

Smlouva o poskytnutí podpory

Smluvní strany:

Česká republika – Technologická agentura České republiky

se sídlem **Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6**

IČ: **72050365**

zastoupená **Rut Bízkovou, předsedkyní TA ČR**

bankovní spojení: **Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1**

běžný výdajový účet: **000-3125001/0710**

(dále jen „poskytovatel“) na straně jedné,

a

Farmet a.s.

POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (§2 odst. 2 písm. a) a §27)

se sídlem **Jiřinková 276, 55203 Česká Skalice - Malá Skalice**

zapsána v **zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové v oddílu B, vložka 653**

IČ: **46504931**, DIČ: **CZ46504931**

zastoupená: **Ing Karel Žďárský**

kontaktní osoba: **Ing. Štěpán Válek**

bankovní spojení: **ČSOB Náchod**

číslo účtu: **266296830/0300**

(dále jen „hlavní příjemce“) na straně druhé

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

Smlouvu o poskytnutí podpory (dále jen „Smlouva“)

Preamble

Hlavním příjemcem podaný návrh projektu č. **TA04011370** s názvem VaV nových typů pracovních nástrojů zemědělských strojů pro efektivní tvorbu setového lůžka a aplikaci hnojiv do půdy byl poskytovatelem přijat do 4. veřejné soutěže vyhlášené poskytovatelem v Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA a hodnocen v souladu s § 21 ZPVV. Poskytovatel vydal rozhodnutí o výsledku veřejné soutěže v souladu s tímto ustanovením tak, že návrh projektu bude podpořen (dále jen „schválený návrh projektu“). V souladu s § 9 ZPVV se na základě rozhodnutí o výsledcích veřejné soutěže uzavírá tato Smlouva. Veškeré pojmy použité ve Smlouvě jsou definovány v příloze č. 2 Všeobecné podmínky.

Článek 1

Předmět smlouvy

1. Předmětem Smlouvy je závazek poskytovatele poskytnout hlavnímu příjemci finanční podporu formou dotace za účelem jejího využití na dosažení deklarovaných výsledků a cílů projektu a současně závazek hlavního příjemce použít tuto podporu a řešit projekt v souladu s pravidly poskytnutí podpory a přílohou č. 1 Závazné parametry řešení projektu.
2. Účelem podpory je dosažení stanovených cílů projektu, tj. cílů uvedených v příloze č. 1 Závazné parametry řešení projektu.

Článek 2

Výše poskytnuté podpory a uznaných nákladů

1. Maximální výše podpory činí 11 106 000 Kč (slovy: jedenáctmilionůstošesttisíc korun českých), což je 63.52 % z maximální výše uznaných nákladů.
2. Maximální výše uznaných nákladů projektu je stanovena ve výši 17 484 000 Kč (slovy: sedmnáct milionůčtyřistaosmdesátčtyřtisíc korun českých).

Článek 3

Přílohy

1. Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
 - a. Příloha č. 1 - **Závazné parametry řešení projektu**, které jsou součástí schváleného návrhu projektu, ve kterém byly takto označeny a obsahují označení hlavního příjemce a dalších účastníků, název a předmět řešení projektu, jméno, příjmení a případné akademické tituly a vědecké hodnosti řešitele, časový plán řešení projektu včetně termínu zahájení a ukončení řešení projektu, cíle projektu, deklarované výsledky projektu, přístup k výsledkům projektu a kapacitám a rozdělení práv k výsledkům projektu. Závazné parametry řešení projektu rovněž obsahují tabulku uznaných nákladů projektu, která obsahuje jejich rozdělení na jednotlivé roky řešení projektu, míru podpory z uznaných nákladů a s tím související celková výše poskytované účelové podpory, včetně jejího rozdělení mezi hlavního příjemce a další účastníky projektu;
 - b. Příloha č. 2 - **Všeobecné podmínky**, které obsahují zejména podmínky poskytnutí podpory a práva a povinnosti smluvních stran s tím spojené, možnosti odstoupení, způsob provádění kontrol, sankční ustanovení, způsobilé náklady apod.
2. Obsahuje-li Smlouva úpravu odlišnou od Všeobecných podmínek či Závazných parametrů řešení projektu, použijí se přednostně ustanovení Smlouvy, dále ustanovení Všeobecných podmínek a dále Závazných parametrů řešení projektu.

Článek 4

Specifické podmínky

1. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejíchž výsledků se Smlouva uzavírá, se článek 17 odst. 1 písm. b) přílohy č. 2 - Všeobecné podmínky neuplatňuje, tedy z poskytnuté podpory není možné hradit investice.

Článek 5

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž poskytovatel a hlavní příjemce obdrží po jednom stejnopisu. Každý stejnopis má platnost originálu.
2. Hlavní příjemce prohlašuje a podpisem Smlouvy stvrzuje, že jím uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena, jsou správné, úplné a pravdivé.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
4. Smlouva se uzavírá do 31.12.2020.
5. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu včetně jejich příloh přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu, a na důkaz toho připojují své podpisy.

Podpisy smluvních stran

Za poskytovatele:

V Praze dne

Rut Bízková

Za příjemce:

Farmet a.s.

V dne

Ing Karel Žďárský

Příloha č. 1 - Závazné parametry řešení projektu

1) Název projektu v původním jazyce projektu

Název projektu v původním jazyce projektu

VaV nových typů pracovních nástrojů zemědělských strojů pro efektivní tvorbu seťového lůžka a aplikaci hnojiv do půdy

2) Datum zahájení a ukončení projektu

Datum zahájení a ukončení projektu

07/2014 - 12/2017

3) Předmět řešení návrhu projektu

Předmět řešení návrhu projektu

Vývoj nových typů pracovních nástrojů zemědělských strojů na zpracování půdy a aplikaci průmyslových granulovaných hnojiv do půdy.

4) Představení projektu

Představení projektu

Cílem projektu a účelem podpory je do 31.12.2017 vyvinout zcela nové pracovní nástroje využitelné na zemědělských strojích umožňující v jedné operaci zpracování půdy pod a v místě tvorby seťového lůžka při současné aplikaci granulovaných průmyslových hnojiv do půdního profilu. Tyto nástroje zajistí vyšší kvalitativní úroveň založení porostů a jejich optimálnější vývoj po vzejití u nejčastěji pěstovaných zemědělských plodin, a to optimalizací fyzikálních a chemických vlastností půdy ovlivňujících vzcházení a vývoj porostů.

5) Klíčová osoba řešitelského týmu

Klíčová osoba řešitelského týmu

Ing Michal Nýč

6) Harmonogram a výstupy/výsledky projektu

Název období a rok

Název období

Etapa 1

Rok

2014

Činnosti a výstupy/výsledky daného období

Dílčí činnosti daného období

Rešerše a polní měření vybraných chemicko-fyzikálních parametrů půdy a seťového lůžka. Sledování vlivu parametrů seťového lůžka na růst a vývoj vybraných druhů zemědělských plodin. Výzkum nových principů zpracování seťového lůžka a aplikace hnojiv. Vypracování a ověření metodiky pro analýzu fyzikálních parametrů seťového lože při uplatnění analýzy obrazu a termokamery.

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo	Název výstupu/výsledku		
TA04011370-2014V001	Průběžná/závěrečná zpráva		
Popis výstupu/výsledku			
Průběžná/závěrečná zpráva			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV		Termín dosažení výstupu/výsledku	Termín implementace výsledku
X - Jiné		12/2014	12/2014

Název období a rok

Název období

Etapa 2

Rok

2015

Činnosti a výstupy/výsledky daného období

Dílčí činnosti daného období

Rešerše a polní měření vybraných chemicko-fyzikálních parametrů půdy a seťového lůžka. Sledování vlivu parametrů seťového lůžka na růst a vývoj vybraných druhů zemědělských plodin. Výzkum nových principů zpracování seťového lůžka a aplikace granulovaných průmyslových hnojiv. Analýza distribuce hnojiv v seťovém lůžku na základě využití plastového granulátu.

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04011370-2015V001	Název výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva	
Popis výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - Jiné	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2015	Termín implementace výsledku 12/2015

Název období a rok

Název období Etapa 3	Rok 2016
-------------------------	-------------

Činnosti a výstupy/výsledky daného období

Dílčí činnosti daného období Polní měření vybraných chemicko-fyzikálních parametrů půdy a seťového lůžka. Sledování vlivu parametrů seťového lůžka na růst a vývoj vybraných druhů zemědělských plodin. Výzkum nových principů zpracování seťového lůžka a aplikace granulovaných průmyslových hnojiv. Návrh nových typů pracovních nástrojů, měření tahových sil a dalších silových a oťerových charakteristik.

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04011370-2016V001	Název výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva	
Popis výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - Jiné	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2016	Termín implementace výsledku 12/2016

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04011370-2016V002	Název výstupu/výsledku Nový typ pracovních nástrojů pro efektivní tvorbu seťového lůžka	
Popis výstupu/výsledku Nový typ pracovních nástrojů zemědělských strojů pro zpracování půdy pod a v místě tvorby seťového lůžka při současné aplikaci granulovaných průmyslových hnojiv do půdního profilu. Tyto nástroje zajistí vyšší kvalitativní úroveň založení porostů a jejich optimálnější vývoj po vzejití u nejčastěji pěstovaných zemědělských plodin, a to optimalizací fyzikálních a chemických vlastností půdy ovlivňujících vzcházení a vývoj porostů.		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV F - Výsledky s právní ochranou - užitný vzor, průmyslový vzor	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2016	Termín implementace výsledku 12/2018

Název období a rok

Název období Etapa 4	Rok 2017
-------------------------	-------------

Činnosti a výstupy/výsledky daného období

Dílčí činnosti daného období Polní měření vybraných chemicko-fyzikálních parametrů půdy a seťového lůžka. Sledování vlivu parametrů seťového lůžka na růst a vývoj vybraných druhů zemědělských plodin. Vývoj a ověřování nových typů pracovních nástrojů pro tvorbu seťového lůžka a aplikaci hnojiv. Měření tahových sil a dalších provozních charakteristik. Softwarová optimalizace.

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04011370-2017V001	Název výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva	
Popis výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - Jiné	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2017	Termín implementace výsledku 12/2017

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04011370-2017V002	Název výstupu/výsledku Nový typ pracovních nástrojů pro efektivní tvorbu seťového lůžka	
Popis výstupu/výsledku Nový typ pracovních nástrojů zemědělských strojů pro zpracování půdy pod a v místě tvorby seťového lůžka při současné aplikaci granulovaných průmyslových hnojiv do půdního profilu. Tyto nástroje zajistí vyšší kvalitativní úroveň založení porostů a jejich optimálnější vývoj po vzejití u nejčastěji pěstovaných zemědělských plodin, a to optimalizací fyzikálních a chemických vlastností půdy ovlivňujících vzcházení a vývoj porostů.		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV G - technicky realizované výsledky - prototyp, funkční vzorek	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2017	Termín implementace výsledku 12/2018

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04011370-2017V003	Název výstupu/výsledku Nový typ pracovních nástrojů pro efektivní tvorbu seťového lůžka	
Popis výstupu/výsledku Nový typ pracovních nástrojů zemědělských strojů pro zpracování půdy pod a v místě tvorby seťového lůžka při současné aplikaci granulovaných průmyslových hnojiv do půdního profilu. Tyto nástroje zajistí vyšší kvalitativní úroveň založení porostů a jejich optimálnější vývoj po vzejití u nejčastěji pěstovaných zemědělských plodin, a to optimalizací fyzikálních a chemických vlastností půdy ovlivňujících vzcházení a vývoj porostů.		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV F - Výsledky s právní ochranou - užitný vzor, průmyslový vzor	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2017	Termín implementace výsledku 12/2018

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04011370-2017V004	Název výstupu/výsledku Nový typ pracovních nástrojů pro efektivní tvorbu seťového lůžka	
Popis výstupu/výsledku Nový typ pracovních nástrojů zemědělských strojů pro zpracování půdy pod a v místě tvorby seťového lůžka při současné aplikaci granulovaných průmyslových hnojiv do půdního profilu. Tyto nástroje zajistí vyšší kvalitativní úroveň založení porostů a jejich optimálnější vývoj po vzejití u nejčastěji pěstovaných zemědělských plodin, a to optimalizací fyzikálních a chemických vlastností půdy ovlivňujících vzcházení a vývoj porostů.		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV P - Patent	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2017	Termín implementace výsledku 12/2019

Přístup k výsledkům projektu a kapacitám

Přístup k výsledkům projektu a kapacitám Všichni účastníci projektu zajistí přístup ke kapacitám na základě uzavřené smlouvy o spolupráci na řešení projektu (smlouvy o účasti na řešení projektu). Na základě této smlouvy budou vyčleněny příslušné personální a materiální kapacity a bude zajištěna možnost jejich adekvátního využití. Smlouva bude řešit i přístup k výsledkům projektu. Řešitelé budou mít k dispozici periodické zprávy o průběhu řešení a závěrečnou zprávu, kde budou uvedeny všechny výsledky a postupy řešení projektu.
--

Rozdělení práv k výsledkům projektu

Rozdělení práv k výsledkům projektu Práva k výsledkům projektu budou rozdělena v poměru, v jakém se na jejich vytvoření jednotliví uchazeči podíleli, tj. 80% Farnet a 20% ČZU. V případě výsledků s právní ochranou (užitný vzor, průmyslový vzor, patent) budou práva rozdělena v poměru, v jakém se na jejich vzniku aktivně podíleli jednotliví pracovníci obou řešitelů, maximálně však v poměru 80% ve prospěch aktivnějšího uchazeče. U takových výsledků projektu, které vznikly výlučně samostatným působením jednoho z uchazečů, je vlastníkem práv pouze tento uchazeč. Uchazeč je povinen učinit o takovém výsledku zápis a doručit ho dalšímu uchazeči.

7) Identifikační údaje účastníka

Hlavní příjemce - [P] Farnet a.s.

IČ 46504931	DIČ CZ46504931	Obchodní jméno Farnet a.s.
Organizační jednotka		Kód organizační jednotky
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (§2 odst. 2 písm. a) a §27)		Typ organizace SP - Střední podnik

Další účastník projektu - [D] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

IČ 60460709	DIČ CZ60460709	Obchodní jméno Česká zemědělská univerzita v Praze
Organizační jednotka Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		Kód organizační jednotky 41210
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)		Typ organizace VO - Výzkumná organizace

Hlavní příjemce - [P] Farnet a.s.

8) Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2014	2015	2016	2017	
Osobní náklady	Kč	674 000	2 400 000	2 400 000	2 326 000	7 800 000
Náklady služby (subdodávky)	Kč	206 000	390 000	540 000	544 000	1 680 000
Náklady na ochranu duševního vlastnictví	Kč	0	20 000	30 000	30 000	80 000
Další provozní náklady	Kč	224 000	790 000	1 100 000	976 000	3 090 000
Režie	Kč	170 000	360 000	440 000	380 000	1 350 000
NÁKLADY CELKEM	Kč	1 274 000	3 960 000	4 510 000	4 256 000	14 000 000

9) Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2014	2015	2016	2017	
Podpora	Kč	518 000	2 178 000	2 480 000	2 446 000	7 622 000
Neveřejné zdroje	Kč	756 000	1 782 000	2 030 000	1 810 000	6 378 000
ZDROJE CELKEM	Kč	1 274 000	3 960 000	4 510 000	4 256 000	14 000 000
Míra podpory	%	40.66	55.00	54.99	57.47	54.44

	PODÍLY KATEGORIÍ VÝZKUMU	Jednotka	Rok			
			2014	2015	2016	2017
AV	Aplikovaný výzkum	%	5	20	20	30
EV	Experimentální vývoj	%	95	80	80	70

Další účastník projektu - [D] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

8) Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2014	2015	2016	2017	
Osobní náklady	Kč	450 000	450 000	450 000	480 000	1 830 000
Náklady služby (subdodávky)	Kč	62 000	75 000	75 000	66 000	278 000
Náklady na ochranu duševního vlastnictví	Kč	0	0	0	0	0
Další provozní náklady	Kč	229 000	216 000	216 000	195 000	856 000
Režie	Kč	130 000	130 000	130 000	130 000	520 000
NÁKLADY CELKEM	Kč	871 000	871 000	871 000	871 000	3 484 000

9) Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2014	2015	2016	2017	
Podpora	Kč	871 000	871 000	871 000	871 000	3 484 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
ZDROJE CELKEM	Kč	871 000	871 000	871 000	871 000	3 484 000



Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2014	2015	2016	2017	
Míra podpory	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

	PODÍLY KATEGORIÍ VÝZKUMU	Jednotka	Rok			
			2014	2015	2016	2017
AV	Aplikovaný výzkum	%	100	100	100	100
EV	Experimentální vývoj	%	0	0	0	0

10) Finance za projekt

Náklady za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2014	2015	2016	2017	
Osobní náklady	Kč	1 124 000	2 850 000	2 850 000	2 806 000	9 630 000
Náklady na služby (subdodávky)	Kč	268 000	465 000	615 000	610 000	1 958 000
Náklady na ochranu duševního vlastnictví	Kč	0	20 000	30 000	30 000	80 000
Další provozní náklady	Kč	453 000	1 006 000	1 316 000	1 171 000	3 946 000
Ostatní nepřímé náklady - režie	Kč	300 000	490 000	570 000	510 000	1 870 000
Celkem	Kč	2 145 000	4 831 000	5 381 000	5 127 000	17 484 000
Podíl nákladů na služby na celkových nákladech	%	12.49	9.63	11.43	11.9	11.2

Zdroje za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2014	2015	2016	2017	
Podpora	Kč	1 389 000	3 049 000	3 351 000	3 317 000	11 106 000
Neveřejné zdroje	Kč	756 000	1 782 000	2 030 000	1 810 000	6 378 000
Zdroje celkem	Kč	2 145 000	4 831 000	5 381 000	5 127 000	17 484 000
Podíl podpory	%	64.76	63.11	62.27	64.70	63.52