a poplatky pro K05 F2	1 600,00	18,00	28 800,00	0,12			
1.1.1.3.2	Neodpisovaný nehmotný majetek	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.4	Služby	0,00	0,00	4 431 000,00	17,71			
1.1.1.4.01	K02 F1 Testování vzorků půdy	1 800,00	3,00	5 400,00	0,02			

1.1.1.4.02	K02 F1 Pomocné práce na sestavení vzorku a jeho uvedení do provozu včetně výkopových prací	20 000,00	1,00	20 000,00	0,08			
1.1.1.4.03	K02 F1 Externí služby - statika	10 000,00	1,00	10 000,00	0,04			
1.1.1.4.04	K02 F1 Testování vzorků vody	2 000,00	5,00	10 000,00	0,04			
1.1.1.4.05	K03 F1 Montážní práce	7 000,00	5,00	35 000,00	0,14			
1.1.1.4.06	K03 F1 Pomocné práce ozeleňování	3 000,00	3,00	9 000,00	0,04			
1.1.1.4.07	K03 F1 Testování vzorků vody	2 000,00	2,00	4 000,00	0,02			
1.1.1.4.08	K04 F1 Vývoj aplikace	100 000,00	1,00	100 000,00	0,40			
1.1.1.4.09	K04 F1 Veterinární konzultace	60 000,00	1,00	60 000,00	0,24			
1.1.1.4.10	K04 F1 Mapové služby	40 000,00	1,00	40 000,00	0,16			
1.1.1.4.11	K05 F1 Chemické rozborů půdy	50 000,00	1,00	50 000,00	0,20			
1.1.1.4.12	K05 F1 Chemické rozborů sušiny rostlin	50 000,00	1,00	50 000,00	0,20			
1.1.1.4.13	K01 F2 Pomocné programátorské práce	80 000,00	2,00	160 000,00	0,64			
1.1.1.4.14	K01 F2 Nákup ochranné registrační známky	15 000,00	1,00	15 000,00	0,06			
1.1.1.4.15	K02 F2 Testování vzorků půdy	1 800,00	12,00	21 600,00	0,09			
1.1.1.4.16	K02 F2 Ochrana duševního vlastnictví včetně poradenství patentového zástupce	30 000,00	1,00	30 000,00	0,12			
1.1.1.4.17	K02 F2 Marketingová podpora	60 000,00	1,00	60 000,00	0,24			
1.1.1.4.18	K02 F2 Testování vzorků vody	2 000,00	15,00	30 000,00	0,12			
1.1.1.4.19	K03 F2 Pomocné práce ozeleňování	3 000,00	2,00	6 000,00	0,02			
1.1.1.4.20	K03 F2 Ochrana duševního vlastnictví a služby patentového zástupce	30 000,00	1,00	30 000,00	0,12			
1.1.1.4.21	K03 F2 Marketingová podpora	55 000,00	1,00	55 000,00	0,22			

Sestava vytvořena v MS2014+

IECABMAR

27.9.2017 13:41

1.1.1.4.22	K03 F2 Testování vzorků vody	2 000,00	5,00	10 000,00	0,04			
1.1.1.4.23	K04 F2 Vývoj aplikace	900 000,00	1,00	900 000,00	3,60			
1.1.1.4.24	K04 F2 Veterinární konzultace	240 000,00	1,00	240 000,00	0,96			
1.1.1.4.25	K04 F2 Veterinární asistence	5 000,00	20,00	100 000,00	0,40			
1.1.1.4.26	K04 F2 Mobilní sledování zvěře (Přenos dat)	300 000,00	1,00	300 000,00	1,20			
1.1.1.4.27	K04 F2 Mapové služby	160 000,00	1,00	160 000,00	0,64			
1.1.1.4.28	K05 F2 Programování geoportálové aplikace	750 000,00	1,00	750 000,00	3,00			
1.1.1.4.29	K05 F2 Programování maticového determinačního klíče	500 000,00	1,00	500 000,00	2,00			
1.1.1.4.30	K05 F2 Chemické rozborů půdy	200 000,00	1,00	200 000,00	0,80			
1.1.1.4.31	K05 F2 Chemické rozborů sušiny rostlin	200 000,00	1,00	200 000,00	0,80			
1.1.1.4.32	A F2 Právní služby, finanční poradenství pro K02	40 000,00	1,00	40 000,00	0,16			
1.1.1.4.33	A F2 Právní služby, finanční poradenství pro K03	30 000,00	1,00	30 000,00	0,12			
1.1.1.4.34	K01 F1 Zpracování výstupní analýzy	40 000,00	1,00	40 000,00	0,16			
1.1.1.4.35	K02 F1 Zpracování výstupní analýzy	40 000,00	1,00	40 000,00	0,16			
1.1.1.4.36	K03 F1 Zpracování výstupní analýzy	40 000,00	1,00	40 000,00	0,16			
1.1.1.4.37	K04 F1 Zpracování výstupní analýzy	40 000,00	1,00	40 000,00	0,16			
1.1.1.4.38	K05 F1 Zpracování výstupní analýzy	40 000,00	1,00	40 000,00	0,16			
1.1.2	Investiční způsobilé výdaje celkem	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1	Pozemky, stavby a úpravy ploch	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2	Odpisovaný hmotný majetek	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.3	Odpisovaný nehmotný majetek	0,00	0,00	0,00	0,00			

.

1.2	Nezpůsobilé výdaje celkem	9 009,00	1,00	9 009,00	0,04			
-----	---------------------------	----------	------	----------	------	--	--	--

Přehled zdrojů financování

Fáze přehledu financování:	Žádost o podporu - změna - návrh IS KP
Měna:	CZK
Název etapy:	
Celkové zdroje:	25 021 036,96
Celkové nezpůsobilé výdaje:	9 009,00
JPP nezpůsobilé:	0,00
Celkové způsobilé výdaje:	25 012 027,96
Jiné peněžní příjmy (JPP):	0,00
CZV bez příjmů:	25 012 027,96
Příjmy dle čl. 61 obecného nařízení:	0,00
Příspěvek Unie:	12 506 013,98
Národní veřejné zdroje:	10 004 811,18
Podpora celkem:	22 510 825,16
Vlastní zdroj financování:	2 501 202,80
Zdroj financování vlastního podílu:	Národní soukromé zdroje
% vlastního financování:	10,00
% vlastního financování - více rozvinutý region:	0,00

Finanční plán

Pořadí finančního plánu:	1
Datum předložení:	30. 11. 2017
Etapa:	1 1 Etapa I - Fáze I: Ověřování proveditelnosti
Závěrečná platba:	Ne
Zálohová platba:	Ano
Záloha - plán:	6 138 542,06
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	6 138 542,06
Vyúčtování - plán:	0,00
Vyúčtování - Investice:	
Vyúčtování - Neinvestice:	
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	0,00

Pořadí finančního plánu:	2
Datum předložení:	30. 7. 2018
Etapa:	2 2 Etapa II - Fáze I: Ověřování proveditelnosti
Závěrečná platba:	Ne
Zálohová platba:	

Záloha - plán:	6 168 205,16
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	6 168 205,16
Vyúčtování - plán:	3 508 827,32
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	3 508 827,32
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	0,00

Pořadí finančního plánu:	3
Datum předložení:	30. 1. 2019
Etapa:	3 3 Etapa III - Fáze II: Příprava komercializace
Závěrečná platba:	Ne
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	6 641 653,94
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	6 641 653,94
Vyúčtování - plán:	3 506 286,32
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	3 506 286,32
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	0,00

Pořadí finančního plánu:	4
Datum předložení:	30. 7. 2019
Etapa:	4 4 Etapa IV - Fáze II: Příprava komercializace
Závěrečná platba:	Ne
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	4 954 201,44
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	4 954 201,44
Vyúčtování - plán:	7 055 511,44
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	7 055 511,44
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	0,00

Pořadí finančního plánu:	5
Datum předložení:	30. 1. 2020
Etapa:	5 5 Etapa V - Fáze II: Příprava komercializace
Závěrečná platba:	Ne
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	1 109 425,36
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	1 109 425,36
Vyúčtování - plán:	6 503 701,44
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	6 503 701,44

Vyúčtování - očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	0,00
Pořadí finančního plánu:	6
Datum předložení:	30. 7. 2020
Etapa:	5 5 Etapa V - Fáze II: Příprava komercializace
Závěrečná platba:	Ano
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	0,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	0,00
Vyúčtování - plán:	4 437 701,44
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	4 437 701,44
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	0,00
Pořadí finančního plánu:	7
Datum předložení:	
Etapa:	
Závěrečná platba:	
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	25 012 027,96
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	25 012 027,96
Vyúčtování - plán:	25 012 027,96
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	25 012 027,96
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	0,00

Kategorie intervencí

Tematický cíl

Kód:	01
Název:	Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
Název specifického cíle:	Vyšší míra mezisektorové spolupráce stimulovaná regionální samosprávou
Procentní podíl:	100,00

Sestava vytvořena v MS2014+

IECABMAR

27.9.2017 13:41

Indikativní alokace: 12 506 013,98

Oblast intervence

Kód: 062
Název: Přenos technologií a spolupráce mezi univerzitami a podniky, která je prospěšná především pro malé a střední podniky
Název specifického cíle: Vyšší míra mezisektorové spolupráce stimulovaná regionální samosprávou
Procentní podíl: 100,00
Indikativní alokace: 12 506 013,98
Skupina: Rozvoj vnitřního potenciálu

Vedlejší téma ESF

Forma financování

Kód: 01
Název: Nevratný grant
Procentní podíl: 100,00
Indikativní alokace: 12 506 013,98

Ekonomická aktivita

Kód: 01
Název: Zemědělství a lesnictví
Procentní podíl: 100,00
Indikativní alokace: 12 506 013,98

Mechanismus územního plnění

Kód: 02
Název: Ostatní integrované přístupy k udržitelnému rozvoji měst
Procentní podíl: 100,00
Indikativní alokace: 12 506 013,98

Lokalizace

Kód: CZ010
Název: Hlavní město Praha

Procentní podíl: 100,00
Indikativní alokace: 12 506 013,98

Typ území

Kód: 01
Název: Velké městské oblasti (hustě obydlené > 50 000 obyvatel)
Procentní podíl: 100,00
Indikativní alokace: 12 506 013,98

Indikátory

Kód indikátoru: 22201
Název indikátoru: Počet ověřených aktivit/konceptů Proof of concept
Výchozí hodnota: 0,000
Datum výchozí hodnoty: 1. 1. 2018
Cílová hodnota: 5,000
Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2018
Měrná jednotka: Aktivity
Typ indikátoru: Výstup

Definice indikátoru:

Počet ověřených aktivit/konceptů ve všech fázích proof of concept počínající identifikací prakticky využitelného výsledku výzkumu a vývoje a končící jeho komerčním ověřením ve formě modelu (i počítačového), funkčního vzorku či prototypu, včetně jeho vlastností, vytvoření zkušební série a posouzení veškerých technologických, ekonomických, sociálních, zdravotních a dalších Dopadů inovovaného produktu.

Popis hodnoty:

Hodnota indikátoru byla stanovena v souladu s počtem výstupů všech ověřovaných komercializačních záměrů / konceptů první fáze realizace projektu. Jedná se o počet konceptů, který byl v první fázi realizace projektu podrobně zkoumán a jehož výsledky v podobě závěrečné analýzy byly předloženy Radě pro komercializaci k posouzení.

Konkrétně se jedná o koncepty:

K01: Zefektivnění výroby okrasných a lesních dřevin za účelem podpory údržby městské zeleně na území hl. města Prahy

K02: Ozelenění střech s biologickým čištěním odpadních vod

K03: Ozelenění šikmých střech s větším sklonem

K04: Monitoring výskytu volně žijících živočichů

K05: Společně pomáháme pražské zeleni

Kód indikátoru:	22202
Název indikátoru:	Počet úspěšně ověřených aktivit/konceptů
Výchozí hodnota:	0,000
Datum výchozí hodnoty:	1. 1. 2019
Cílová hodnota:	3,000
Datum cílové hodnoty:	30. 6. 2020
Měrná jednotka:	Aktivity
Typ indikátoru:	Výstup
Definice indikátoru:	Počet ověřených aktivit/konceptů proof of concept, které úspěšně prošly fází studie proveditelnosti s doporučením postoupit do fáze příprava komercializace.
Popis hodnoty:	Hodnota indikátoru byla stanovena ve výši 3. Předpokládá se, že minimálně 60 % komercializačních záměrů / konceptů úspěšně projde z 1. fáze realizace projektu (fáze ověřování proveditelnosti) do 2. fáze (fáze přípravy komercializace) a budou tak označeny za úspěšně ověřené aktivity/koncepty.
Kód indikátoru:	22210
Název indikátoru:	Počet produktů uplatněných na trhu a využívaných uživateli veřejných služeb zajišťovaných nebo poskytovaných samosprávou hl. m. Prahy
Výchozí hodnota:	0,000
Datum výchozí hodnoty:	28. 10. 2020
Cílová hodnota:	2,000
Datum cílové hodnoty:	27. 10. 2025
Měrná jednotka:	Produkty
Typ indikátoru:	Výsledek
Definice indikátoru:	Počet produktů, které byly výstupem projektu typu proof-of-concept, došlo během doby udržitelnosti projektu k jejich komercializaci a uvedení na trh. Uvedením na trh se rozumí prodej koncovému zákazníkovi. Produkty jsou zároveň k dispozici obyvatelům Prahy při poskytování veřejných služeb městem, a to zejména jako volně dostupné (tj. městem zcela dotované) nebo v rámci využívání placených služeb (ale takových, které město dotuje, nebo zajišťuje).
Popis hodnoty:	Cílová hodnota tohoto indikátoru byla stanovena ve výši 2, tj. necelých 70 % hodnoty indikátoru Počet úspěšně ověřených aktivit/konceptů. Předpokládáme, že minimálně dva koncepty budou uplatněny na trhu a zároveň budou využívány uživateli veřejných služeb zajišťovaných nebo poskytovaných samosprávou hl. m. Prahy.

Veřejné zakázky

Pořad ové číslo veřejn é zakáz ky	Název veřejné zakázky	Pracovní název veřejné zakázky	HASH VZ	Stav veřejné zakázky	Administrativní stav VZ
		Dodávky HW a SW na sledování zvěře	eVQjLVZ	Plánována	Schválena
		Dodávka fotografií původců poškození dřevin	eVRpVVZ	Plánována	Schválena
		Chemické rozbory	eVRszVZ	Plánována	Schválena
		Programátorské a vývojářské služby	eVRtdVZ	Plánována	Schválena

Horizontální principy

Projekt zaměřen na udržitelnou zaměstnanost žen a udržitelný postup žen v zaměstnání

Typ horizontálního principu: Rovné příležitosti a nediskriminace
Vliv projektu na horizontální princip: Neutrální k horizontálnímu principu
Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:
 S ohledem na zaměření a povahu projektu je vliv na rovné příležitosti projektu minimální.

Typ horizontálního principu: Udržitelný rozvoj (environmentální indikátory)
Vliv projektu na horizontální princip: Neutrální k horizontálnímu principu
Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:
 Všechny navrhované koncepty mají pozitivní dopad na životní prostředí ve smyslu svého zaměření především na městskou zeleň, její ochranu a podporu pozitivní ekologické funkce zeleně v městském prostředí. Jedná se o systém ochrany a péče o městskou zeleň, ozelenění šikmých střech, monitoring zvěře v městském prostředí a v neposlední řadě zefektivnění výroby okrasných a lesních dřevin za účelem podpory údržby městské zeleně. Ve většině případů se jedná o mobilní aplikace, což je řešení rovněž s pozitivními dopady na udržitelný rozvoj.

Typ horizontálního principu: Rovné příležitosti mužů a žen
Vliv projektu na horizontální princip: Neutrální k horizontálnímu principu
Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:
 Rovné příležitosti žen a mužů nejsou předmětem řešení tohoto projektu. Realizace projektu však nebude mít negativní dopad na tento horizontální princip.

Čestná prohlášení

Název čestného prohlášení:

Čestné prohlášení - Projektová žádost

Text čestného prohlášení:

Statutární orgán (člen statutárního orgánu), resp. osoba oprávněná jednat (dále jen "statutární orgán") za žadatele/partnera podpisem čestného prohlášení stvrzuje, že:

- se seznámil/a s obsahem žádosti o podporu projektu a jejími přílohami;
- všechny informace v předložené žádosti a jejích přílohách jsou pravdivé a úplné, a že si je vědom/a možných následků a sankcí, které vyplývají z uvedení nepravdivých nebo neúplných údajů;
- prověřil ceny použité v žádosti o podporu a Studii proveditelnosti a že tyto ceny po ověření odpovídají požadavkům kladeným na vstupní údaje Studie proveditelnosti;
- projekt, kterého se žádost týká, je v souladu s relevantními právními předpisy EU a ČR (veřejné zakázky, hospodářská soutěž, životní prostředí, zákon o ochraně osobních údajů, autorský zákon apod.);
- projekt, kterého se žádost týká, je v souladu s politikami EU v oblasti udržitelného rozvoje, ochrany životního prostředí a rovných příležitostí, včetně podporování rovnosti mezi ženami a muži;
- žadatel/partner není v úpadku či nebyl zamítnut insolvenční návrh pro nedostatek majetku dle zákona č.182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a dále, že proti němu není veden výkon rozhodnutí ani není v likvidaci;
- ke dni podání žádosti má žadatel/partner vypořádány všechny závazky po lhůtě splatnosti, zejména daňové nedoplatky a penále, nedoplatky na pojistném a penále na veřejné zdravotní pojištění, pojistné a penále na sociální zabezpečení, příspěvky na státní politiku zaměstnanosti či odvody za porušení rozpočtové kázně, vůči finančnímu úřadu, České správě sociálního zabezpečení, zdravotním pojišťovnám, Státnímu fondu životního prostředí, Pozemkovému fondu, Státnímu fondu rozvoje bydlení, Státnímu fondu kultury, Státnímu fondu ČR pro podporu a rozvoj české kinematografie, Státnímu zemědělskému intervenčnímu fondu, Celní správě, krajům, obcím a svazkům obcí a ostatním orgánům veřejné správy, zároveň nemá další nevypořádané finanční závazky z jiných projektů financovaných z Evropských strukturálních a investičních fondů či Fondu soudržnosti vůči orgánům, které prostředky z těchto fondů poskytují (Posečkání s úhradou závazků nebo dohoda o úhradě závazků a její řádné plnění se považují za vypořádané závazky, tzn. subjekt je považován pro účely poskytnutí prostředků EU za bezdlužný);
- proti statutárnímu orgánu žadatele/partnera nebo jakémukoli jeho členovi není zahájeno, nebo vedeno trestní řízení a nebyl (nebyli) odsouzen(i) pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisela s předmětem činnosti organizace nebo pro trestný čin hospodářský nebo trestný čin proti majetku;
- žadatel má zajištěny vlastní prostředky na realizaci projektu, kterého se žádost týká, dle pravidel financování operačního programu (platí pouze v případě povinné finanční spoluúčasti);

- na činnost, která je předmětem finanční pomoci, nečerpá žádnou další dotaci, podporu, finanční příspěvek či jin obdobné, a to ani z jiných rozpočtových kapitol státního rozpočtu ČR, státního fondu či jiných Evropských strukturálních a investičních fondů nebo jiných prostředků EU;
- souhlasí s uchováním dat této žádosti v monitorovacím systému, s uveřejněním údajů z této žádosti na webových stránkách určených hlavním městem Prahou, případně s dalším využitím této žádosti hlavním městem Prahou pro účely publicity a informovanosti, pro zpracování analýz implementace programu a jako příklad dobré praxe;
- souhlasí s uveřejněním výstupů a výsledků projektu, kterého se žádost týká, tam kde je to vhodné a nezbytné pro chod programu (např. webové stránky, informační systém atd.);
- souhlasí s provedením ex-ante kontroly ze strany hlavního města Prahy a bere na vědomí, že neumožnění takové kontroly je důvodem pro vyřazení žádosti z procesu schvalování projektů.

Poznámka: Podpis statutárního orgánu žadatele potvrzuje platnost a pravdivost výše uvedených skutečností pro žadatele, podpis statutárního orgánu partnera potvrzuje platnost a pravdivost výše uvedených skutečností pro daného partnera.

Dokumenty

Pořadí:	1
Název dokumentu:	Informace o vlastnické a ovládací struktuře žadatele
Číslo:	
Název předdefinovaného dokumentu:	Informace o vlastnické a ovládací struktuře žadatele
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:	
Povinný:	Ano
Doložený soubor:	Ano
Odkaz na umístění dokumentu:	NR
Typ přílohy:	Implementační / realizační 2
Příloha:	3K85pChDokyzjvv8T8f3sw 1212232::Informace_o_vlastnické_a_ovladací_struktue_adatele_1.1-1.pdf
Osoba, která soubor zadala do MS2014+:	XOKOMZUZ
Datum vložení:	16. 2. 2017
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	Informace o vlastnické a ovládací struktuře žadatele

Pořadí: 2

Název dokumentu: Studie proveditelnosti
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Studie proveditelnosti
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Povinný: Ano
Doložený soubor: Ano
Odkaz na umístění dokumentu: NR
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Příloha: 13zE-f-A80qvQtP29EmpWQ|1226046::Studie proveditelnosti_final.pdf
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: XOKOMZUZ
Datum vložení: 16. 2. 2017
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu: Studie proveditelnosti

Pořadí: 3
Název dokumentu: Čestné prohlášení o plnění podmínek dle Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01)
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Čestné prohlášení o plnění podmínek dle Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01)
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Povinný: Ano
Doložený soubor: Ano
Odkaz na umístění dokumentu: NR
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Příloha: 7RsdGI_mCUmYRyft-aZbmQ|1212236::PO1_Cestne_prohlaseni_o_splnni_podminek_Ramce_VVI_form.pdf
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: XOKOMZUZ
Datum vložení: 16. 2. 2017
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu: Čestné prohlášení o plnění podmínek dle Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01)

Pořadí: 4
Název dokumentu: Podklady pro posouzení finančního zdraví
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Podklady pro posouzení finančního zdraví
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Povinný: Ano
Doložený soubor: Ano
Odkaz na umístění dokumentu: NR
Typ přílohy: Implementační / realizační 2

Příloha: 4ip_U5pEgU-ZkEv6oiDWIA|1212239::Formular_pro_hodnoceni_financniho_zdravi_-_Neziskove_a_prispevkove_organizace_2015.pdf
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: XOKOMZUZ
Datum vložení: 16. 2. 2017
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
 Podklady pro posouzení finančního zdraví

Pořadí: 5
Název dokumentu: Prohlášení o souladu s Národní strategií RIS 3 a Regionální inovační strategií hl. m. Prahy
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Prohlášení o souladu s Národní strategií RIS 3 a Regionální inovační strategií hl. m. Prahy
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Povinný: Ano
Doložený soubor: Ano
Odkaz na umístění dokumentu: NR
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Příloha: N4L7j56-hkOmlA1lUskVWA|1224678::PO1_Posouzení-souladu-s-RIS3_FLD CZU.docx
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: XOKOMZUZ
Datum vložení: 16. 2. 2017
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
 Prohlášení o souladu s Národní strategií RIS 3 a Regionální inovační strategií hl. m. Prahy

Pořadí: 6
Název dokumentu: Doklady o právní subjektivitě žadatele
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Doklady o právní subjektivitě žadatele
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Povinný: Ano
Doložený soubor: Ano
Odkaz na umístění dokumentu: NR
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Příloha: sxPEm0EsCOW-dlxsOYydtg|1215286::Statut ČZU.pdf
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: XOKOMZUZ
Datum vložení: 16. 2. 2017
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
 Doklady o právní subjektivitě žadatele - Statut ČZU v Praze

Pořadí: 7
Název dokumentu: Životopisy vedoucích členů odborných realizačních týmů
 Sestava vytvořena v MS2014+ IECABMAR 27.9.2017 13:41

Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Doklad o partnerství
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Povinný:
Doložený soubor: Ano
Odkaz na umístění dokumentu: NR
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Příloha: r7QrJXO_1kWEDjeOT5p_zA|1223921::CVs.zip
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: XOKOMZUZ
Datum vložení: 24. 2. 2017
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
 Životopisy vedoucích členů odborných realizačních týmů (Komentář: Název předdefinované přílohy je nerelevantní, číselník nenabízí vlastní název přílohy.)

Pořadí: 8
Název dokumentu: Vyjádření zájmu relevantních subjektů
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Doklad o partnerství
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Povinný:
Doložený soubor: Ano
Odkaz na umístění dokumentu: NR
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Příloha: Qcvlby9-uUa4VICRI6Dkqw|1223978::Vyjádření zájmů.zip
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: XOKOMZUZ
Datum vložení: 27. 2. 2017
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
 Vyjádření zájmu relevantních subjektů (Komentář: Název předdefinované přílohy je nerelevantní, číselník nenabízí vlastní název přílohy.)

Pořadí: 9
Název dokumentu: Rozpočet projektu - přehled nákladů vč. komentáře
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Doklad o partnerství
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Povinný:
Doložený soubor: Ano
Odkaz na umístění dokumentu: NR
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Příloha: DNNAFBw0eUqyTcfKqI8JGA|1223984::Rozpočet_komen
 tář a čerpání.xlsx
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: XOKOMZUZ
Datum vložení: 27. 2. 2017
Verze dokumentu: 0001

Popis dokumentu:

Rozpočet projektu - přehled nákladů vč. komentáře (Komentář: Název předdefinované přílohy je nerelevantní, číselník nenabízí vlastní název přílohy.)

Pořadí: 10
Název dokumentu: OPRAVA 1: Př. č. 2 Studie proveditelnosti
Povinný:
Doložený soubor: Ano
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy:
Příloha: jFgCqOiSUU-ySTxLGZZXhA|2626982::02 Studie proveditelnosti_final_dopracování.pdf
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: IECABMAR
Datum vložení: 18. 7. 2017
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
Aktualizovaný dokument Studie proveditelnosti - aktualizace kap. 7.1 Rozpočet projektu - úprava o nezpůsobilou část DPH.

Pořadí: 11
Název dokumentu: OPRAVA 1: Př. č. 9 Rozpočet projektu - přehled nákladů vč. komentáře
Povinný:
Doložený soubor: Ano
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy:
Příloha: z-Nt-p9RIUO0grUxIW4ZFA|2627169::09 Rozpočet_komentář a čerpání_rev po 1. výzvě.xlsx
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: IECABMAR
Datum vložení: 18. 7. 2017
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
Aktualizace dokumentu o nezpůsobilou část DPH u položky 1.1.1.3.1.25 K05 F1 Notebooky.

Pořadí: 12
Název dokumentu: OPRAVA 1: Daňové přiznání
Povinný:
Doložený soubor: Ano
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy:
Příloha: SPS6oaBvQE-acWw-82wbVw|2626088::Daňové přiznání 2016.pdf
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: IECABMAR
Datum vložení: 18. 7. 2017
Verze dokumentu: 0001

Popis dokumentu:

Daňové přiznání za 12/2016 - viditelný koeficient pro DPH (koeficient ve výši 0,78, tj. uznatelná výše DPH v projektu je 0,22).

Pořadí: 13
Název dokumentu: OPRAVA 1: Režijní / administrativní náklady
Povinný:
Doložený soubor: Ano
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy:
Příloha: CwXlx3GDYUC7eybsR6JGVA|2626041::Výpočet režii.zip
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: IECABMAR
Datum vložení: 18. 7. 2017
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
Směrnice kvestora č. 16/2012 Metodika výpočtu procenta režijní přírážky,
Rozhodnutí kvestora č. 4/2017 Koeficient režijní přírážky pro rok 2017,
Rozhodnutí kvestora č. 5/2016 Koeficient režijní přírážky pro rok 2016.

Pořadí: 14
Název dokumentu: OPRAVA 1: Vypořádání připomínek HK - 1. výzva
Povinný:
Doložený soubor: Ano
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy:
Příloha: u1jviecT1UKpa9D8ruRrYQ|2627245::OP PPR_ČZU_Výzva
k dopracování.pdf
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: IECABMAR
Datum vložení: 18. 7. 2017
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
Příloha obsahuje vypořádání připomínek HK - komentář příjemce je vždy uveden u každého bodu dokumentu "Doplnění projektu - ex ante kontrola" v části "Vyjádření žadatele".

Pořadí: 15
Název dokumentu: OPRAVA 2: Vypořádání připomínek HK - 2. výzva
Povinný:
Doložený soubor: Ano
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy:
Příloha: aKPq5sNqaEydrUE4JQrscA|2975766::OP
PPR_ČZU_Výzva k dopracování 2.pdf
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: IECABMAR
Datum vložení: 11. 8. 2017
Verze dokumentu: 0001

Sestava vytvořena v MS2014+

IECABMAR

27.9.2017 13:41

Popis dokumentu:

Příloha obsahuje vypořádání 2. kola připomínek HK - komentář příjemce je vždy uveden u každého bodu dokumentu "Doplnění projektu - ex ante kontrola" v části "Vyjádření žadatele".

Pořadí: 16
Název dokumentu: VÝZVA PŘED PA: Identifikace bankovního účtu
Povinný:
Doložený soubor: Ne
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Příloha: HOOaTbATgUm_Jr_VSq|pSg|3613340::55_CZU_FLD_Dok
lad o bankovním účtu.rar
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: IECABMAR
Datum vložení: 25. 9. 2017
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
V příloze jsou nahrány tyto dokumenty:
Oznámení o zřízení účtu ČNB
Smlouva o účtu ČNB
(Smlouva o provozním účtu s Českou spořitelnou - dodána nepovinně)

Pořadí: 17
Název dokumentu: VÝZVA PŘED PA: Prohlášení o bezdlužnosti
Povinný:
Doložený soubor: Ne
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Příloha: SyK5FryKQUO009fHaex1_Q|3613383::ČP o
bezdlužnosti.pdf
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: IECABMAR
Datum vložení: 25. 9. 2017
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
Prohlášení o bezdlužnosti a bezúhonnosti a vylučující dvojí financování projektu - podepsáno
pověřenou osobou statutárního zástupce

Pořadí: 18
Název dokumentu: VÝZVA PŘED PA: Seznam řešitelů dílčích konceptů
Povinný:
Doložený soubor: Ne
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Příloha: xAfU1mB6GEmoylQI8o9EGQ|3613445::Seznam řešitelů
dílčích konceptů.pdf
Sestava vytvořena v MS2014+ IECABMAR 27.9.2017 13:41

Osoba, která soubor zadala do MS2014+: IECABMAR
Datum vložení: 25. 9. 2017
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
Doložen Seznam řešitelů dílčích konceptů - podepsán pověřenou osobou statutárního zástupce

CBA

Cost benefit analýza

Základní informace o CBA:

Název:	Proof of concept FLD - ČZU
Navázání CBA k projektu:	Transfer technologií z Fakulty lesnické a dřevařské ČZU
do komerční sféry	
Začátek referenčního období:	1. 1. 2018
Konec referenčního období:	31. 12. 2032
Hlavní CBA:	Ano
CBA je finalizované:	Ano
Sektor pro referenční období:	Výzkum a inovace/Research and innovations
Od:	15
Do:	25
Název subjektu:	Česká zemědělská univerzita v Praze
IČ:	60460709
Kód programové linie:	07
Název programové linie:	Operační program Praha - pól růstu ČR
Hash:	dw1ZTP
Verze:	0003
Kód výzvy:	07_16_040
Název výzvy:	24. výzva SC 1.1 - Podpora transferu technologií a
znalostí z výzkumných organizací do praxe	
Název číselníku položek CBA:	OP PPR - nepodnikatelské projekty
Ekonomická analýza:	Ano
Příjmy dle čl. 61:	Ne
Rozdílová varianta:	Ano
Vlastní výpočet Zůstatkové hodnoty:	Ne
Konsolidace:	Ne
Subjekty konsolidace:	
Celkové způsobilé výdaje:	25 021 036,96
Diskontní sazba:	4,00
Diskontní sazba pro Ekonomickou analýzu:	5,00
Jiné peněžní příjmy :	0,00
Celkové investiční výdaje:	25 021 036,96

Flat rate:

Investice a zdroje:

Celkové a diskontované položky:

Název	Celkem
Celkové finanční náklady ostatní	0,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice	0,00
Celkové investiční náklady	25 021 036,96
Celkové provozní náklady	2 364 057,60
Celkové provozní výnosy	25 694 059,00
Celkové zdroje financování	25 021 036,96
Diskontované finanční náklady ostatní	0,00
Diskontované finanční náklady pro návratnost investice	0,00
Diskontované investiční náklady	24 164 731,77
Diskontované provozní náklady	1 754 843,02
Diskontované provozní výnosy	18 732 348,36
Diskontované zdroje financování	24 164 731,77

Rozdílová varianta investičních nákladů:

Název	Celkem
Celkové investiční náklady	25 021 036,96
Celkové způsobilé náklady - investiční	0,00
Celkové způsobilé náklady - neinvestiční	25 021 036,96
Celkové nezpůsobilé náklady - investiční	0,00
Celkové nezpůsobilé náklady - neinvestiční	0,00
Diskontované investiční náklady	24 164 731,77

Rozdílová varianta zdrojů financování:

Název	Celkem
Celkové zdroje financování	25 021 036,96
Příspěvek unie	12 510 518,48
Soukromé zdroje	0,00
Finanční prostředky ze státního rozpočtu	0,00
Finanční prostředky ze státních fondů	0,00
Finanční prostředky z rozpočtu krajů/kraje	0,00
Finanční prostředky z rozpočtu obcí/obce	10 008 414,79
Jiné národní veřejné finanční prostředky	2 502 103,69
Ostatní zdroje	0,00
Diskontované zdroje financování	24 164 731,77

Provozní náklady a výnosy:**Celkové a diskontované položky:**

Název	Celkem
Celkové finanční náklady ostatní	0,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice	0,00
Celkové investiční náklady	25 021 036,96
Celkové provozní náklady	2 364 057,60
Celkové provozní výnosy	25 694 059,00
Celkové zdroje financování	25 021 036,96
Diskontované finanční náklady ostatní	0,00
Diskontované finanční náklady pro návratnost investice	0,00
Diskontované investiční náklady	24 164 731,77

Diskontované provozní náklady	1 754 843,02
Diskontované provozní výnosy	18 732 348,36
Diskontované zdroje financování	24 164 731,77

Rozdílová varianta provozních a finančních nákladů:

Název	Celkem
Celkové provozní náklady	2 364 057,60
Osobní výdaje	2 340 057,60
Spotřební materiál	0,00
Energie	0,00
Opravy a údržba	0,00
Nakupované služby	0,00
Ostatní provozní výdaje	24 000,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice	0,00
Celkové finanční náklady ostatní	0,00
Diskontované provozní náklady	1 754 843,02
Diskontované finanční náklady pro návratnost investice	0,00
Diskontované finanční náklady ostatní	0,00

Rozdílová varianta provozních výnosů:

Název	Příjem dle čl. 61	Celkem
Celkové provozní výnosy		25 694 059,00
Příjmy z provozu (tržby)		23 330 000,00
Financování provozní ztráty		2 364 059,00
Zůstatková hodnota		0,00
Diskontované provozní výnosy		18 732 348,36

Zůstatková hodnota:

Výběr položky číselníku:

Zůstatková hodnota

Zůstatková hodnota:

0,00

1. rok:

2. rok:

3. rok:

4. rok:

5. rok:

6. rok:

7. rok:

8. rok:

9. rok:

10. rok:

11. rok:

12. rok:

13. rok:

14. rok:

15. rok:

16. rok:

17. rok:

18. rok:

19. rok:

20. rok:

21. rok:

22. rok:

23. rok:

24. rok:

25. rok:

26. rok:

27. rok:

28. rok:

29. rok:

30. rok:

Výběr položky číselníku:

Diskontovaná zůstatková hodnota

Zůstatková hodnota:

0,00

1. rok:

2. rok:

3. rok:

4. rok:

5. rok:

6. rok:

7. rok:

8. rok:

9. rok:

10. rok:

11. rok:

12. rok:

13. rok:

14. rok:

15. rok:
16. rok:
17. rok:
18. rok:
19. rok:
20. rok:
21. rok:
22. rok:
23. rok:
24. rok:
25. rok:
26. rok:
27. rok:
28. rok:
29. rok:
30. rok:

Výběr položky číselníku:

Zůstatková hodnota:

Diskontovaná zůstatková hodnota
0,00

1. rok:
2. rok:
3. rok:
4. rok:
5. rok:
6. rok:
7. rok:
8. rok:
9. rok:
10. rok:
11. rok:
12. rok:
13. rok:
14. rok:
15. rok:
16. rok:
17. rok:
18. rok:
19. rok:
20. rok:
21. rok:
22. rok:
23. rok:
24. rok:
25. rok:
26. rok:
27. rok:
28. rok:
29. rok:
30. rok:

Návratnost investic pro FA:

Vstupy pro výpočet návratnosti investic:

Název	Celkem
Celkové investiční náklady	25 021 036,96
Celkové provozní náklady	2 364 057,60
Celkové finanční náklady pro návratnost investice	0,00
Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty)	23 330 000,00
Návratnost investice	- 4 055 094,56
Kumulovaná návratnost investice	- 275 064 830,84

Návratnost investice:

Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	- 8 942 070,30	Menší než	0,00		vyhovující
Doba návratnosti investice	0,00				
Index rentability	- 0,36				
Vnitřní výnosové procento	- 2,29	Menší než	4,00		vyhovující

Návratnost kapitálu pro FA:

Vstupy pro výpočet návratnosti kapitálu:

Název	Celkem
Celkové provozní náklady	2 364 057,60

Celkové finanční náklady pro návratnost investice	0,00
Celkové finanční náklady ostatní	0,00
Národní zdroje financování	12 510 518,48
Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty)	23 330 000,00
Návratnost kapitálu	8 455 423,92
Kumulovaná návratnost kapitálu	89 033 415,68

Návratnost kapitálu:

Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	3 140 295,59				
Doba návratnosti investice	11,77				
Index rentability	0,25				
Vnitřní výnosové procento	7,55				

Udržitelnost pro FA:

Vstupy pro výpočet udržitelnosti:

Název	Celkem
Celkové investiční náklady	25 021 036,96
Celkové provozní náklady	2 364 057,60
Celkové provozní výnosy	25 694 059,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice	0,00
Celkové finanční náklady ostatní	0,00

Celkové zdroje financování	25 021 036,96
Udržitelnost	23 330 001,40
Kumulovaná udržitelnost	505 530 024,20

Udržitelnost:

Název	Udržitelnost
Udržitelnost	Ano

Citlivost finanční analýzy:

Kód	Název položky	Procento
02.01	Osobní výdaje	10,00

Celkové a diskontované položky:

Název	Celkem
Celkové finanční náklady ostatní	0,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice	0,00
Celkové investiční náklady	25 021 036,96
Celkové provozní náklady	2 364 057,60
Celkové provozní výnosy	25 694 059,00
Celkové zdroje financování	25 021 036,96
Diskontované finanční náklady ostatní	0,00
Diskontované finanční náklady pro návratnost investice	0,00
Diskontované investiční náklady	24 164 731,77
Diskontované provozní náklady	1 754 843,02
Diskontované provozní výnosy	18 732 348,36
Diskontované zdroje financování	24 164 731,77

Přehled peněžních toků:

Název	Celkem
Udržitelnost	0,00
Kumulovaná udržitelnost	0,00
Návratnost investice	0,00
Kumulovaná návratnost investice	0,00
Návratnost kapitálu	0,00
Kumulovaná návratnost kapitálu	0,00

Udržitelnost:

Název	Udržitelnost
Udržitelnost	

Návratnost investice:

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	Ano						
Čistá současná hodnota	Ne	- 8 942 070,30		Menší než	0,00		vyhovující
Doba návratnosti investice	Ano						
Doba návratnosti investice	Ne	0,00					

Index rentability	Ano						
Index rentability	Ne	- 0,36					
Vnitřní výnosové procento	Ano						
Vnitřní výnosové procento	Ne	- 2,29		Menší než	4,00		vyhovující

Návratnost kapitálu:

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	Ano						
Čistá současná hodnota	Ne	3 140 295,59					
Doba návratnosti investice	Ano						
Doba návratnosti investice	Ne	11,77					
Index rentability	Ano						

Index rentability	Ne	0,25					
Vnitřní výnosové procento	Ano						
Vnitřní výnosové procento	Ne	7,55					

Výběr specifických cílů:

Kód specifického cíle: 07.1.02.1.1

Název specifického cíle / opatření ENRF / operace EZFRV: Vyšší míra mezisektorové spolupráce stimulovaná regionální samosprávou

Socio-ekonomické dopady:

Typ - Určuje, zda se jedná o součtový nebo diskontovaný záznam. S=součtový, D=diskontovaný

Název socio-ekonomického dopadu:

Typ: D

Jedná se o pozitivní dopad:

Hodnota dopadu:

Celkem za počet: 0,00

Jednotka dopadu:

Celkem za míru: 0,00

Jednotka míry dopadu:

Celkem: 15 752 845,42

Kód specifického cíle:

Název socio-ekonomického dopadu:

Typ: S

Jedná se o pozitivní dopad:

Hodnota dopadu:

Celkem za počet: 0,00

Jednotka dopadu:

Celkem za míru: 0,00

Jednotka míry dopadu:

Celkem: 23 330 000,00

Kód specifického cíle:

Název socio-ekonomického dopadu: objem prodaného software jako výsledku VaV

Typ:

Jedná se o pozitivní dopad: Ano

Hodnota dopadu: 1,00

Celkem za počet: 23 330 000,00

Jednotka dopadu: Kč

Celkem za míru: 0,00

Jednotka míry dopadu:

Celkem: 23 330 000,00

Kód specifického cíle: 07.1.02.1.1

Návrtnost investic pro EA:

Vstupy pro výpočet návratnosti investic:

Název	Celkem
Celkové investiční náklady	25 021 036,96
Celkové provozní náklady	2 364 057,60
Celkové finanční náklady pro návratnost investice	0,00
Celková hodnota dopadů	23 330 000,00
Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty)	23 330 000,00
Ekonomická návratnost investice	19 274 905,44
Kumulovaná ekonomická návratnost investice	230 465 169,16

Návratnost investice:

Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	5 906 561,50	Větší nebo rovno než	0,00		vyhovující
Doba návratnosti investice	11,73				

Index rentability	0,24				
Vnitřní výnosové procento	8,49	Interval	5,00	10,00	vyhovující

Návratnost kapitálu pro EA:

Vstupy pro výpočet návratnosti kapitálu:

Název	Celkem
Celkové provozní náklady	2 364 057,60
Celkové finanční náklady pro návratnost investice	0,00
Celkové finanční náklady ostatní	0,00
Celková hodnota dopadů	23 330 000,00
Národní zdroje financování	12 510 518,48
Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty)	23 330 000,00
Ekonomická návratnost kapitálu	31 785 423,92
Kumulovaná ekonomická návratnost kapitálu	594 563 415,68

Návratnost kapitálu:

Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	17 887 953,87				
Doba návratnosti investice	6,94				
Index rentability	1,43				

Vnitřní výnosové procento	21,76				
---------------------------	-------	--	--	--	--

Citlivost ekonomické analýzy:

Kód	Název položky	Název dopadu	Procento
02.01	Osobní výdaje		10,00

Celkové a diskontované položky:

Název	Celkem
Celkové investiční náklady	25 021 036,96
Celkové provozní náklady	2 364 057,60
Celkové provozní výnosy	25 694 059,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice	0,00
Celkové finanční náklady ostatní	0,00
Celkové zdroje financování	25 021 036,96
Celková hodnota dopadů	23 330 000,00
Diskontované investiční náklady	23 962 784,74
Diskontované provozní náklady	1 636 344,60
Diskontované provozní výnosy	17 389 190,76
Diskontované finanční náklady pro návratnost investice	0,00
Diskontované finanční náklady ostatní	0,00
Diskontované zdroje financování	23 962 784,74
Diskontovaná hodnota dopadů	15 752 845,42

Přehled peněžních toků:

Název	Celkem
Udržitelnost	0,00
Ekonomická udržitelnost	0,00
Návratnost investice	0,00
Návratnost kapitálu	0,00
Ekonomická návratnost investice	0,00
Ekonomická návratnost kapitálu	0,00

Návratnost investice:

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	Ano						
Čistá současná hodnota	Ne	- 8 942 070,30		Menší než	0,00		vyhovující
Doba návratnosti investice	Ano						
Doba návratnosti investice	Ne	0,00					
Index rentability	Ano						
Index rentability	Ne	- 0,36					

Vnitřní výnosové procento	Ano						
Vnitřní výnosové procento	Ne	- 2,29		Menší než	4,00		vyhovující

Ekonomická návratnost investice:

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	Ano						
Čistá současná hodnota	Ne	5 906 561,50		Větší nebo rovno než	0,00		vyhovující
Doba návratnosti investice	Ano						
Doba návratnosti investice	Ne	11,73					
Index rentability	Ano						
Index rentability	Ne	0,24					

Vnitřní výnosové procento	Ano						
Vnitřní výnosové procento	Ne	8,49		Interval	5,00	10,00	vyhovující

Návratnost kapitálu:

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	Ano						
Čistá současná hodnota	Ne	3 140 295,59					
Doba návratnosti investice	Ano						
Doba návratnosti investice	Ne	11,77					
Index rentability	Ano						
Index rentability	Ne	0,25					
Vnitřní výnosové procento	Ano						

Vnitřní výnosové procento	Ne	7,55					
---------------------------	----	------	--	--	--	--	--

Ekonomická návratnost kapitálu:

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	Ano						
Čistá současná hodnota	Ne	17 887 953,87					
Doba návratnosti investice	Ano						
Doba návratnosti investice	Ne	6,94					
Index rentability	Ano						
Index rentability	Ne	1,43					
Vnitřní výnosové procento	Ano						
Vnitřní výnosové procento	Ne	21,76					

Komentář:

Investice:	K1: Zefektivnění výroby okrasných a lesních dřevin
	Celkové náklady: 2 944 375,40 Kč
	Osobní náklady: 2 555 375,40 Kč
	Cestovné: 96 000,00 Kč
	Neodpísovaný hmotný majetek: 78 000,00 Kč
	Služby: 215 000,00 Kč
	Fáze 1 - celkem: 949 496,56 Kč
	Fáze 2 - celkem: 1 994 878,84 Kč
	K2: Ozelenění střech s biologickým čištěním odpadních vod
	Celkové náklady: 2 543 283,84 Kč
	Osobní náklady: 1 984 173,84 Kč
	Cestovné: 176 000,00 Kč
	Neodpísovaný hmotný majetek: 156 110,00 Kč
	Služby: 227 000,00 Kč
	Fáze 1 - celkem: 1 155 355,52 Kč
	Fáze 2 - celkem: 1 387 928,32 Kč
	K3: Ozelenění šikmých střech s větším sklonem
	Celkové náklady: 2 716 382,60 Kč
	Osobní náklady: 2 238 492,60 Kč
	Cestovné: 180 800,00 Kč
	Neodpísovaný hmotný majetek: 108 090,00 Kč
	Služby: 189 000,00 Kč
	Fáze 1 - celkem: 989 418,80 Kč
	Fáze 2 - celkem: 1 726 963,80 Kč
	K4: Monitoring výskytu volně žijících živočichů
	Celkové náklady: 6 700 559,52 Kč
	Osobní náklady: 2 418 059,52 Kč
	Cestovné: 82 500,00 Kč
	Neodpísovaný hmotný majetek: 2 260 000,00
	Služby: 1 940 000,00 Kč
	Fáze 1 - celkem: 1 018 267,52 Kč
	Fáze 2 - celkem: 5 682 292,00 Kč
	K5: Společně pomáháme pražské zeleni
	Celkové náklady: 7 844 199,80 Kč
	Osobní náklady: 3 546 649,80 Kč
	Cestovné: 88 200,00 Kč
	Neodpísovaný hmotný majetek: 2 419 350,00 Kč
	Služby: 1 790 000,00 Kč
	Fáze 1 - celkem: 2 030 689,92 Kč
	Fáze 2 - celkem: 5 813 509,88 Kč

Zdroje:	Na spolufinancování projektu příjemcem ve výši 10 % budou použity veřejné prostředky a prostředky z hospodářské činnosti fakult (Fakulty lesnické a dřevařské) a rektorátu ČZU v Praze. Jedná se o vlastní zdroje žadatele, který je veřejnou vysokou školou dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, v platném znění a jsou mu tudíž poskytovány finanční prostředky dle § 18, odst. 2 písmeno a), e), g), h) a dále finanční zdroje uvedené v § 18, odst. 6 písmeno a), b), d) a g). Další složkou těchto vlastní zdrojů jsou prostředky dotace na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace dle zákona č. 130/2002 Sb. Použití uvedených prostředků pro spolufinancování projektu není v rozporu s vnitřními předpisy České zemědělské univerzity v Praze. Další zdroje financování projektu jsou rozděleny na příspěvek EU (OP PPR) ve výši 50% a zdroje z rozpočtu hl. m. Prahy ve výši 40%. Vlastní prostředky - národní soukromé zdroje (10%): 2 502 103,69 Kč Rozpočty obcí - hl. m. Praha (40%): 10 008 414,79 Kč Podíl EU - OP PPR (50%): 12 510 518,96 Kč Plánované příjmy projektu (zdroje) v realizační fázi plně kryjí všechny plánované výdaje.
-----------------------	--

Provozní a finanční náklady:	K01: Zefektivnění výroby okrasných a lesních dřevin: Celkové osobní výdaje: 609 390,00 Kč Provozní fáze od 07/2020 do 31. 12. 2032. K02: Ozelenění střech s biologickým čištěním odpadních vod: Celkové osobní výdaje: 255 943,80 Kč Ostatní provozní výdaje v provozní fázi: 12 000 Kč Provozní fáze od 07/2020 do 31. 12. 2032. K03: Ozelenění střech s větším sklonem: Celkové osobní výdaje: 255 943,80 Kč Ostatní provozní výdaje v provozní fázi: 12 000 Kč Provozní fáze od 07/2020 do 31. 12. 2032. K04: Monitoring výskytu volně žijících šelem: Celkové osobní výdaje: 609 390,00 Kč Provozní fáze od 07/2020 do 31. 12. 2032 K05: Společně pomáháme pražské zeleni: Celkové osobní výdaje: 609 390,00 Kč Provozní fáze od 07/2020 do 31. 12. 2032. Podrobný rozpis provozních a finančních nákladů je uveden ve Studii proveditelnosti.
--	--

Provozní výnosy:	K01: Zefektivnění výroby okrasných a lesních dřevin: Příjmy z prodeje softwaru - 200 školkařů, polovina by si zakoupila 1x licenci za 20 000 Kč (100 x 20 000 Kč) a polovina za 60 000 Kč (100 x 60 000 Kč), očekávané příjmy se budou pohybovat okolo 8 mil. Kč (2 000 000 Kč + 6 000 000 Kč). Celkové příjmy: 8 000 000,00 Kč. K02: Ozelenění střech s biologickým čištěním odpadních vod: Příjmy za využití užitného vzoru/1 500 Kč za každou jednotlivou instalaci (plochou střechu využívající odpadní vody). Předpoklad 100 instalací ročně /15 000 Kč, za předpokládanou dobu udržitelnosti se bude jednat o 1 350 000 Kč, Z důvodu podání užitného vzoru ve druhém roce řešení projektu je možno chránit uvedené řešení následně v dalších 9 letech. Celkové příjmy: 1 350 000,00 Kč K03: Ozelenění střech s větším sklonem: Příjmy za využití užitného vzoru ve výši 1 200 Kč za každou jednotlivou instalaci (plochou střechu využívající odpadní vody). Předpoklad 100 instalací ročně/12 000 Kč, za předpokládanou dobu udržitelnosti se bude jednat o 1 080 000 Kč. Z důvodu podání užitného vzoru ve druhém roce řešení projektu je možno chránit uvedené řešení následně v dalších 9 letech. Celkové příjmy: 1 080 000,00 Kč K04: Monitoring výskytu volně žijících šelem: Příjmy z prodeje softwaru předpokládanému počtu zájemců 5 800 subjektů. Při uvažovaném min. zájmu 5 % z uvažovaných zájemců ve sledovaném období po roce ukončení projektu (12 let) předpokládáme prodej cca 290 licencí/30 000 Kč, což představuje příjem ve výši 8 700 000 Kč. Celkové příjmy: 8 700 000,00 Kč K05: Společně pomáháme pražské zeleni: Příjmy z prodeje softwaru předpokládanému počtu cca 1 050 odběratelů. Při uvažovaném potenciálním minimálním zájmu ve sledovaném období po roce ukončení projektu (12 let) 10% z uvažovaných zájemců předpokládáme prodej 105 licencí/40 000 Kč, což představuje příjem ve výši 4 200 000 Kč. Celkové příjmy: 4 200 000,00 Kč Podrobný rozpis provozních výnosů je uveden ve Studii proveditelnosti.
Zůstatková hodnota:	V souladu s metodikou je zůstatková hodnota projektu 0.

Finanční analýza:	Čistá současná hodnota (NPV) = - 8 942 070,30 Kč, je tedy v souladu s metodikou nižší než 0. Vyjadřuje celkovou současnou hodnotu všech peněžních toků souvisejících s investičním projektem. Doba návratnosti investice - v letech = 0,00 a je tedy v souladu s metodikou. Vypovídá o tom, za jak dlouho se vynaložená investice vrátí. Index rentability (NPV/I) - 0,36 v souladu s metodikou je výsledek nižší než 0. Vyjadřuje výši čistých peněžních přínosů v současné hodnotě (NPV) na jednu korunu vynaložených celkových investic. Vnitřní výnosové procento (IIR) - 2,29 v souladu s metodikou je výsledek nižší než 4. Vypovídá, kolik procent na hodnoceném projektu vyděláme, pokud zvážíme časovou hodnotu peněz.
Socio-ekonomické dopady:	Pro účely ekonomické analýzy byl vybrán specifický cíl projektu: Vyšší míra mezisektorové spolupráce stimulovaná regionální samosprávou Pro účely ekonomické analýzy byl vybrán socio-ekonomický dopad projektu: Objem prodaného software jako výsledku VaV: K01: Zefektivnění výroby okrasných a lesních dřevin: Celkové příjmy: 8 000 000,00 Kč. K02: Ozelenění střech s biologickým čištěním odpadních vod: Celkové příjmy: 1 350 000,00 Kč K03: Ozelenění střech s větším sklonem: Celkové příjmy: 1 080 000,00 Kč K04: Monitoring výskytu volně žijících šelem: Celkové příjmy: 8 700 000,00 Kč K05: Společně pomáháme pražské zeleni: Celkové příjmy: 4 200 000,00 Kč Celkem hodnota socio-ekonomického dopadu 23 330 000 Kč. (objem prodaného softwaru jako výsledku VaV)

Ekonomická analýza:	Čistá současná hodnota (ENPV) - 5 906 561,50 Kč. Vyjadřuje celkovou současnou hodnotu všech peněžních toků souvisejících s investičním projektem, se zohledněním socio-ekonomických přínosů. Výsledek je větší než nula a tedy v souladu s metodikou. Doba návratnosti investice - 11,73 let. Vypovídá o tom, za jak dlouho se vynaložená investice vrátí, se zohledněním socio-ekonomických přínosů. Výsledek musí být kratší, než referenční období a tedy je v souladu s metodikou. Vnitřní výnosové procento (ERR) - 8,49 %. Vypovídá, kolik procent na hodnoceném projektu vyděláme, pokud zvážíme časovou hodnotu peněz, se zohledněním socio-ekonomických přínosů. Výsledek je větší než 5,0 a tedy v souladu s metodikou. Index rentability (ENPV/I) - 0,24. Vyjadřuje výši čistých peněžních přínosů se zohledněním socio-ekonomických přínosů v současné hodnotě (ENPV) na jednu korunu vynaložených celkových investic. Výsledek je větší než nula a tedy v souladu s metodikou.
-----------------------------------	---