

04.04.2018

Smlouva o spolupráci

(dále také jen „smlouva“)

uzavřená dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) kterou níže uvedeného dne uzavírají:

Česká zemědělská univerzita v Praze

se sídlem Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbátka

IČO: 60460709

DIČ: CZ60460709

veřejná vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)

zastoupena prof. Ing. Petrem Skleničkou, CSc., rektorem

na straně jedné (dále jen „příjemce“)

a

HSI, spol. s r.o.

se sídlem Olšanská 2643/1a, Žižkov, 130 00 Praha 3

IČO: 45314951

DIČ: CZ45314951

vedená u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 7470

zastoupena Dipl. ing. Miroslavem Kaňkou a Janem Konrádem, jednatelem

na straně druhé (dále jen „účastník“)

(společně dále také jako „smluvní strany“ nebo samostatně jako „smluvní strana“)

I.

Úvodní prohlášení

- 1.1 Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu k úpravě vzájemných práv a povinností při spolupráci na společném řešení projektu s využitím finanční podpory formou dotace.

II.

Projekt

- 2.1 Pro účely této smlouvy se projektem rozumí:

Název: **Včasná detekce napadení lesních porostů lýkožroutem smrkovým (Ips typographus) pomocí bezpilotních leteckých prostředků**
(dále také jen jako „projekt“).

Identifikační kód projektu: **TJ01000428**

Cíl projektu: **Vytvořit certifikovanou metodiku (Nmet) včasné detekce napadání lesních porostů lýkožroutem smrkovým (Ips typographus) pomocí bezpilotních leteckých prostředků (UAV) osazených multispektrálním a termálním senzorem a na základě této metodiky vyvinout do praxe aplikovatelný uživatelský software.**

Na základě dosažených výsledků bude možné v detailním měřítku včasné detekovat napadení jednotlivých stromů. Získané informace mohou sloužit jako podklad pro plánování včasného lesnického zásahu a předejít tak případným škodám, a to jak ekonomických, tak environmentálním.

Trvání projektu: 1. 1. 2018 až 31. 12. 2019

Předpokládané celkové náklady projektu: 5 845 240,- Kč

Poskytovatel podpory: Česká republika – Technologická agentura ČR

Program na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA.

- 2.2 Návrh projektu je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha.

III.

Osoby odpovědné za řešení

- 3.1 Za příjemce je osobou odpovědnou za řešení:
Jméno a příjmení: Ing. Mgr. Ondřej Lagner
Telefon: +420724855737
E-mail: lagner@fzp.czu.cz
zaměstnanec příjemce.
- 3.2 Za účastníka je osobou odpovědnou za řešení:
Jméno a příjmení: Mgr. Václav Wiesner
Telefon: +420608900148
E-mail: vaclav.wiesner@hsi.cz
zaměstnanec účastníka.

IV.

Zapojení stran do projektu

- 4.1 Podrobné rozdělení úloh stran, včetně závazných termínů jejich provedení, je obsaženo v projektu, který je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha.

V.

Základní práva a povinnosti

- 5.1 Smluvní strany se zavazují účastnit se na řešení projektu, spolupracovat, provádět, vykonat a plnit řádně a včas všechny činnosti a povinnosti vyplývající pro ně z:
- této smlouvy,
 - návrhu projektu,
 - smlouvy o poskytnutí podpory na řešení projektu,
 - všeobecných podmínek ke smlouvě o poskytnutí podpory na řešení projektu,
 - zvláštních podmínek projektu.

Účastník se výslovně zavazuje dodržovat a plnit povinnosti stanovené pro „dalšího účastníka“ smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu, všeobecnými podmínkami ke smlouvě o poskytnutí podpory na řešení projektu, zvláštními

podmínkami projektu a podmínkami programu, s nimiž se podrobně seznámil, což stvrzuje podpisem této smlouvy.

- 5.2 Řešení projektu bylo zahájeno od 1. 1. 2018.
- 5.3 Účastník se zavazuje poskytnout příjemci potřebnou součinnost při přípravě zpráv vyžadovaných projektem nebo podmínkami podpory.
- 5.4 Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost vůči třetím subjektům ohledně skutečností, které se dozví v souvislosti s účastí na řešení projektu, zejména pak ohledně výsledků, znalostí, vědomostí a zkušeností získaných při realizaci projektu. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na skutečnosti, které jsou obecně známé, které byly již zveřejněny, nebo u kterých příjemce výslovně souhlasil se zpřístupněním třetím osobám. Za třetí subjekty nejsou považovány další společnosti, které s účastníkem tvoří koncern dle § 79 zák. č. 90/2012 Sb., zákona o obchodních korporacích, ve znění pozdějších předpisů, či osoby, které s těmito společnostmi či s účastníkem spolupracují na základě obchodněprávních smluv. V případě porušení tohoto ustanovení je poškozená smluvní strana oprávněna požadovat po smluvní straně, jež danou smluvní povinnost porušila, smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč (slovy: dvě stě tisíc korun českých). Tím není nijak dotčen nárok na náhradu škody vzniklé z porušení této povinnosti.
- 5.5 Účastník se zavazuje uschovat veškeré dokumenty související s realizací projektu po dobu 10 let od ukončení řešení projektu.
- 5.6 Účastník se zavazuje umožnit oprávněným subjektům provedení kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Účastník se zavazuje umožnit poskytovateli podpory, či jím pověřené osobě, a dále také příjemci kdykoliv provedení kontroly plnění cílů projektu včetně kontroly čerpání a využití podpory a účelnosti vynaložených nákladů projektu. Účastník je povinen umožnit komplexní kontrolu a zpřístupnit své účetnictví týkající se řešení projektu dle této smlouvy, a to kdykoli v průběhu řešení projektu nebo do deseti let od ukončení účinnosti této smlouvy, a poskytnout kontrolujícímu subjektu potřebnou součinnost při této kontrole.
- 5.7 Smluvní strany si udělují vzájemný souhlas se zveřejněním informací o projektu a jejich účasti na projektu.
- 5.8 Smluvní strany se zavazují neprodleně se vzájemně informovat o všech podstatných skutečnostech, problémech nebo zpožděních, které by mohly ovlivnit řešení projektu.
- 5.9 Účastník neodpovídá za škodu, která vznikla v důsledku věcně nesprávného nebo jinak chybného zadání, které obdržela od druhé smluvní strany. Účastník odpovídá pouze za skutečnou škodu způsobenou příjemci, nikoliv za ušlý zisk či nepřímé škody či škody způsobené třetím stranám.

VI. Řízení projektu

- 6.1 O zásadních otázkách realizace projektu – zejména změně a omezení projektu, rozhodují smluvní strany společně. V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, rozhodne příjemce.
- 6.2 Účastník se zavazuje k financování projektu za respektování schváleného projektu v souladu se smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu, všeobecnými podmínkami ke smlouvě o poskytnutí podpory na řešení projektu, zvláštními podmínkami projektu a podmínkami programu, a výhradně v bezprostřední souvislosti s realizací projektu.
- 6.3 Účastník se zavazuje k dodržování podmínek vlastnictví výsledků, jejich využití a ochraně výsledků v souladu se smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu, všeobecnými podmínkami ke smlouvě o poskytnutí podpory na řešení projektu.

VII. Financování projektu

- 7.1 Projekt bude financován z finančních prostředků poskytnutých jako podpora z programu příjemci a účastníkovi dle projektu, který je nedílnou součástí této smlouvy.

Předpokládané celkové náklady projektu činí: 5 845 240,- Kč za dobu řešení.
Prostředky poskytnuté z programu: 4 757 168,- Kč

Na financování projektu se smluvní strany budou podílet takto:

	Z dotace	Z neveřejných zdrojů	Celkem
Příjemce	2 998 400,-	0,-	2 998 400,-
Účastník	1 758 768,-	1 088 072,-	2 846 840,-
Ostatní účastníci	0,-	0,-	0,-
Celkem	4 757 168,-	1 088 072,-	5 845 240,-

- 7.2 Každá ze smluvních stran se zavazuje podílet se na úhradě části nákladů projektu z neveřejných zdrojů v rozsahu specifikovaném podrobně v projektu, nejvýše však do částky uvedené v odst. 7.1 této smlouvy.
- 7.3 Příjemce se zavazuje vždy jednorázově převést účastníkovi prostředky poskytnuté jako podpora z programu ve výši určené pro účastníka dle projektu a rozpočtu pro daný kalendářní rok, vždy do 21 dnů od jejich obdržení od poskytovatele, a to na účet účastníka č. 1158847-011/0100 vedený u Komerční banka, a.s., pod variabilním symbolem (TJ01000428).

V případě, že nebude efektivně vyčerpána část poskytnuté podpory za příslušný rok, je účastník povinen nevyčerpanou část podpory vrátit příjemci do 20 dnů od konce příslušného kalendářního roku.

- 7.4 Účastník je povinen využívat prostředky z podpory pouze v souladu se smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu, všeobecnými podmínkami ke smlouvě o poskytnutí podpory na řešení projektu, zvláštními podmínkami projektu a podmínkami programu, a výhradně v bezprostřední souvislosti s realizací projektu. Náklady musí být zaplacený účastníkem, musí být doloženy doklady, musí být přiměřené (odpovídat cenám v místě a čase obvyklým) a musí být vynaloženy v souladu s principy hospodárnosti (minimalizace výdajů při respektování cílů projektu) a účelnosti (přímá vazba na projekt a nezbytnost pro realizaci projektu).

V případě neuznaných nákladů projektu, nese tyto náklady smluvní strana, která je vynaložila.

- 7.5 Účastník je povinen vést v účetnictví oddělenou evidenci týkající se projektu.
- 7.6 V případě vzniku povinnosti vrátit podporu nebo její část z důvodu na straně účastníka, zavazuje se účastník nahradit příjemci tuto část včetně veškerého příslušenství a sankcí.
- 7.7 V případě změny rozsahu podpory z programu, zavazují se smluvní strany upravit vzájemné vztahy písemným dodatkem k této smlouvě, podepsaným oběma smluvními stranami.

VIII.

Majetková práva

- 8.1 Vlastníkem hmotného majetku, potřebného k řešení projektu a pořízeného z poskytnuté podpory je smluvní strana, která si uvedený majetek pořídila nebo ho při řešení projektu vytvořila. V případě, že se na pořízení nebo vytvoření hmotného majetku podílí smluvní strany společně, stávají se vlastníky příslušných podílů majetku v poměru, v kterém se na pořízení či vytvoření majetku podílely.
- 8.2 Pokud některá ze smluvních stran k realizaci poskytne vedle finančních prostředků i jiný majetek, vlastnictví tohoto dalšího majetku zůstává nezměněno, pokud se smluvní strany v jednotlivých případech písemně nedohodnou jinak.

IX.

Duševní vlastnictví a využití výsledků

- 9.1 Vlastníkem práv k výsledkům duševního vlastnictví je smluvní strana, která výsledek vytvořila. V případě vzniku výsledku společnou činností smluvních stran je výsledek v podílovém spoluvlastnictví smluvních stran, s podílem jednotlivých smluvních stran dle jejich podílu na dosažení tohoto výsledku.
- 9.2 Vlastníkem, držitelem a vykonavatelem práv duševního vlastnictví je smluvní strana, která je vlastníkem výsledku – stejně tak se tato smluvní strana na své náklady zavazuje zajistit přiměřenou ochranu tomuto výsledku.
- 9.3 Smluvní strany berou na vědomí, že výsledky projektu budou zájemcům poskytovány zdarma. Výsledky projektu budou zveřejněny na webových stránkách příjemce po

dobu nejméně pěti let ode dne ukončení řešení projektu. Účastník se zavazuje poskytnout příjemci veškerou nezbytnou součinnost (včetně poskytnutí příslušných práv k výsledkům).

- 9.4 Smluvní strany se zavazují upravit zvláštní smlouvou způsob nakládání s výsledky projektu. Tato smlouva bude obsahovat především způsob užívání výsledků, způsob jejich právní ochrany a postup při jejich postupování třetím stranám i případné rozdělení výnosů z výsledků výzkumu.
- 9.5 Výnosy plynoucí z užití výsledků třetími subjekty budou rozděleny podle písemné dohody smluvních stran, která zohlední množství vynaložené pracovní kapacity a výši vkladů jednotlivých smluvních stran na realizaci výsledku.
- 9.6 Náklady na ochranu práv k duševnímu vlastnictví (např. podání patentové přihlášky) budou hrazeny smluvní stranou, která bude vlastníkem těchto práv. V případě spoluvlastnictví budou náklady hrazeny smluvními stranami dle výše jejich spoluvlastnických podílů na výsledku. Konkrétní podmínky ohledně způsobu s rozsahu ochrany, včetně zajištění jeho financování budou konkretizovány samostatnou smlouvou mezi smluvními stranami.
- 9.7 Smluvní strany jsou oprávněny užívat výsledky dosažené při realizaci projektu pro své potřeby (účastník pak zejména k vědeckým, výzkumným, vývojovým a výukovým účelům), avšak pouze takovým způsobem, který nebude zasahovat do oprávněných zájmů druhé smluvní strany.

X.

Trvání smlouvy

- 10.1 Tato smlouva pozbývá účinnosti v případě, že pro projekt nebude získána podpora z programu. Pro odstranění pochybností: toto ustanovení dopadá pouze na případy, kdy podpora projektu nebude vůbec přiznána nikoliv na situace, kdy bude omezena nebo odebrána.
- 10.2 Od této smlouvy je možno odstoupit nebo ji vypovědět pouze z důvodů uvedených v této smlouvě.
- 10.3 Příjemce má právo od této smlouvy odstoupit v případě, že:
- účastník je v prodlení se splněním své povinnosti po dobu 15 dnů od písemného upozornění na prodlení,
 - účastník vstoupí do likvidace,
 - proti účastníkovi je vedeno insolvenční řízení nebo
 - dojde ke změně dotýkající se právní subjektivity účastníka, která by mohla ovlivnit řešení projektu nebo zájmy příjemce.
- 10.4 Účastník je oprávněn od této smlouvy odstoupit, nepřevede-li mu příjemce finanční podporu v termínu dle odst. 7.3 této smlouvy, a to ani v dodatečně lhůtě uvedené v písemné výzvě adresované účastníkem příjemci.
- 10.5 Ustanovení týkající se duševního vlastnictví, mlčenlivosti, archivace, odpovědnosti (vracení podpory a sankce) a kontroly přetrvávají i po ukončení této smlouvy.

XI. Závěrečná ustanovení

- 11.1 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
- smlouva o poskytnutí podpory na řešení projektu,
 - zvláštní podmínky projektu,
 - všeobecné podmínky ke smlouvě o poskytnutí podpory na řešení projektu,
 - návrh projektu.
- V případě rozporů mezi touto smlouvou a přílohami (či přílohami navzájem) má přednost příloha, která je uvedena v tomto ustanovení dříve, a všechny přílohy mají přednost před touto smlouvou.
- 11.2 Přijetí této smlouvy kteroukoliv smluvní stranou s výhradou, dodatkem nebo odchylkou, není přijetím smlouvy, ani pokud se podstatně nemění podmínky smlouvy.
- 11.3 Tato smlouva může být měněna pouze číslovanými dodatky uzavřenými oběma smluvními stranami v písemné formě, pod sankcí neplatnosti jiných forem ujednání. Za písemnou formu pro změnu smlouvy se nepovažuje výměna elektronických zpráv.
- 11.4 Tato smlouva nabývá platnosti podpisem smluvních stran. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva ke své účinnosti vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů a s tímto uveřejněním plného znění smlouvy souhlasí. Zaslání smlouvy do registru smluv se zavazuje zajistit v zákonné lhůtě po podpisu smlouvy **Česká zemědělská univerzita v Praze**. Pokud účastník považuje některé údaje uvedené v této smlouvě za údaje splňující podmínky pro jejich neuveřejnění, je povinen tyto před podpisem smlouvy řádně označit, v opačném případě bude smlouva uveřejněna v plném znění.
- 11.5 Smluvní strany se dohodly, že plnění poskytnutá vzájemně mezi smluvními stranami dle předmětu této smlouvy před její účinností se započítají na plnění dle této smlouvy.
- 11.6 Tato smlouva je úplným ujednáním o předmětu smlouvy a o všech náležitostech, které smluvní strany mínily smluvně upravit. Žádný projev stran při sjednávání této smlouvy a neobsažený v této nebo jiné písemné smlouvě nemá zakládat závazek kterékoliv ze smluvních stran.
- 11.6 Na práva a povinnosti z této smlouvy se neužijí ustanovení § 1793 a 1796 občanského zákoníku. Obě strany prohlašují, že práva a povinnosti přijaté touto smlouvou jsou a budou přiměřené jejich hospodářské situaci.
- 11.7 Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, přičemž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- 11.8 V otázkách neupravených touto smlouvou se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.

- 11.9 Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s obsahem této smlouvy. Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné vůle a nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

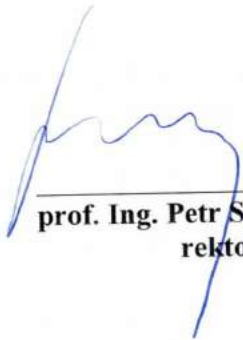
V Praze dne

21-03-2018

Za příjemce:

V Praze dne

Za účastníka:



prof. Ing. Petr Sklenička, CSc.
rektor



Ing. Miroslav Kaňka
jednatel



Ing. Jan Konrád
jednatel

Prověřeno právním odd. ČZU v Praze 



T A
Č R

SMLOUVA

Číslo smlouvy: 2017TJ01000428

Smlouva o poskytnutí podpory

Smluvní strany:

Česká republika – Technologická agentura České republiky

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

IČ: **72050365**

zastoupená: **Petrem Očkem, předsedou 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

Česká zemědělská univerzita v Praze

VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů) - Vysoká škola (veřejná, státní)

se sídlem: **Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbátka**

zapsána v **rejstříku institucí vedeném MŠMT ČR**

IČO: **60460709**, DIČ: **CZ60460709** zastoupená:

prof. Ing. Jiří Balíkem, CSc., dr. h. c

bankovní spojení: **ČNB**

číslo účtu: **94-6928061/0710**

(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. **TJ01000428** s názvem **Včasná detekce napadení lesních porostů lýkožroutem smrkovým (Ips typographus)** pomocí bezpilotních leteckých prostředků byl poskytovatelem přijat do 1. veřejné soutěže vyhlášené poskytovatelem v Programu na podporu aplikovaného výzkumu **ZÉTA** 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 ve Všeobecných podmínkách.

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 Závazné parametry řešení projektu.
2. Účelem podpory je dosažení stanovených cílů projektu, tj. cílů uvedených v příloze Závazné parametry řešení projektu.

Článek 2

Výše poskytnuté podpory a uznaných nákladů

1. Maximální výše podpory činí 4 757 168 Kč (slovy: čtyři milióny sedmdesát padesát sedm tisíc sto šedesát osm korun českých), což je 81,39 % z maximální výše uznaných nákladů.
2. Maximální výše uznaných nákladů projektu je stanovena ve výši 5 845 240 Kč (slovy: pět miliónů osmset čtyřicet pět tisíc dvě set čtyřicet korun českých).

Článek 3

Související dokumenty

1. Nedílnou součástí Smlouvy je příloha **Závazné parametry řešení projektu**, které jsou schváleným návrhem projektu ve smyslu § 9 odst. 2 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků, 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 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.
2. Další podmínky poskytnutí podpory a řešení projektu jsou uvedeny ve Všeobecných podmínkách (verze 4), které jsou dostupné na webových stránkách poskytovatele.
3. 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. Účelem tohoto článku je stanovit další podmínky, které jsou specifické pro výše uvedenou veřejnou soutěž, a to nad rámec Všeobecných podmínek.
2. Nad rámec Všeobecných podmínek se stanovuje hlavnímu příjemci povinnost dle zákona č. 563/1991 Sb., zákona o účetnictví zveřejňovat účetní závěrku v příslušném rejstříku ve smyslu zákona č. 304/2013 o veřejných rejstřících, a to po celou dobu řešení projektu.
3. Článek 2 Všeobecných podmínek „Vymezení pojmů“ se doplňuje o tyto pojmy:

„Studentem“ se rozumí fyzická osoba do 35 let zapsaná do magisterského nebo doktorského studia. Student může být i osoba starší 35 let, pokud pobývala na mateřské nebo rodičovské dovolené, pečovala o nezletilé děti nebo prodělala dlouhodobou nemoc atd.

„Mladým výzkumným pracovníkem“ se rozumí výzkumný pracovník do 35 let, který vytváří nové či rozšiřují stávající znalosti, a to zpravidla tím, že řídí/nebo provádí činnosti, které zahrnují koncepci nebo tvorbu nových znalostí, výrobků, procesů, metod a systémů, aplikuje vědecké koncepty a teorie. Mladý výzkumný pracovník může být i osoba starší 35 let, pokud pobývala na mateřské nebo rodičovské dovolené, pečovala o nezletilé děti nebo prodělala dlouhodobou nemoc atd.

„Mentorem“ se rozumí osoba starší 35 let s odpovídajícími zkušenostmi. Mezi odpovídající zkušenosti mentora patří vedení projektu ve VaV, odborné zkušenosti v dané problematice a schopnost vedení a motivování mladých výzkumníků.

4. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejíchž výsledků se Smlouva uzavírá, se článek 17 odst. 4 Všeobecných podmínek neuplatňuje, tedy z poskytnuté podpory není možné hradit investice.
5. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejíchž výsledků se Smlouva uzavírá, se článek 17 odst. 6 písm. f) Všeobecných podmínek neuplatňuje, tedy z poskytnuté podpory není možné hradit stipendia.
6. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejíchž výsledků se Smlouva uzavírá, se článek 17 odst. 5 Všeobecných podmínek neuplatňuje, tedy z poskytnuté podpory není možné hradit náklady na subdodávky.
7. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejíchž výsledků se Smlouva uzavírá, se v článku 17, odst. 7 písm. a) Všeobecných podmínek neuplatní.
8. V čl. 17 odst. 7 písm. b) Všeobecných podmínek se za větu poslední doplňuje věta: „V případě, že v návrhu projektu bylo kritérium ‚Personální politika‘ hodnoceno 7 či 10 body, může poskytovatel na žádost příjemce uznat vykazování nepřímých nákladů až do výše 30 % ze

součtu skutečně vykázaných osobních nákladů a ostatních nepřímých nákladů příjemce v příslušném roce."

9. Osobní náklady mentora nejsou mezi uznatelnými náklady projektu, tyto náklady by měly být hrazeny z provozních nákladů organizace.
10. Poskytovatel se zavazuje poskytnout podporu jednorázově na příslušný rok řešení ve výši uvedené v Závazných parametrech řešení projektu
 - a) pro první rok řešení do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy a
 - b) u víceletých projektů pro druhý a každý následující rok řešení do 60 kalendářních dnů od začátku příslušného kalendářního roku.

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 zveřejněním v registru Smluv.
4. 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.
5. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním znění smlouvy ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zveřejnění ve smyslu tohoto zákona provede poskytovatel.
6. Hlavní příjemce zároveň svým podpisem výslovně prohlašuje, že se seznámil se všemi pravidly stanovenými Všeobecnými podmínkami.

T A
Č R

SMLOUVA

Číslo smlouvy: **2017TJ01000428**

Podpisy smluvních stran

Poskytovatel:

29 - 11 - 2017

V Praze, dne

Očko Petr

předseda TA ČR

Česká zemědělská univerzita v Praze

V Praze, dne 23. 11. 2017

prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr. h. c



Prověřeno právním odd. ČZU v Praze

Příloha č. 1 – Závazné parametry řešení projektu

1. Název projektu v českém jazyce

Název projektu v českém jazyce

Včasná detekce napadení lesních porostů lýkožroutem smrkovým (*Ips typographus*) pomocí bezpilotních leteckých prostředků

2. Datum zahájení a ukončení projektu

Datum zahájení a ukončení projektu

01/2018 - 12/2019

3. Předmět řešení návrhu projektu

Předmět řešení návrhu projektu

Předmětem řešení je tvorba metodického postupu k detekci stromů napadených lýkožroutem smrkovým pomocí senzorů na bezpilotním prostředku a z metodiky plynoucí vývoj uživatelsky přívětivého software.

4. Cíl projektu (účel podpory)

Cíl projektu (účel podpory)

Cílem projektu je formulování obecně platné metodiky, která stanoví postup pro detekci stromů napadených lýkožroutem smrkovým s využitím multispektrálních/termálních snímků pořízených pomocí bezpilotního prostředku a z metodiky vycházející uživatelského softwaru. Podpora projektu je konkrétně žádána na pořízení dat, cesty do terénu, terénní měření, zpracování dat, analýzy dat a samotnou tvorbu metodiky a softwaru. Podpora bude hospodárně využita na výzkumnou činnost spojenou s řešením projektu. Dosažení výstupů projektu je plánováno před koncem doby řešení, tj. do 31. 12. 2019.

5. Klíčová osoba řešitelského týmu

Klíčová osoba řešitelského týmu

Mgr. Ing. Ondřej Lagner

6. Harmonogram a výstupy/výsledky projektu

Název období a rok

Název období leden-prosinec	Rok 2018
--------------------------------	-------------

Činnosti a výstupy/výsledky daného období

Dílčí činnosti daného období

Dílčí činnosti daného období Zpracování metodiky - sběr multispektrálních a termálních snímků - zpracování prostorových dat pro potřeby projektu - postup vývoje metodiky Zpracování technického projektu software: - stanovení koncepce a architektury SW řešení - funkční specifikace SW - aplikační design
--

Název období a rok

Název období leden-prosinec	Rok 2019
--------------------------------	-------------

Činnosti a výstupy/výsledky daného období

Dílčí činnosti daného období

Dílčí činnosti daného období

Aplikační řešení:

- softwarová analýza požadavků
- vývoj webového portálu (formulářová zadávací část, mapový klient pro prezentaci výsledků)
- vývoj linky pro automatické zpracování a vyhodnocení (centrální logika)
- vývoj datového skladu
- testování řešení
- školení
- nasazení do produkce

Výstupy/výsledky daného období

Identifikační číslo TJ01000428-V1	Název výstupu/výsledku Metodika včasné detekce napadání lesních porostů lýkožroutem smrkovým pomocí bezpilotních prostředků	
Popis výstupu/výsledku Součástí připravované metodiky je sběr leteckých snímků multispektrálním a termálním senzorem. Tyto snímky je nutné metodicky zpracovat a připravit k vizuální interpretaci. Tyto postupy jsou definovány jako dílčí výstupy a výsledky.		
Druh výsledku dle platné Metodiky hodnocení výsledků etc. Nmet – Certifikovaná metodika	Termín dosažení výstupu/výsledku 2018	Termín implementace výsledku 2019

Výstupy/výsledky daného období

Identifikační číslo TJ01000428-V2	Název výstupu/výsledku Aplikační software včasné detekce napadání lesních porostů lýkožroutem smrkovým	
Popis výstupu/výsledku Dílčím výstupem je technický projekt připravovaného softwaru.		
Druh výsledku dle platné Metodiky hodnocení výsledků etc. R – Software	Termín dosažení výstupu/výsledku 2019	Termín implementace výsledku 2019

7. Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu

Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu

Projekt má 3 hlavní výstupy s jasně rozdělenými právy k duševnímu vlastnictví. Prvním výstupem bude technický projekt, jehož vlastníkem bude Česká zemědělská univerzita v Praze a společnost HSI spol. s r.o. v poměru 50% ku 50%. Druhým výstupem bude zpracovaná a certifikovaná metodika včasné detekce napadání lesních porostů lýkožroutem smrkovým pomocí bezpilotních leteckých prostředků, jejímž výhradním vlastníkem práv bude Česká zemědělská univerzita v Praze. Třetím výstupem bude aplikační řešení v podobě webové aplikace, automatické linky pro zpracování a vyhodnocení snímků a datového úložiště. Výhradní práva k duševnímu vlastnictví tohoto řešení, jakožto i k produktové řadě z tohoto řešení vycházející, bude mít společnost HSI spol. s r.o.

8. Identifikační údaje uchazeče

Hlavní příjemce – [P] Česká zemědělská univerzita v Praze

IČ 60460709	DIČ CZ60460709	Obchodní jméno Česká zemědělská univerzita v Praze
Organizační jednotka Fakulta životního prostředí		Kód organizační jednotky 41330
Právní forma VVS – Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů) – Vysoká škola (veřejná, státní)		
Rodné číslo	Typ organizace VO - Výzkumná organizace	Typ VO VVS - veřejná vysoká škola

Další účastník – [D] HSI, spol. s r.o.

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **TJ01000428**

IČ 45314951	DIČ CZ45314951	Obchodní jméno HSI, spol. s r.o.
Organizační jednotka		Kód organizační jednotky
Právní forma POO – Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob) – Společnost s ručením omezeným		
Rodné číslo	Typ organizace MP - Malý podnik	

Hlavní příjemce – [P] Česká zemědělská univerzita v Praze

9. Náklady

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	Celkem
Osobní náklady	Kč	1 159 200	1 159 200	2 318 400
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	151 500	138 000	289 500
Nepřímé náklady	Kč	150 500	240 000	390 500
Náklady celkem	Kč	1 461 200	1 537 200	2 998 400
Podíl nákladů na nepřímé náklady	%	11,48	18,5	14,97

10. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	Celkem
Podpora	Kč	1 461 200	1 537 200	2 998 400
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0
Zdroje celkem	Kč	1 461 200	1 537 200	2 998 400
Míra podpory	%	100	100	100

Kategorie	Jednotka	2018	2019
Aplikovaný výzkum	%	100	100

T A

Č R

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: TJ01000428

Další účastník - [D] HSI, spol. s r.o.

9. Náklady

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	Celkem
Osobní náklady	Kč	609 120	1 962 720	2 571 840
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	55 000	220 000	275 000
Nepřímé náklady	Kč	0	0	0
Náklady celkem	Kč	664 120	2 182 720	2 846 840
Podíl nákladů na nepřímé náklady	%	0	0	0

10. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	Celkem
Podpora	Kč	340 000	1 418 768	1 758 768
Neveřejné zdroje	Kč	324 120	763 952	1 088 072
Zdroje celkem	Kč	664 120	2 182 720	2 846 840
Míra podpory	%	51,2	65	61,78

Kategorie	Jednotka	2018	2019
Aplikovaný výzkum	%	80	80
Experimentální vývoj	%	20	20

11. Finance za projekt**Náklady za projekt**

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	Celkem
Osobní náklady	Kč	1 768 320	3 121 920	4 890 240
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	206 500	358 000	564 500
Nepřímé náklady	Kč	150 500	240 000	390 500
Náklady celkem	Kč	2 125 320	3 719 920	5 845 240
Podíl nákladů na subdodávky	%	0	0	0

Zdroje za projekt

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	Celkem
Podpora	Kč	1 801 200	2 955 968	4 757 168
Neveřejné zdroje	Kč	324 120	763 952	1 088 072
Zdroje celkem	Kč	2 125 320	3 719 920	5 845 240
Míra podpory	%	84,75	79,46	81,39

Všeobecné podmínky

Část A – Základní ustanovení

Článek 1

Obecná ustanovení

1. Všeobecné podmínky jsou závazné a vymahatelné vůči smluvním stranám Smlouvy o poskytnutí podpory na řešení programového projektu (dále jen „Smlouva“).
2. Všeobecné podmínky jsou rovněž závazné a vymahatelné v případě Rozhodnutí o poskytnutí podpory, pokud ve prospěch příjemce bylo vydáno, přičemž v tomto případě se použijí přiměřeně.
3. Ustanovení specifických podmínek Smlouvy může stanovit v souladu s podmínkami veřejné soutěže nebo podmínkami projektu veřejné zakázky ustanovení odchylná od všeobecných podmínek.
4. Pokud Všeobecné podmínky odkazují na procesy (zejména změnová řízení nebo hodnotící a kontrolní procesy), které jsou upraveny vnitřními předpisy poskytovatele, jsou tyto vnitřní předpisy pro smluvní strany závazné. Vnitřní předpisy jsou dostupné na internetové adrese <http://www.tacr.cz> v sekci „vnitřní předpisy“.
5. Poskytovatel si vyhrazuje právo provádět změny vnitřních předpisů a smluvní strany postupují dle verze platné a účinné v době učinění příslušného úkonu. O každé změně takového předpisu poskytovatel informuje na svých webových stránkách neprodleně po nabytí jeho účinnosti.
6. Těmito vnitřními předpisy jsou zejména SME-03 Oponentní řízení, SME-07 Změnová řízení projektů, SME-12 Směrnice pro předkládání a zpracování zpráv, SME-22 Veřejnosprávní finanční kontrola a SME-27 Poskytování podpory a ukončování projektů.

Článek 2

Vymezení pojmů

1. Pro účely Smlouvy se rozumí:
 - a) **„Dalším účastníkem“** právnická osoba nebo fyzická osoba, organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva, zabývající se výzkumem a vývojem, jejíž účast na projektu je vymezena v návrhu projektu a s níž hlavní příjemce uzavřel smlouvu o účasti na řešení projektu, přičemž se jedná o toho uchazeče či příjemce, který obvykle není ve vztahu k poskytovateli,
 - b) **„Dobou řešení“** doba ode dne zahájení řešení projektu příjemcem do dne ukončení řešení projektu příjemcem, přičemž řešení projektu se považuje za ukončené rovněž v případě

předčasného zastavení řešení projektu v souvislosti s ukončením platnosti Smlouvy o poskytnutí podpory či rozhodnutí o poskytnutí podpory,

- c) **„Důvěrnou informací“** informace, kterou lze považovat ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník za obchodní tajemství či kterou jedna ze smluvních stran označí jako důvěrnou informaci, nebo jakákoliv informace, jejíž prozrazení jednou smluvní stranou může být pro druhou smluvní stranu nevýhodné, není-li všeobecně veřejně známa nebo nebyla smluvní stranou označena za nedůvěrnou,
- d) **„Hlavním příjemcem“** ten příjemce, který vstupuje s poskytovatelem do smluvního vztahu a odpovídá za plnění veškerých povinností během řešení projektu vůči poskytovateli na základě Smlouvy o poskytnutí podpory nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory, a to jak povinností hlavního příjemce, tak dalšího účastníka,
- e) **„Implementačním plánem“** hlavním příjemcem předkládaný plán na využití výsledků projektu, jejich stručný popis, vymezení, stupeň důvěrnosti, uvedení nákladů apod.,
- f) **„IS VaVal,“** Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací neboli informační systém veřejné správy zajišťující shromažďování, zpracování, poskytování a využívání údajů o výzkumu, vývoji a inovacích podporovaných z veřejných prostředků, jehož obsah, postup při předání, zařazení, zpracování a poskytování údajů je stanoven ZPVV, nařízením vlády č. 397/2009 Sb., o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, zvláštními právními předpisy a provozním řádem IS VaVal,
- g) **„Hodnotícím procesem“** poskytovatelem stanovený proces, zpravidla vnitřním předpisem, za účelem hodnocení plnění cílů projektu, zhodnocení dosažených výsledků a jejich právní ochrany, zejména oponentní řízení, předkládání zpráv, závěrečné hodnocení a monitoring udržitelnosti,
- h) **„Nařízením“** Nařízení Komise (ES) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy¹ prohlašují určité kategorie za slučitelné s vnitřním trhem,
- i) **„Odborným garantem“** orgán státní správy, který je uživatelem výsledků veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích,
- j) **„Podnikem“** každý subjekt vykonávající hospodářskou činnost, bez ohledu na jeho právní formu ve smyslu přílohy č. 1 Nařízení, přičemž tato příloha a článek II odst. 2 a 24 Nařízení vymezují jednotlivé velikosti podniku na velký, střední, malý podnik a mikropodnik,
- k) **„Podporou“** účelové finanční prostředky na řešení projektu poskytnuté poskytovatelem formou dotace v návaznosti na výsledky veřejné soutěže nebo veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích a na základě Smlouvy o poskytnutí podpory či rozhodnutí o poskytnutí podpory,
- l) **„Poskytovatelem“** Technologická agentura České republiky (TA ČR),

¹ Smlouva o fungování Evropské unie

- m) **„Pravidly poskytnutí podpory“** souhrn práv a povinností stanovených smlouvou o poskytnutí podpory či rozhodnutím o poskytnutí podpory, všeobecnými podmínkami, vnitřními předpisy poskytovatele a dalšími dokumenty, na které se odkazuje, příslušným programem a zadávací dokumentací a obecně závaznými právními předpisy (národními i evropskými), zejména ZPVV, rozpočtovými pravidly a pravidly veřejné podpory,
- n) **„Pravidly veřejné podpory“** souhrn práv a povinností stanovených článkem 107 až 109 Smlouvy o fungování Evropské unie, a pro účely výzkumu, vývoje a inovací zejména Rámcem a Nařízením,
- o) **„Programem“** program ve smyslu § 2 odst. 2 písm. f) ZPVV,
- p) **„Projektem“** projekt ve smyslu § 2 odst. 2 písm. g) ZPVV,
- q) **„Předmětem duševního vlastnictví“** majetek nehmotné povahy, kterým jsou díla chráněná podle práva autorského a práv souvisejících s právem autorským a předměty průmyslově právní ochrany, tj. technická řešení (patenty, užitné vzory, případně topografie polovodičových výrobků), předměty průmyslového výtvarnictví a designu (průmyslové vzory), označení výrobků a služeb (ochranné známky, označení původu, zeměpisná označení, obchodní firma) a dále především obchodní tajemství a know-how (psané i nepsané výrobní, obchodní a jiné zkušenosti),
- r) **„Příjemcem“** uchazeč, v jehož prospěch bylo o poskytnutí podpory poskytovatelem rozhodnuto, přičemž rozhodným dnem je den doručení tohoto rozhodnutí, a kterému pokud se stanoví práva a povinnosti, stanoví se tak společně hlavnímu příjemci a dalším účastníkům,
- s) **„Rámcem“** Sdělení Komise - Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01),
- t) **„Rozpočtovými pravidly“** zákon č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů,
- u) **„Řešitelem“** fyzická osoba odpovědná příjemci za odbornou úroveň projektu,
- v) **„Smlouvou o účasti na řešení projektu“** smlouva uzavřená mezi hlavním příjemcem a dalšími účastníky v souladu s § 2 odst. 2 písm. h) ZPVV,
- w) **„Uznanými náklady“** náklady ve smyslu § 2 odst. 2 písm. i) ZPVV,
- x) **„Veřejnosprávní kontrolou“** kontrola prováděná u příjemců veřejné finanční podpory nebo u uchazečů o veřejnou finanční podporu poskytovatelem jako kontrolním orgánem ve smyslu § 3 odst. 1 písm. a) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole,
- y) **„Veřejnou podporou“** podpora ve smyslu článku 107 odst. 1 Smlouvy o fungování Evropské unie,
- z) **„Veřejnou soutěží“** veřejná soutěž ve výzkumu, vývoji a inovacích podle Hlavy V ZPVV,
- aa) **„Veřejnou zakázkou ve výzkumu, vývoji a inovacích“** zakázka na služby v aplikovaném výzkumu, vývoji nebo inovacích podle § 2 odst. 2, písm. e) ZPVV,

- bb) „**Výsledek projektu**“ výsledek ve smyslu § 2 odst. 2 písm. i) ZPVV,
- cc) „**Výzkumnou organizací**“ organizace pro výzkum a šíření znalostí ve smyslu článku. II odst. 83 Nařízení,
- dd) „**ZPVV**“ zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací),
- ee) „**ZVZ**“ zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
- ff) „**Způsobilými náklady**“ náklady ve smyslu § 2 odst. 2 písm. k) ZPVV.

Část B – Práva a povinnosti smluvních stran, důsledky jejich porušení a ukončení Smlouvy

Článek 3

Poskytnutí podpory

1. Poskytovatel poskytuje hlavnímu příjemci podporu na základě Smlouvy a za podmínek v ní uvedených včetně podpory určené dalším účastníkům.
2. Poskytovatel se zavazuje po provedení veřejné soutěže či veřejné zakázky poskytnout podporu na příslušný rok řešení ve výši uvedené v Závazných parametrech řešení projektu způsobem uvedeným ve specifických podmínkách Smlouvy. Harmonogram plateb je uveden v Závazných parametrech řešení projektu.
3. Předpokladem pro poskytnutí podpory je, že
 - a) nedojde v důsledku rozpočtového provizoria nebo krácení prostředků ze státního rozpočtu k regulaci čerpání státního rozpočtu a
 - b) nebylo rozhodnuto o pozastavení poskytování podpory.
4. Dojde-li k regulaci čerpání státního rozpočtu, poskytovatel v závislosti na povaze a rozsahu takového opatření
 - a) oznámí písemně hlavnímu příjemci, že příslušnou část podpory neposkytne ve stanovené lhůtě a je-li tak možné, uvede jinou lhůtu, kdy bude hlavnímu příjemci tato část podpory poskytnuta,
 - b) navrhne hlavnímu příjemci změnu Závazných parametrů řešení projektu nebo
 - c) smlouvu vypoví.
5. Poskytovatel si vyhrazuje právo neposkytnout podporu ve lhůtě podle odst. 2, pokud má pochybnosti o splnění veškerých povinností hlavního příjemce, přičemž k ověření je zapotřebí využít jiný hodnotící proces nebo veřejnosprávní kontrolu. Lhůta se prodlouží o tu dobu, co byl prováděn ověřovací hodnotící proces nebo veřejnosprávní kontrola.

6. Povinnosti hlavního příjemce se považují pro účely vyplacení podpory za splněné, pokud na základě ukončených nebo probíhajících hodnotících procesů nebo veřejnosprávní kontroly poskytovatel ve lhůtě pro poskytnutí podpory
 - a) písemně hlavnímu příjemci neoznámí zahájení jiného hodnotícího procesu nebo veřejnosprávní kontroly,
 - b) písemně hlavního příjemce nevyzve k dodatečnému splnění všech jeho závazků,
 - c) neodešle hlavnímu příjemci výpověď nebo odstoupení od Smlouvy nebo
 - d) nepodá podnět k zahájení řízení o porušení rozpočtové kázně k místně příslušnému finančnímu úřadu nebo nepodá v souvislosti s domnělým trestným činem spáchaným v souvislosti s řešením projektu trestní oznámení na věcně a místně příslušný orgán činný v trestním řízení.
7. Poskytovatel poskytuje podporu
 - a) veřejné vysoké škole a veřejné výzkumné instituci převodem z bankovního účtu poskytovatele na bankovní účet u České národní banky uvedený ve smlouvě,
 - b) ostatním fyzickým a právnickým osobám převodem z bankovního účtu poskytovatele na bankovní účet uvedený ve smlouvě a
 - c) organizačním složkám státu nebo organizačním jednotkám ministerstva přesunem prostředků státního rozpočtu pomocí rozpočtového opatření.
8. Příslušná část podpory se považuje za poskytnutou dnem, kdy jsou finanční prostředky takto určené uvolněny z bankovního účtu poskytovatele, nebo schválením rozpočtového opatření Ministerstvem financí České republiky.
9. Veškeré činnosti, na které je podpora poskytována musí směřovat k dosažení cílů projektu, neboli k naplnění účelu podpory, tj. příjemce svou činností vytvoří předpoklady k tomu, aby těchto cílů bylo dosaženo.
10. Pokud nedojde k efektivnímu čerpání poskytnuté podpory v příslušném kalendářním roce, hlavní příjemce vrací nevyčerpanou část podpory zpět poskytovateli na běžný výdajový účet uvedený ve smlouvě a v termínu stanoveném níže v povinnostech hlavního příjemce. Hlavní příjemce může zároveň podat žádost o převod těchto finančních prostředků do následujícího kalendářního roku a poskytovatel s touto žádostí naloží v souladu se směrnicí **SME-07 Směrnice pro změnová řízení projektů**.
11. Příjemce je oprávněn převést nevyčerpanou část podpory na běžný výdajový účet poskytovatele nejpozději do 14 kalendářních dnů poté, co se dozví, že tuto část z jakéhokoliv důvodu nevyužije, nebo poté, co byl poskytovatelem k jejímu vrácení vyzván, přičemž nejpozději do 31. prosince příslušného roku musí být takto nevyčerpaná podpora za tento příslušný rok připsána na běžný výdajový účet poskytovatele, max. 5% poskytnuté podpory za příslušný rok za projekt, kterou je možno vrátit až do 15. února roku následujícího na účet 6015-3125001/0710, pokud tak řádně odůvodní v průběžné nebo závěrečné zprávě; pokud je příjemce veřejnou vysokou školou nebo

veřejnou výzkumnou institucí, může takto nevyužitou podporu převést do fondu účelově určených prostředků, nejvýše však 5 % objemu podpory poskytnuté a pouze jemu příslušné v příslušném kalendářním roce; podpora převedená do fondu účelově určených prostředků se pro účely předkládání zpráv a případného vrácení poskytnuté podpory nepovažuje za vynaložený náklad daného roku.

Článek 4 **Povinnosti hlavního příjemce**

1. Hlavní příjemce je povinen

- a) čerpat a využívat podporu v souladu s pravidly poskytnutí podpory a Závaznými parametry řešení projektu, zejména využívat podporu na uznané náklady v souladu s částí E a postupovat v souladu s § 8 odst. 5 ZPVV podle ZVZ,
- b) uhradit část podpory využitou dalším účastníkem v rozporu s pravidly poskytnutí podpory a Závaznými parametry řešení projektu, spočívající zejména v nevyužití podpory dalším účastníkem na uznané náklady v souladu s částí E a nepostupování v souladu s § 8 odst. 5 ZPVV podle ZVZ,
- c) dosáhnout do ukončení řešení projektu všech výsledků deklarovaných v Závazných parametrech řešení projektu,
- d) převést ze svého bankovního účtu na bankovní účty dalších účastníků příslušnou část podpory podle Závazných parametrů řešení projektu ve lhůtách stanovených ve smlouvě o účasti na řešení projektu,
- e) vrátit poskytovateli na jeho běžný výdajový účet část podpory, kterou nevyužije, a to v souladu s čl. 3 odst. 11,
- f) vést v účetnictví oddělenou účetní evidenci uznaných nákladů projektu financovaných z prostředků určených k řešení projektu pro každý jednotlivý projekt, a v případě daňové evidence oddělenou evidenci příjmů a nákladů projektu,
- g) zaplatit smluvní pokutu stanovenou podle článku 5 odst. 3,
- h) mít uzavřenou písemnou smlouvu o účasti na řešení projektu se všemi jejími povinnými náležitostmi podle článku 6, pokud se na řešení projektu podílí více příjemců,
- i) s výjimkou veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích předložit společně se závěrečnou zprávou smlouvu o využití výsledků uzavřenou s uživatelem výsledků anebo řádné odůvodnění (čestné prohlášení o využití výsledků), zejména pokud příjemce bude jediným uživatelem výsledku projektu,
- j) poskytovat výsledky podle pravidel stanovených v článku 15,
- k) bez zbytečného odkladu po výzvě poskytovatele protokolárně předat poskytovateli výsledek veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích.

2. Hlavní příjemce je dále povinen

- a) zahájit řešení projektu v termínu stanoveném v Závazných parametrech řešení projektu, nejpozději však do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy,
- b) svou činností při řešení projektu dosahovat výsledků ve lhůtách uvedených v Závazných parametrech řešení projektu,
- c) písemně informovat poskytovatele o veškerých změnách, týkajících se jeho osoby nebo dalšího účastníka, o změnách veškerých skutečností uvedených v Závazných parametrech řešení projektu, a dále o jakýchkoliv dalších změnách a skutečnostech, které by mohly mít vliv na řešení a cíle projektu nebo změnu údajů zveřejňovaných v IS VaVaI, a o tom, že jeho osoba či další účastník přestal splňovat podmínky kvalifikace, které nastaly v době ode dne nabytí účinnosti Smlouvy, a to v souladu se směrnicí **SME-07 Změnová řízení projektů**, přičemž informování je možné provést rovnou žádostí o změnu podle této směrnice,
- d) postupovat v souladu s dokumentem **„Pravidla pro publicitu projektů podpořených z prostředků TA ČR“**,
- e) předkládat úplné zprávy a další relevantní informace v souladu se Smlouvou a příslušnými hodnotícími procesy, které se týkají jak řešení projektu tak plnění implementačního plánu,
- f) uvádět informace, které nejsou zmatečné a zajistit, že veškeré informace uváděné ve zprávách či jiných zasílaných dokumentech nejsou v rozporu se skutečným stavem, zejména finanční vypořádání uváděná v průběžných a závěrečných zprávách odpovídají skutečné výši vrácené nevyčerpané části podpory,
- g) poskytovat veškerou součinnost v souvislosti s průběhem hodnotících a kontrolních procesů jinou než uvedenou v písm. e), poskytovat na žádost poskytovatele jakékoliv informace týkající se průběhu řešení projektu, jeho výsledků, a průběhu realizace implementačního plánu a poskytovat poskytovateli veškeré potřebné informace za účelem zveřejňování v IS VaVaI, a to vše ve lhůtách stanovených jednotlivými hodnotícími procesy, zákonných lhůtách, nebo lhůtách uvedených v žádostech poskytovatele,
- h) prokázat na výzvu poskytovatele, že splňuje povinnosti stanovené pravidly poskytnutí podpory, a to ve lhůtě uvedené v této výzvě,
- i) poskytovat veškerou součinnost podle směrnice **SME-07 Změnová řízení projektů**, zejména předkládat požadované informace a dokumenty ve stanovených lhůtách tak, aby mohl být proces podle této směrnice řádně dokončen, včetně uzavření dodatku ke smlouvě či rozhodnutí o poskytnutí podpory, pokud tak tato směrnice stanoví a
- j) v souladu s článkem 9 vyčíslit a odvést poskytovateli veškeré příjmy z projektů a nezamezovat jejich získávání.

3. Hlavní příjemce je zároveň povinen zajistit, aby další účastník rovněž dodržoval výše uvedené povinnosti, popř. aby prováděl veškerou potřebnou součinnost za účelem dodržení těchto povinností hlavním příjemcem.
4. Pokud je hlavnímu příjemci stanovena povinnost písemného doručování poskytovateli v dané lhůtě, a v případě, že nevyužije elektronické podání (informační systém datových schránek nebo e-mailová zpráva se zaručeným elektronickým podpisem na adresu posta@tac.cz), je povinen doručit příslušný dokument nejpozději do konce úředních hodin podatelny TA ČR v poslední den lhůty. Úřední hodiny podatelny TA ČR jsou uvedeny na webových stránkách poskytovatele.
5. Příjemce je povinen přijmout opatření k odstranění nedostatků zjištěných při veřejnosprávní kontrole bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtě stanovené kontrolním orgánem, a o přijemcem přijatých opatřeních informovat poskytovatele, přičemž si poskytovatel vyhrazuje právo prověřit u příjemce plnění uložených opatření k nápravě.

Článek 5

Důsledky porušení podmínek poskytnutí podpory

1. V případě jakéhokoli porušení povinností hlavním příjemcem je poskytovatel oprávněn pozastavit poskytování podpory a neposkytnout příslušnou část podpory ve stanovených lhůtách.
2. Porušení povinností hlavním příjemcem stanovených v čl. 4 odst. 1 se považuje za porušení rozpočtové kázně a má za následek podání podnětu k zahájení řízení o porušení rozpočtové kázně s tím, že
 - a) podle písm. a) se odvádí 100 % takto neoprávněně použité podpory,
 - b) podle písm. b) se odvádí 100 % takto nevrácené podpory,
 - c) podle písm. c) se odvádí 100% poskytnuté podpory určené k dosažení toho výsledku, kterého nebylo dosaženo,
 - d) podle písm. d) se odvádí 5 % příslušné části podpory nepřevedené dalšímu účastníku,
 - e) podle písm. e) se odvádí 100 % takto nevrácené příslušné části podpory a její části vrácené v dalším kalendářním roce nad rámec povolených procentuálních limitů dle čl. 3 odst. 12,
 - f) podle písm. f) se odvádí 100 % veškeré dosud poskytnuté podpory,
 - g) podle písm. g) se odvádí 100 % částky odpovídající stanovené smluvní pokutě,
 - h) podle písm. h) se odvádí 100 % veškeré dosud poskytnuté podpory,
 - i) podle písm. i) se odvádí 5 % veškeré dosud poskytnuté podpory,
 - j) podle písm. j) se odvádí 100 % celkové podpory,
 - k) podle písm. k) se odvádí 100 % celkové podpory.
3. Porušení povinností hlavním příjemcem stanovených v čl. 4 odst. 2 má za následek

- a) podle písm. a) smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý byt započatý měsíc prodlení, maximálně však 50.000 Kč,
 - b) podle písm. b) smluvní pokutu ve výši 5000,- za každý byt započatý měsíc prodlení,
 - c) podle písm. c) povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé takové jednotlivé porušení
 - d) podle písm. d) povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč,- za každé takové jednotlivé porušení,
 - e) podle písm. e) povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč,- za každý byt započatý den prodlení, maximálně však 50.000 Kč,
 - f) podle písm. f) povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč,- za každé takové jednotlivé porušení,
 - g) podle písm. g) povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč,- za každé takové jednotlivé porušení,
 - h) podle písm. h) povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč,- za každé takové jednotlivé porušení a
 - i) podle písm. i) povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč,- za každé takové jednotlivé porušení.
 - j) podle písm. j) povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč,- za každé takové jednotlivé porušení.
4. Porušení některé z povinností dalším účastníkem má za následek uplatnění příslušných ustanovení podle tohoto článku vůči hlavnímu příjemci, včetně ustanovení o porušení rozpočtové kázně.
5. Odstoupení od Smlouvy nemá vliv na uplatnění ostatních příslušných ustanovení podle tohoto článku.
6. Hlavní příjemce bere na vědomí, že pokud soustavně porušuje své povinnosti, a to i povinnosti stanovené příjemci po ukončení řešení projektu, zejména podávání zpráv o implementaci, nebo porušení vyhodnotí poskytovatel jako závažné, je poskytovatel oprávněn vyloučit návrhy projektů podané hlavním příjemcem (ať již se bude hlásit do veřejné soutěže v roli uchazeče či dalšího účastníka) do veřejných soutěží nebo nabídky podané do veřejných zakázek ve výzkumu, vývoji a inovacích po dobu až 3 let ode dne, kdy bylo hlavnímu příjemci toto porušení prokázáno, nebo kdy ho písemně uznal. Pokud takto poruší povinnost další účastník, vyloučení projektů se bude uplatňovat v budoucnu vůči tomuto subjektu a odst. 4 se nepoužije.
7. Tímto článkem není dotčen nárok poskytovatele na náhradu škody, která mu vznikne v důsledku porušení některé z povinností. Stanovené smluvní pokuty nezahrnují náhradu škody a aplikují se nad rámec dalších sankcí vyplývajících z právních předpisů nebo z pravidel poskytnutí podpory.
8. Jednotlivé smluvní pokuty stanovené podle tohoto článku se sčítají, maximálně však do výše odpovídající maximální výši podpory pro projekt na celou dobu řešení stanoveného ve Smlouvě.

9. Pokud hlavní příjemce předpokládá, že nebude schopen splnit některou z výše uvedených povinností, je oprávněn nejpozději do lhůty jejího splnění podat žádost o změnu v souladu se směrnicí **SME-07 Směrnice pro změnová řízení projektů** u takové změny, která je touto směrnicí umožněna, anebo doručit poskytovateli písemné vyjádření o nemožnosti jejího splnění v důsledku vyšší moci nebo domnělého porušení povinností poskytovatelem. Poskytovatel si vyhrazuje právo trvat na dodržení této povinnosti ve stanovené lhůtě anebo stanovit dodatečnou lhůtu pro její splnění na základě vyhodnocení žádosti nebo vyjádření podle předchozí věty. Poskytovatel je oprávněn v kladném rozhodnutí podle této směrnice stanovit hlavnímu příjemci povinnost vrátit příslušnou část podpory (např. na základě žádosti o redukci předpokládaných výsledků).
10. Žádost nebo vyjádření podle předchozího odstavce podané později staví lhůtu pro počítání smluvních pokut podle dnů, týdnů či měsíců, nebo stanovenou lhůtu k nápravě.
11. Smluvní strany si budou počínat tak, aby v zájmu zachování řešení projektu předešli předčasnému ukončení Smlouvy výpovědí nebo odstoupením, pokud tak bude možné a s ohledem na povahu projektu a jeho řešení účelné, zejména vyvinou snahu o ukončení účasti dalšího účastníka na řešení projektu, který porušuje své povinnosti, nebo je pravděpodobně poruší, nebo přestal splňovat podmínky kvalifikace podle § 18 odst. 2 ZPVV. Poskytovatel si zároveň vyhrazuje právo k jednání s dalšími účastníky o pokračování v řešení projektu, pokud své povinnosti porušuje nebo pravděpodobně poruší hlavní příjemce, nebo přestal splňovat podmínky kvalifikace podle § 18 odst. 2 ZPVV. Tímto odstavcem nejsou dotčeny povinnosti hlavního příjemce nést následky porušení povinností podle tohoto článku.
12. Pokud hlavní příjemce porušil některou z výše uvedených povinností, vyzve jej písemně poskytovatel k nápravě, pokud je tak s ohledem na pochybení možné, a stanoví mu k tomu přiměřenou lhůtu. Poskytovatel může rovněž písemně příjemci oznámit zahájení některého hodnotícího procesu nebo veřejnosprávní kontroly za účelem prokázání skutečného stavu věci, přičemž v případě domnělého porušení rozpočtové kázně zpravidla provede veřejnosprávní kontrolu. Ve druhém případě výzvu k nápravě nahrazuje příslušné opatření k nápravě. Tímto odstavcem nejsou dotčeny povinnosti na úhradu odvodů za porušení rozpočtové kázně, smluvních pokut a náhrady škody.

Článek 6

Smlouva o účasti na řešení projektu

1. Smlouva o účasti na řešení projektu slouží jako nástroj hlavního příjemce k zajištění dodržování výše uvedených povinností i dalšími účastníky.
2. Smlouva o účasti na řešení projektu musí být písemná a jejím obsahem je zejména
 - a) rozdělení práv k výsledkům, které vychází ze Závazných parametrů řešení projektu (přístup k výsledkům projektu a kapacitám a rozdělení práv k výsledkům projektu) a zároveň respektuje zákaz nepřímé veřejné podpory dle Rámce, tj. při stanovení spoluvlastnického

poměru se úměrně přihlíží k poměru nákladů jednotlivých příjemců tak, aby nedocházelo k zakázané nepřímé veřejné podpoře,

- b) úprava, řízení a kontrola vnesených a během řešení projektu pořízených či vytvořených práv, která jsou nezbytná pro řešení projektu,
 - c) závazek k dodržování povinností podle článku 4 i dalšími účastníky popř. k provádění veškeré potřebné součinnosti za účelem dodržení těchto povinností hlavním příjemcem, včetně odpovědnosti hlavního příjemce za porušení rozpočtové kázně dalším účastníkem,
 - d) závazek hlavního příjemce k převodu příslušné části podpory ze svého bankovního účtu na bankovní účty dalších účastníků včetně stanovení lhůty k tomuto převodu a
 - e) závazek smluvních stran k mlčenlivosti ohledně veškerých informací vztahujících se k řešení projektu včetně jeho návrhu tak, aby nebyly ohroženy výsledky a cíle jeho řešení,
 - f) závazek spolupráce na implementačním plánu k výsledkům řešení.
3. Smlouva o účasti na řešení projektu může být předmětem hodnocení v rámci některého hodnotícího procesu nebo kontroly v rámci veřejnosprávní kontroly. Poskytovatel stanoví v příslušném opatření k nápravě, aby hlavní příjemce zajistil změnu Smlouvy o účasti na řešení projektu, pokud ta bude v rozporu s pravidly poskytnutí podpory anebo se schváleným návrhem projektu.

Článek 7 **Výpověď**

1. Poskytovatel je oprávněn vypovědět Smlouvu v případě, že
- a) hlavní příjemce či další účastník přestal splňovat podmínky kvalifikace podle § 18 odst. 2 ZPVV, s výjimkou pravomocného odsouzení pro trestný čin dotýkající se splnění podmínek pro poskytnutí podpory,
 - b) pokud další pokračování na řešení projektu pozbyde účelnosti, zejména z důvodu paralelního řešení stejného nebo obdobného projektu jiným příjemcem s lepšími výsledky, a to i v jiném programu nebo u jiného poskytovatele, anebo z důvodu zastarání očekávaných výsledků projektů v důsledku existence jiných lépe využitelných metod a postupů, a pokud hlavní příjemce o těchto skutečnostech nevěděl a vědět nemohl,
 - c) je zřejmé, že postup při řešení projektu nevede k očekávaným výsledkům v důsledku skutečností hlavním příjemcem nezaviněných,
 - d) dojde v důsledku rozpočtového provizoria nebo krácení prostředků ze státního rozpočtu k regulaci čerpání státního rozpočtu nebo
 - e) se plnění povinností hlavního příjemce vyplývajících ze Smlouvy stane jinak nemožným a povinnost plnit zanikne, a tato nemožnost nebyla způsobena porušením jeho povinností,

přičemž toto plnění povinností není nemožným, lze-li je uskutečnit za ztížených podmínek nebo až po sjednaném termínu plnění.

2. Smluvní strany jsou si povinny vzájemně řádně vypořádat svá práva a povinnosti, zejména provést veškeré nezbytné činnosti spojené s předčasným ukončením řešení projektu (např., pokud je tak účelné, předložení závěrečné zprávy, provedení závěrečného hodnocení, provádění monitoringu udržitelnosti apod.).
3. Výpověď nabývá účinnosti dnem doručení písemné a odůvodněné výpovědi hlavnímu příjemci.

Článek 8 **Odstoupení**

1. Poskytovatel od Smlouvy odstoupí v případě, že

- a) hlavní příjemce anebo další účastník se dopustil jednání (včetně nečinnosti v případech, kdy měl povinnost jednat), kterým sám porušil pravidla veřejné podpory, nebo v důsledku něhož dojde k porušení pravidel veřejné podpory na straně poskytovatele,
- b) hlavní příjemce uvedl neúplné, nesprávné nebo nepravdivé údaje nebo jiné skutečnosti ve veřejné soutěži nebo ve veřejné zakázce ve výzkumu, vývoji a inovacích, při uzavření smlouvy nebo na základě informačních povinností během řešení projektu a po jeho ukončení s úmyslem získat podporu nebo jinou výhodu,
- c) hlavní příjemce porušil některou z povinností podle článku 4, přičemž pokud hlavního příjemce vyzval k nápravě, odstoupí poskytovatel od Smlouvy až po marném uplynutí stanovené lhůty k nápravě,
- d) hlavní příjemce porušil opakovaně 3x některou z povinností, u kterých nejsou dány lhůty pro jejich plnění, ale jejich plnění je podmíněno jinými skutečnostmi,
- e) hlavní příjemce anebo další účastník byl pravomocně odsouzen pro trestný čin týkající se splnění podmínek pro poskytnutí podpory,
- f) další pokračování na řešení projektu pozbude účelnosti, zejména z důvodu paralelního řešení stejného nebo obdobného projektu jiným příjemcem s lepšími výsledky, a to i v jiném programu nebo u jiného poskytovatele, anebo z důvodu zastarání očekávaných výsledků projektů v důsledku existence jiných lépe využitelných metod a postupů, a pokud příjemce o těchto skutečnostech věděl nebo vědět měl (v pochybnostech se použije obdobné ustanovení o výpovědi),
- g) je zřejmé, že postup při řešení projektu nevede k očekávaným výsledkům v důsledku skutečností hlavním příjemcem zaviněných (v pochybnostech se použije obdobné ustanovení o výpovědi) nebo
- h) u příjemce byly na základě provedení některého z kontrolních procesů závažné finanční nesrovnalosti nebo podvod.

2. Poskytovatel není oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, kdy porušení povinností hlavním příjemcem bylo způsobeno výlučně nedodržením povinností poskytovatele.
3. Odstoupení nabývá účinnosti dnem doručení písemného a odůvodněného oznámení o odstoupení hlavnímu příjemci.
4. Odstoupením od Smlouvy nastávají jeho účinky uvedené v § 2004 a 2005 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Článek 9 **Příjmy z projektů**

1. Příjmy z projektů jsou jakékoliv příjmy příjemce v souvislosti s řešením projektu s výjimkou veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích, které by za jiných okolností neměl, a s kterými se v průběhu řešení projektu nebo po jeho ukončení primárně nepočítá. Mezi příjmy z projektů se tudíž nezahrnují příjmy z deklarovaných výsledků. Jedná se tak o výhodu, které by se měl příjemce zbavit tak, že příslušnou částku odpovídající takovému příjmu z projektu odvede poskytovateli.
2. Mezi příjmy z projektů lze zahrnout zejména
 - a) úroky z příslušné části finančních prostředků z poskytnuté podpory po tu dobu, co je uložena na účtu příjemce,
 - b) jakékoliv komerční využití či jiné zpeněžení majetku pořízeného z podpory, který již nelze využít k samotnému řešení projektu a
 - c) sankce dodavatelům, včetně těch neuplatněných, při pořizování zboží či služeb za účelem řešení projektu popř. jiná náhradní plnění (např. slevy za pozdní dodání).
3. Příjemce je povinen si zároveň počínat jako řádný hospodář při generování příjmů, tj. nezamezovat jejich získávání, pokud by tak nečinil ani v případě, že by se jednalo o příjmy, které s projektem nesouvisí. Opačný postup bude posuzován jako porušení pravidel veřejné podpory. Pokud příslušná banka příjemce úroky neposkytuje, musí příjemce prokázat, že je tato skutečnost součástí běžně nabízeného produktu i ostatním klientům a nejedná se o ad hoc účelovou dohodu mezi příjemcem a bankou.
4. Kalkulaci příjmů z projektů popř. uvedení důvodů jejich neexistence za příslušný rok uvede hlavní příjemce do průběžné či závěrečné zprávy a odvede je poskytovateli nejpozději do 15. února roku následujícího na účet 6015-3125001/0710. Kalkulace nemusí přesně odpovídat realitě, pokud by příjemce musel vynaložit takové úsilí, které by bylo nepřiměřeně časově a administrativně nákladné v poměru ke zjištěnému výsledku. Příjemce nicméně v takových případech podle předchozí věty zvolí alespoň takovou jednoduchou metodu výpočtu, která se realitě blíží s tím, že hlavním smyslem takové úpravy je povinnost příjemce zbavit se této výhody, jak je uvedena v odst. 1.
5. Za období pro odvod těchto příjmů z projektů se považuje doba řešení projektu a doba 3 let po ukončení řešení.

6. Pokud dojde k příjmům, které byly generovány z majetku pořízeného z podpory v té části, ve které mají být využity k řešení projektu, považují se tyto příjmy za nepovolené s důsledkem porušení rozpočtové kázně příjemce.
7. Povinnost odvádět se nevztahuje na příjmy, které nedosáhnou za příslušný kalendářní rok 200,- Kč v jednom projektu u jednoho příjemce.

Část C – Poskytování informací, mlčenlivost a předkládání zpráv

Článek 10

Poskytování informací a mlčenlivost

1. Poskytovatel zajistí předávání relevantních informací do IS VaVal v souladu s hlavou VII ZPVV a nařízením vlády č. 397/2009 Sb., o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Za tímto účelem si od příjemce dle potřeby takové informace vyžádá, pokud je již neobdržel na základě jiných skutečností.
2. Všechny informace vztahující se k řešení projektu a k výsledkům projektu jsou považovány za důvěrné s výjimkou informací poskytovaných do IS VaVal nebo informací, které je poskytovatel povinen poskytnout jiným orgánům státní správy, soudním orgánům nebo orgánům činným v trestním řízení. Poskytovatel si zároveň vyhrazuje právo poskytnout relevantní informace jiným poskytovatelům nebo jiným orgánům státní správy za účelem efektivního výkonu činností v souvislosti s poskytováním podpory ve výzkumu, vývoji a inovacích.
3. Smluvní strany zajistí mlčenlivost o všech důvěrných informacích, a pokud byly na základě Smlouvy postoupeny třetí straně, zajistí, aby tyto třetí strany zachovávaly mlčenlivost o těchto informacích, které jim byly poskytnuty jako důvěrné, a používaly je jen k účelům, k nimž jim byly předány.
4. Předchozí odstavec se nevztahuje na informování veřejnosti o tom, že projekt resp. jeho výstupy a výsledky byl nebo je spolufinancován z prostředků poskytovatele a příjemce zároveň postupuje v souladu s dokumentem „**Pravidla pro publicitu projektů podpořených z prostředků TA ČR**“.
5. Poskytovatel má právo na bezplatné, nevýlučné a neodvolatelné právo předkládat, rozmnožovat a rozšiřovat vědecké, technické a jiné články z časopisů, konferencí a informace z ostatních dokumentů týkajících se projektu, uveřejněných příjemcem nebo s jeho souhlasem.
6. Pokud je předmět řešení projektu předmětem zákonem stanovené nebo uznané povinnosti mlčenlivosti, smluvní strany poskytují informace o prováděném výzkumu, vývoji a inovacích a jejich výsledcích s vyloučením těch informací, o nichž to stanoví příslušný zákon.
7. Smluvní strany jsou povinni zachovávat mlčenlivost zproštěny,

- a) pokud se obsah informací, které jim byly poskytnuty jako důvěrné, stane veřejně přístupným, a to na základě jiných činností prováděných mimo rámec Smlouvy nebo na základě opatření, která nesouvisí s řešením projektu, nebo
- b) pokud byl požadavek zachovávat mlčenlivost odvolán těmi, v jejichž prospěch byla tato povinnost stanovena.

Článek 11 **Předkládání zpráv**

1. Hlavní příjemce předkládá v průběhu řešení projektu a po jeho skončení tyto zprávy:
 - a) průběžnou zprávu o postupu řešení projektu za každý rok řešení,
 - b) mimořádnou zprávu na základě písemné žádosti poskytovatele, zejména v případě jeho podezření porušování výše uvedených povinností příjemcem,
 - c) závěrečnou zprávu o řešení projektu spolu s implementačním plánem,
 - d) zprávu o implementaci výsledků.
2. Závěrečná zpráva nahrazuje průběžnou zprávu za poslední rok či poslední etapu řešení projektu.
3. Pokud ve veřejné zakázce ve výzkumu, vývoji a inovacích vychází termín ukončení etapy ve lhůtě kratší než 3 měsíce po začátku řešení projektu anebo 3 měsíce před termínem ukončení řešení projektu, povinnost předložit tuto zprávu je splněna až předložením následující průběžné nebo závěrečné zprávy. U veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích s dobou řešení kratší 13 měsíců (včetně) hlavní příjemce předkládá pouze závěrečnou zprávu. Tímto odstavcem není dotčena povinnost předložit v termínu dle odstavce 1 finanční část zprávy.
4. Zpráva se považuje za předloženou, pokud je doručena na adresu poskytovatele a obsahuje veškeré povinné náležitosti a jsou k ní přiloženy další povinné dokumenty, zejména je k průběžné (pokud být má) nebo závěrečné zprávě přiložen implementační plán.
5. Způsob, forma a další podmínky vypracování a předkládání zpráv a dalších podkladů příjemcem jsou stanoveny v příslušném hodnotícím procesu, zejména směrnice SME-12 Směrnice pro předkládání a zpracování zpráv.

Část D – Vlastnictví majetku, práva k výsledkům a využití výsledků

Článek 12 **Vlastnictví majetku**

1. Vlastníky majetku potřebného k řešení projektu jsou ve smyslu § 15 ZPVV hlavní příjemce a další účastníci, kteří si uvedený majetek pořídili nebo ho při řešení projektu vytvořili.

2. Je-li příjemcem organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva, je vlastníkem takového majetku Česká republika.
3. Je-li příjemcem organizační složka územního samosprávného celku, je vlastníkem takového majetku územní samosprávný celek.

Článek 13

Implementační plán výsledků projektu a Smlouva o využití výsledků

1. Návrh implementačního plánu výsledků projektu s výjimkou plnění veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích předkládá příjemce společně se závěrečnou zprávou jako její přílohu, popř. i společně s průběžnou zprávou jako její přílohu, pokud bylo výsledku dosaženo během řešení projektu. Návrh implementačního plánu výsledků projektu musí zahrnovat zejména všechny nároky na práva k výsledkům projektu a návrhy na využití výsledků projektu v časovém harmonogramu a shrnout veškeré skutečnosti z předchozích zpráv včetně těch, kterými se příjemce nehodlá dále komerčně ani výzkumně zabývat, a další povinné náležitosti uvedené ve formuláři pro implementační plán, který je součástí směrnice **SME-12 Směrnice pro předkládání a zpracování zpráv**. Návrh implementačního plánu výsledků projektu musí být vypracován v souladu s podmínkami Smlouvy a se Závaznými parametry řešení projektu.
2. Poskytovatel si vyhrazuje právo sledovat plnění implementačního plánu výsledků po celou dobu jeho platnosti, min. však po dobu 3 let od dosažení výsledku, bylo-li výsledku dosaženo v průběhu řešení projektu, nejpozději však do 3 let po ukončení řešení projektu, a to zejména na základě příjemcem předkládaných zpráv o implementaci v souladu s příslušným hodnotícím procesem.
3. Smlouva o využití výsledků obsahuje zejména
 - a) název a identifikační údaje projektu,
 - b) vymezení výsledků a jejich srovnání s cíli projektu,
 - c) úprava vlastnických a užívacích práv k výsledkům podle § 16 ZPVV,
 - d) způsob využití výsledků a doba, ve které budou výsledky využity, nejdéle však do 5 let od ukončení řešení projektu,
 - e) rozsah stupně důvěrnosti údajů a způsob nakládání s nimi podle zvláštních právních předpisů,
 - f) sankce za porušení smlouvy a
 - g) datum nabytí a ukončení účinnosti smlouvy.
4. Smlouva o využití výsledků musí být uzavřena v souladu s podmínkami Smlouvy.
5. Poskytovatel si vyhrazuje právo kontroly obsahu Smlouvy o využití výsledků a kontrolu její úplnosti.

Článek 14

Práva k výsledkům projektu a jejich ochrana

1. Všechna práva k výsledkům projektu, který není veřejnou zakázkou ve výzkumu, vývoji a inovacích, patří hlavnímu příjemci a dalším účastníkům. Každému z těchto subjektů patří příslušná část výsledku podle Smlouvy o účasti na řešení projektu za předpokladu, že toto rozdělení respektuje zákaz nepřímé státní podpory dle Rámce (srov. např. kapitola 2.2 Rámce).
2. Jde-li o výsledek veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích, který nelze chránit podle zákonů upravujících ochranu výsledků autorské, vynálezecké nebo obdobné tvůrčí činnosti, je vlastním výsledků poskytovatel a jejich zveřejnění a využití výsledků je možné pouze s předchozím písemným souhlasem poskytovatele.
3. Jde-li o výsledek veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích, který lze chránit podle zákonů upravujících ochranu výsledků autorské, vynálezecké nebo obdobné tvůrčí činnosti, potom hlavní příjemce, pokud poskytovatel nestanoví jinak, musí uplatnit právo k výsledkům, zajistit jejich právní ochranu a po jejím udělení vlastnické právo převést na poskytovatele. Hlavní příjemce má nárok na úhradu prokazatelných nákladů s tím spojených, pokud nebyly součástí uznaných nákladů projektu. Ke zveřejnění výsledků před podáním přihlášky k průmyslové právní ochraně je nutný písemný souhlas poskytovatele.
4. Hlavní příjemce ručí za právní nezávadnost projektu, tj. ručí za to, že výsledky projektu nezasahují do práv k předmětům duševního vlastnictví nebo jiných práv třetích osob, a to pro jakékoliv využití výsledků projektu v České republice i v zahraničí. Záruky působí i ve vztahu k dalším účastníkům.
5. Hlavní příjemce může zveřejnit informace o výsledcích projektu, ke kterým má majetková práva, pokud jejich zveřejněním není dotčena jejich ochrana, postupuje podle **Pravidel pro publicitu projektů podpořených z prostředků TA ČR** a pokud o svém záměru zveřejnění v dostatečném předstihu informoval další účastníky.

Článek 15

Využití a poskytování výsledků

1. Podrobnosti využití výsledků projektu budou stanoveny v implementačním plánu výsledků projektu a ve smlouvě o využití výsledků.
2. Při poskytování výsledků projektu je příjemce povinen dodržet ustanovení § 16 ZPVV.
3. V případě nevyužití výsledku podle odstavce 2 nebo 3 způsobem a v době stanovené ve smlouvě o využití výsledků, je hlavní příjemce povinen poskytnout dosažené výsledky k využití výsledků za nediskriminujících podmínek všem zájemcům.
4. Příjemce je oprávněn poskytnout výsledky, které nejsou výsledkem veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích, pouze za úplaty minimálně ve výši odpovídající jeho tržní ceně. Pokud tato nelze objektivně zjistit, postupuje příjemce jako řádný hospodář tak, aby získal co nejvyšší

možnou protihodnotu, kterou je možné zpravidla stanovit součtem nákladů na dosažení výsledku a přiměřeným ziskem. Při poskytování výsledků subjektu, který se podílel na podpoře z neveřejných zdrojů, bude výše úplaty za poskytnutí výsledků snížena o výši neveřejné podpory poskytnuté tímto subjektem.

Část E – Náklady, hodnocení a kontroly

Článek 16

Uznané náklady projektu

1. Všechny finanční prostředky poskytnuté poskytovatelem jako podpora na řešení projektu výzkumu a vývoje mají charakter účelově určených finančních prostředků.
2. Uznané náklady musí být
 - a) vynaloženy v souladu s cíli programu a musí bezprostředně souviset s řešením projektu,
 - b) způsobilými náklady,
 - c) prokazatelně zaplacený příjemcem (tato podmínka se nevztahuje na vyúčtování odpisů a na zásoby zakoupené před zahájením projektu), bez ohledu na dobu splatnosti stanovenou mezi příjemcem a dodavatelem,
 - d) doloženy průkaznými doklady,
 - e) přiměřené (musí odpovídat cenám v místě a čase obvyklým) a
 - f) vynaloženy v souladu s principy hospodárnosti (minimalizace výdajů při respektování cílů projektu), účelnosti (přímá vazba na projekt a nezbytnost pro řešení projektu) a efektivnosti (maximalizace poměru mezi výstupy a vstupy projektu),příčemž splnění těchto podmínek se prokazuje v rámci hodnotících a kontrolních procesů popř. na žádost poskytovatele.
3. Za uznaný náklad se nepovažuje poskytnuté plnění mezi hlavním příjemcem a dalšími účastníky navzájem. Za uznaný náklad se nepovažují rovněž náklady se zdanitelným plněním mezi dnem, ve kterém nastanou účinky fúze, rozdělení nebo převodu jmění na společníka, a mezi dnem, ve kterém dojde v souladu se **SME-07 Změnová řízení projektů** ke schválení takové přeměny, ledaže příjemce požádal včas o souhlas s přechodem práv a povinností při takové přeměně podle § 14a zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla) a pozdní schválení bylo zapříčiněno výhradně z důvodů na straně poskytovatele.
4. Pokud dojde k nabytí účinnosti Smlouvy ke dni pozdějšímu, než je den uvedený jako začátek řešení projektu v Závažných parametrech řešení projektu, bude na náklady spotřebované na řešení projektu mezi těmito dny pohlíženo, jako by se jednalo o náklady spotřebované po nabytí účinnosti Smlouvy.

5. Na každý náklad se pohlíží tak, jakoby byl financován z poskytnuté podpory a neveřejného zdroje v poměru podle míry poskytnuté podpory daného účastníka v daném roce.
6. V případě, že ze Závazných parametrů řešení projektu vyplývá závazek dosažení dvou a více výsledků v rámci řešení projektu, pro účely Smlouvy se považuje výše poskytnuté podpory potřebná k dosažení každého jednotlivého výsledku podpora vypočtená podle vzorce, kde hodnota výsledku je rovna hodnotě bodů² tohoto výsledku vynásobeného podílem celkové podpory ku celkovým bodům všech deklarovaných výsledků. Pokud příjemce v návrhu projektu, případně ve zprávách předkládaných poskytovateli rozděluje náklady k jednotlivým výsledkům, stanoví poskytovatel hodnotu výsledků na základě těchto údajů.
7. O všech vynaložených nákladech projektu je příjemce povinen vést oddělenou účetní evidenci v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, a v případě daňové evidence oddělenou evidenci příjmů a nákladů projektu.
8. V případě, že příjemce je plátcem daně z přidané hodnoty a má nárok na odpočet daně dle Zákona 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty nelze tuto daň z přidané hodnoty považovat za uznávaný náklad.
9. Veškeré náklady musí prokazatelně souviset s předmětem projektu, dále musí být přiřazeny ke konkrétní činnosti v rámci projektu a také ke konkrétním kategoriím výzkumu a vývoje, tj. na aplikovaný výzkum nebo na experimentální vývoj, a na vyžádání poskytovatele doloženy.
10. Sníží-li se výše uznaných nákladů, sníží se úměrně i maximální výše podpory při zachování stanovené míry podpory.
11. V případě, že příjemce pořizuje pro účely řešení projektu hmotný či nehmotný majetek nebo služby a zároveň nelze aplikovat výjimku podle § 8 odst. 5 ZPVV (specifikace v návrhu projektu), je povinen postupovat podle příslušných ustanovení ZVZ, vždy bez ohledu na míru či výši poskytnuté podpory.

Článek 17

Jednotlivé kategorie způsobilých nákladů a podmínky jejich uznatelnosti

1. Veškeré jednotlivé typové náklady neuvedené v tomto článku se považují za nezpůsobilé a nemohou být tudíž ani uznané.
2. Způsobilé náklady se vykazují v těchto položkách:
 - a) osobní náklady,
 - b) investice,
 - c) náklady na subdodávky,

² Výsledky P,N,Z,F,G,H,R,V - 100 bodů, X - 20 bodů (pouze v případě, pokud půjde o přihlášku P či o přihlášku F - 100 bodů).

d) ostatní přímé náklady a

e) nepřímé náklady.

3. **Osobní náklady** zahrnují náklady na mzdy nebo platy a povinné odvody na pojistné na všeobecné zdravotní pojištění, pojistné na sociální zabezpečení a příspěvek na státní politiku zaměstnanosti a další zákonné povinnosti zaměstnavatele nebo povinnosti zaměstnavatele vyplývající z platných vnitřních předpisů (např. fond kulturních a sociálních potřeb, sociální fond, zákonné pojištění odpovědnosti zaměstnavatele, apod.). Odměny mohou být vypláceny jen pracovníkům, kteří jsou zaměstnanci podle zákona 262/2006 Sb., zákoník práce a podílí se na řešení předmětného projektu (tj. prokazatelně pracují na projektu částí svého úvazku). Tyto náklady jsou uznatelné jen do výše **nepřevyšující maximální roční součet dvou měsíčních platů za práci na projektu dle platného mzdového/platového výměru nebo smlouvy o mzdě**. Mzdy nebo platy, odměny z dohod o pracovní činnosti či dohod o provedení práce musí odpovídat schválenému mzdovému, platovému nebo jinému předpisu příjemce. V případě náhrad jsou způsobilými náklady náhrady za dovolenou a nemoc (a to u pracovníka s pevně stanoveným pracovním úvazkem v projektu). Osobě samostatně výdělečně činné jakožto samostatnému příjemci náleží odměna za činnost při řešení návrhu projektu, pokud odpovídá hodinové sazbě zaměstnanců s obdobnou kvalifikací či zkušeností (je v místě a čase obvyklá).
4. **Investice** zahrnují výdaje na pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku, který lze odepisovat podle zákona o dani z příjmu. Za způsobilé náklady na pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku potřebného pro řešení projektu je považována pouze ta část pořizovací ceny investice, která je rovna výši odpisů odpovídající délce trvání projektu, v rozsahu jeho využívání a době využívání pro potřeby řešení projektu vypočtené pomocí zavedených účetních postupů. Při odepisování lze použít účetní nebo daňové odpisy. V případě, že budou využity účetní odpisy, délka odepisování nesmí být kratší než doba stanovená u daňových odpisů a výše ročních odpisů nesmí být vyšší než výše odpisů stanovená dle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů (dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví).
5. **Náklady na subdodávky** představují náklady vzniklé v přímé souvislosti s výzkumnou činností při řešení projektu, tj. přenesení části výzkumné činnosti projektu na dodavatele. Dodavatelem subdodávek nesmí být člen řešitelského týmu ani jiný zaměstnanec příjemce nebo osoba spojená (ve smyslu § 23 odst. 7 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů) s příjemcem. Náklady na subdodávky jsou omezeny 20 % z celkových uznaných nákladů všech účastníků projektu za celou dobu řešení; to neplatí ve veřejné zakázce ve výzkumu, vývoji a inovacích, kde tyto náklady může poskytovatel v souladu se ZVZ omezit věcně v zadávacích podmínkách.
6. **Ostatní přímé náklady** zahrnují
 - a) náklady na ochranu práv duševního vlastnictví, která jsou deklarovaným výsledkem projektu (zejména související poplatky, překlady, rešerše, náklady na patentového zástupce) a náklady na ochranu již vznesených práv k duševnímu vlastnictví potřebného k řešení projektu,
 - b) další provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, kterými jsou materiál, služby a drobný hmotný a nehmotný majetek,

- c) náklady na provoz, opravy a údržbu hmotného a nehmotného majetku využívaného při řešení projektu, a to ve výši odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití majetku pro projekt,
- d) část ročních odpisů dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku ve výši odpovídající délce období a podílu skutečného užití tohoto majetku pro řešení projektu, který nebyl pořízen z veřejných prostředků a není zahrnut do kategorie investice tohoto projektu, Podíl odpisů na projekt je možné počítat jak z účetních odpisů, tak z odpisů dle zákona o daních z příjmů, přičemž účetní odpisy nesmí být vyšší, než odpisy dle zákona,
- e) cestovní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, pokud se služební cesty účastní zaměstnanec s úvazkem na projektu (náklady na pracovní pobyty, konferenční poplatky), a s tím spojené cestovní náhrady podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, přičemž musí být prokazatelný přínos cesty pro řešení projektu, anebo pracovní cesta je již deklarována ve schváleném návrhu projektu a to ve výši nákladů na odpovídajících nákladům na přiměřený způsob hromadné dopravy, a
- f) stipendia uvedená v § 91 odst. 2 písm. c) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), resp. jeho poměrnou část, pokud student provádí činnost podle tohoto ustanovení i mimo příslušný projekt.

Za podmínek existence vnitřního předpisu, prokázání prvotními účetními doklady, bez započtení zisku a dodržení všech principů uvedených v této části, lze uznat rovněž plnění mezi organizačními složkami příjemce (tzv. vnitrofaktury).

7. Nepřímé náklady jsou náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, resp. pouze jejich část určená podle některé z následujících metod, např. administrativní náklady, nájemné, náklady na pomocný personál a infrastrukturu, energii a služby, pokud již nejsou uvedené v jiných kategoriích. Nepřímé náklady se musí vztahovat k projektu a musí být vykazovány v souladu

- a) s metodou vykazování skutečných nepřímých nákladů, tzv. metodou „**full cost**“, kdy organizace má již existující systém a vnitřní předpis, na jejichž základě přiřazuje jednotlivé nepřímé náklady danému projektu, takto vykázané nepřímé náklady musí být podloženy kalkulací, výstupy z účetnictví, patřičnými účetními doklady a výše nepřímých nákladů není limitována, nebo
- b) metodou vykazování nepřímých nákladů na základě pevné sazby, tzv. metodou „**flat rate**“, do výše 20 % ze součtu skutečně vykázaných osobních nákladů a ostatních přímých nákladů příjemce v příslušném roce, kdy takto vykázané nepřímé náklady se nemusí dokládat patřičnými účetními doklady, dokládá se však celková výše nepřímých nákladů organizace a jejich rozdělení na střediska/projekty/úseky apod.

Článek 18***Přesun a změna uznaných nákladů projektu a podpory***

1. Uzané náklady a s tím související výše podpory poskytnuté na řešení projektu na celou dobu řešení projektu mohou být změněny v průběhu řešení maximálně o 50 % výše uznaných nákladů nebo výše podpory z veřejných prostředků uvedených ve Smlouvě, jak o nich poskytovatel rozhodl při vyhodnocení veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích.
2. SME-07 Změnová řízení projektů stanoví postup smluvních stran v případě žádosti hlavního příjemce o změnu ohledně přesunu nebo změny uznaných nákladů projektu a výše podpory.

Článek 19***Kontroly a hodnocení***

1. Poskytovatel je oprávněn provádět kdykoliv veřejnosprávní kontrolu v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, postupem podle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), a v minimálním rozsahu stanoveném § 13 ZPVV. Poskytovatel postupuje podle těchto předpisů a podle směrnice **SME-22 Veřejnosprávní finanční kontrola**.
2. Poskytovatel je dále oprávněn provádět hodnotící procesy během řešení projektu i po jeho ukončení. Smluvní strany za tímto účelem postupují podle příslušných vnitřních předpisů poskytovatele.
3. Hlavní příjemce je povinen umožnit poskytovateli či jím pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu podle tohoto článku a zpřístupnit svou účetní evidenci související přímo či nepřímo s projektem podle ustanovení § 8 odst. 1 ZPVV, a to kdykoli v průběhu řešení projektu nebo do deseti let od ukončení účinnosti této Smlouvy a poskytnout mu při ní potřebnou součinnost. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.
4. Pokud si tak poskytovatel vyžádá, předloží hlavní příjemce při kontrole či hodnocení výše uvedené doklady i za dalšího účastníka, které si od něj v dostatečném předstihu obstará.
5. Příjemce bere na vědomí, že v průběhu realizace veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích může docházet k hodnocení odborným garantem. Hodnocení odborným garantem není považováno za kontrolní ani hodnotící proces, nepodléhá jejich příslušným pravidlům a ani je nijak nenahrazuje. Příjemce se s odborným garantem může dohodnout na místě provedení hodnocení, přičemž platí to, že nemá povinnost hodnocení odborným garantem umožnit. Příjemce zároveň bere na vědomí, že poskytovatel bude po odborném garantovi vyžadovat veškeré dokumenty s jeho hodnocením spojené, včetně ročního plánu, který do 14 kalendářních dnů po jeho obdržení zašle příjemci na vědomí.

ČÁST F – ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Článek 20

Spory smluvních stran

1. Spory smluvních stran, vznikající z této Smlouvy a v souvislosti s ní, budou rozhodovány příslušným orgánem, resp. soudem.

Článek 21

Změny smlouvy

1. Smlouva, včetně jejích příloh, může být doplňována, upravována a měněna pouze písemnými, po sobě číslovanými dodatky ke Smlouvě, podepsanými smluvními stranami, s výjimkou těch případů, které jsou uvedeny ve směrnici **SME-07 Změnová řízení projektů** (v příloze č. 2 této směrnice s názvem Typy změn u realizovaných projektů - způsob jejich posouzení hodnotícími orgány TA ČR) jako případy změn nevyžadující vyhotovení dodatku ke Smlouvě, kde změna nabývá platnosti a účinnosti zasláním schválení změny hlavnímu příjemci. Ústní dohody nejsou pro smluvní strany závazné.
2. Pokud dochází k jakýmkoliv změnám v návrhu projektu, které nejsou zároveň Závaznými parametry řešení projektu, příjemce o nich informuje poskytovatele až v následující průběžné či závěrečné zprávě a nepodává o nich oznámení či žádost o změnu ve smyslu článku 4 odst. 2 písm. d). Součástí informace o takové změně je i doba, kdy nastala, a odůvodnění.
3. Předchozí odstavec dopadá i na případy, kdy dojde ke vzniku výsledků, které nejsou uvedeny jako deklarované v Závazných parametrech řešení projektu, nicméně vznikají během řešení projektu za účelem dosažení těchto deklarovaných výsledků.

Článek 22

Ukončení platnosti Smlouvy

1. Platnost Smlouvy je ukončena po 3 letech ode dne ukončení řešení projektu, pokud se smluvní strany nedohodnou na jejím prodloužení.
2. Platnost Smlouvy je ukončena rovněž výpovědí nebo odstoupením.
3. Doba platnosti Smlouvy zahrnuje dobu řešení projektu a následující období potřebné pro vyhodnocení výsledků řešení projektu, včetně vypořádání poskytnuté podpory podle rozpočtových pravidel, které není delší než 180 kalendářních dnů ode dne ukončení řešení projektu. Doba platnosti Smlouvy však nezahrnuje dobu řešení projektu, která předchází podpisu obou smluvních stran. Článek 16 odst. 4 není zněním tohoto odstavce dotčen.

Včasná detekce napadení lesních porostů lýkožroutem smrkovým (*Ips typographus*) pomocí bezpilotních leteckých prostředků

Program: TJ – Program na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA

Doba řešení: 01/2018 – 12/2019

Stupeň důvěrnosti údajů: S – Úplné a pravdivé údaje o projektu nepodléhající ochraně podle zvláštních právních předpisů.

Hlavní příjemce: Česká zemědělská univerzita v Praze

Řešitel: Lagner Ondřej

Čestně prohlašuji, že všechny uvedené údaje v návrhu projektu jsou pravdivé. Zároveň prohlašuji, že v případě, že jsem v návrhu projektu žádal o účinnou spolupráci mezi uchazeči dle článku 2, bodu 90 Nařízení, jsou tito uchazeči navzájem na sobě nezávislými subjekty (tzn., nejsou partnerské či propojené subjekty) v souladu s čl. 3 Přílohy 1 Nařízení.

Čestně prohlašuji, že podstata návrhu projektu nebo jeho části není známa nebo nebyla řešena v rámci jiného projektu nebo výzkumného záměru a/nebo v současnosti není návrh projektu nebo jeho část předmětem jiného návrhu projektu nebo výzkumného záměru v ČR nebo v zahraničí.

Podněty týkající se podezření z korupčního jednání je možno zasílat na e-mailovou adresu protikorupci@tacr.cz.

Další uchazeč projektu: HSI, spol. s r.o.

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTU

1.1. Identifikační kód projektu

Identifikační kód projektu
TJ01000428

1.2. Název projektu v původním jazyce projektu

Název projektu v původním jazyce projektu
Včasná detekce napadení lesních porostů lýkožroutem smrkovým (*Ips typographus*) pomocí bezpilotních leteckých prostředků

1.3. Název projektu v anglickém jazyce

Název projektu v anglickém jazyce
Detection of infection forest bark beetle (*Ips typographus*) in advance using unmanned air vehicles

1.4. Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván

Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván
1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA

1.5. Program, do kterého je daný projekt podáván v rámci soutěže

Program, do kterého je daný projekt podáván v rámci soutěže
TJ – Program na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA

1.6. Datum zahájení a ukončení projektu

1.6.1. Datum zahájení projektu

Datum zahájení projektu
01/2018

1.6.2. Datum ukončení projektu

Datum ukončení projektu
12/2019

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

1.7. Kód důvěrnosti údajů

Kód důvěrnosti údajů

S – Úplné a pravdivé údaje o projektu nepodléhající ochraně podle zvláštních právních předpisů.

1.8. Hlavní obor projektu

Hlavní obor projektu

GK – Lesnictví

1.9. Vedlejší obor projektu

Vedlejší obor projektu

IN – Informatika

1.10. Další vedlejší obor projektu

Další vedlejší obor projektu

DO – Ochrana krajinných území

1.11. Cíle řešení projektu v původním jazyce projektu

Cíle řešení projektu v původním jazyce projektu

Projekt si klade dva cíle (a) vytvořit certifikovanou metodiku (Nmet) včasné detekce napadání lesních porostů lýkožroutem smrkovým (*Ips typographus*) pomocí bezpilotních leteckých prostředků (UAV) osazených multispektrální a termálním senzorem a (b) na základě metodiky vyvinout do praxe aplikovatelný uživatelský software (R). Na základě dosažených výsledků projektu bude možné v detailním měřítku včasné detekovat napadení jednotlivých stromů. Získané informace mohou sloužit jako podklad pro plánování včasného lesnického zásah a předejití tak případným škodám, a to jak ekonomickým, tak environmentálním. Dosažení obou cílů je plánováno do konce druhého roku řešení projektu.

1.12. Cíle řešení projektu v anglickém jazyce

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

Cíle řešení projektu v anglickém jazyce

The project aims to (a) develop a certified methodology (Nmet) for the early detection of the Ips typographus by using unmanned aerial vehicles (UAVs) fitted with a multispectral and thermal sensor. (b) Developed methodology put into practice applicable user software (R). It will be possible to detect the infestation of individual trees in a detailed scale. The information obtained can serve as a basis for planning early forestry interventions to prevent possible damage, both economic and environmental. Achieving both goals is planned by the end of the second year of the project.

1.13. Klíčová slova v původním jazyce projektu

Klíčová slova v původním jazyce

lýkožrout smrkový; bezpilotní letecký systém; multispektrální data; klasifikace; digitální modely

1.14. Klíčová slova v anglickém jazyce

Klíčová slova v anglickém jazyce

bark beetle; unmanned aerial system; multispectral data; classification; digital models

1.15. Výsledky a výstupy projektu

1.15.1. Výsledky projektu

Název výsledku	Druh výsledku	Termín dosažení	Termín implementace
Metodika včasné detekce napadání lesních porostů lýkožroutem smrkovým pomocí bezpilotních prostředků	Nmet – Certifikovaná metodika	2018	2019
Aplikační software včasné detekce napadání lesních porostů lýkožroutem smrkovým	R – Software	2019	2019

1.16. Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

AV - aplikovaný výzkum

1.17. Národní priority orientovaného výzkumu

1.17.1. Národní priority orientovaného výzkumu

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

Cíle Národních priorit orientovaného výzkumu

Hlavní Priorita

1.1.3 Zhodnocení impaktu rostlinných a živočišných invazí a vývoj nástrojů k jejich omezení

Vedlejší priorita

1.1.4 Hodnocení, mapování a kategorizace ekosystémových služeb včetně vytvoření nástrojů hodnocení jejich věcné správnosti a praktické využitelnosti

1.17.2. Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Navrhovaná metodika a softwarové řešení umožňuje včasnou detekci lýkožrouta smrkového a tím i zamezení dalšího šíření.

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

2. PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU

2.1. Předmět řešení návrhu projektu

Předmět řešení návrhu projektu

Předmětem řešení je tvorba metodického postupu k detekci stromů napadených lýkožroutem smrkovým pomocí senzorů na bezpilotním prostředku a z metodiky plynoucí vývoj uživatelsky přívětivého software.

2.2. Cíl projektu (účel podpory)

Cíl projektu (účel podpory)

Cílem projektu je formulování obecně platné metodiky, která stanoví postup pro detekci stromů napadených lýkožroutem smrkovým s využitím multispektrálních/termálních snímků pořízených pomocí bezpilotního prostředku a z metodiky vycházející uživatelského softwaru. Podpora projektu je konkrétně žádána na pořízení dat, cesty do terénu, terénní měření, zpracování dat, analýzy dat a samotnou tvorbu metodiky a softwaru. Podpora bude hospodárně využita na výzkumnou činnost spojenou s řešením projektu. Dosažení výstupů projektu je plánováno před koncem doby řešení, tj. do 31. 12. 2019.

2.3. Použité metody

Použité metody

Zájmovým územím jsou lesní pozemky ležící severovýchodně od města Plzeň (49.78° N, 13.45 °E). Účastníci projektu jsou domluveni s lesním správcem, který je bude informovat o aktivitě škůdce na lokalitě. Proveditelnost záměru je založená na předpokladu, že po napadení stromu lýkožroutem smrkovým dojde během několika dnů ke změně jeho spektrální odrazivost a teploty, která je detekovatelná pomocí zmíněných senzorů. Hlavní náplní projektu bude (a) snímkování vybrané lokality ve vhodném období, (b) terénní měření, (c) zpracování získaných snímků, (d) detekce napadených stromů pomocí vhodných nástrojů GIS a DPZ, (e) realizace metody do podoby softwaru s automatickým zpracováním dat. Součástí výsledků projektu bude i know-how, které zvyšuje efektivitu detekce a zvyšuje rychlost možného zásahu.

2.4. Přínosy projektu dle předpokladu

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

Přínosy projektu dle předpokladu

Na základě výstupů bude uživatel schopen pomocí bezpilotních leteckých prostředků osazených multispektrálním/termálním senzorem včasné detekovat stromy napadené lýkožroutem smrkovým a předejít tak nejen environmentálním, ale i ekonomickým škodám. Včasná detekce stromu umožní efektivní zásah hospodáře do porostu a předejde rozšíření škůdce do dalších částí porostu. Uplatnění metodiky je předpokládáno v hospodářských lesích ve správě LČR, ale díky plánovanému software i dalším menším lesním hospodářům.

2.5. Současný stav poznání a předchozí řešení

2.5.1. Současný stav poznání a předchozí řešení – poznámka

Současný stav poznání a předchozí řešení – poznámka

Lýkožrout smrkový je významným lesním škůdcem na území České republiky. Jeho šíření je citelné v hospodářských lesích, kde je schopný zničit několik desítek let trvající práci lesních hospodářů. Nejlepší obranou je selektivní těžba napadených stromů, která zamezí jeho dalšímu šíření v lesním porostu. Po napadení stromu se mění je vlastnosti. Jedněmi z nich jsou spektrální odrazivost a teplota, které reagují na přítomnost škůdce dříve, než se napadení stromu projeví vizuálně. Nejvhodnějším způsobem jak monitorovat souvislé plochy je využít některou z metod dálkového průzkumu Země. Doposud bylo pro studium využíváno spíše snímků pořízených pomocí družic. Ty ale nedosahují potřebného rozlišení pro individuální detekci na úrovni jednotlivých stromů. Doposud málo prozkoumaným způsobem je využití bezpilotních prostředků, které umožňují pořizovat snímky za přijatelnou cenu s velkým prostorovým rozlišením i s velkým počtem opakování a hodí se tak pro potřeby včasné detekce a monitoringu škůdce.

2.5.2. Obdobné a související projekty nebo výzkumné záměry

2.5.2.1 Identifikační kód OC09001	2.5.2.2 Popis vztahu k navrhovanému projektu Předkládaný projekt řeší problematiku poškození smrkových porostů lýkožroutem smrkovým na úrovni bezpilotních prostředků. Přínosem této technologie je podrobnější měřítko a možnost častého opakování pozorování.
--	--

2.6. Novost řešení

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

Novost řešení

Novost řešení projektu je spojena hlavně s využitím bezpilotních prostředků osazených multispektrální a termální kamerou, jejichž aplikace není běžnou záležitostí se standardizovaným způsobem řešení. Při využití multispektrálního sensoru se nabízí možná paralela přístupu využívající družicová data. Data bezpilotních prostředků, která dosahují velmi vysokého rozlišení, se musí vyrovnat s problémy spojenými s přesnou ortorektifikací snímku či s velmi častými stíny, které stěžují jejich interpretaci. Dalším novým přínosem projektu je ověření známého předpokladu, že napadený strom by měl vykazovat větší teplotu, než strom zdravý. Při řešení projektu nepůjde o vytvoření vlastního přístupu pro detekci napadených stromů, ale o vhodnou aplikaci již použitých postupů a metod, které fungují v jiných aplikačně ekologických analýzách. Přínos a novost řešení shledáváme v aplikační rovině projektu, který by umožňoval uživatelsky přívětivě provést takto sofistikovanou prostorovou analýzu.

2.7. Analýza rizik ohrožujících dosažení výsledků projektu

Analýza rizik ohrožujících dosažení výsledků projektu

METODICKÁ ČÁST

Zájmová lokalita bude snímána bezpilotními prostředky, jejichž provoz podléhá Doplnku X leteckého předpisu L2. Pro účely výzkumné činnosti Doplněk X stanovuje povinnost evidenci bezpilotního prostředku i evidenci pilota. Pilot musí mít platné povolení k létání a bezpilotní prostředek musí disponovat povolením k provádění leteckých prací nebo leteckých činností pro vlastní potřebu. Řešitelé projektu disponují potřebnými povoleními. V případě výpadku bezpilotního systému důsledkem mechanického poškození nebo indispozice pilota s povolením k létání může dojít k posunu období snímání zájmové lokality. Rizikem může být také stav počasí, který by znemožňoval let bezpilotního prostředku v době aktivní činnosti škůdce.

APLIKAČNÍ ŘEŠENÍ

Riziko = pravděpodobnost (1 - malá, 2 - střední, 3 - vysoká) * dopad (1 - malý, 2 - střední, 3 - vysoký) = celková váha | popis / opatření

2 * 3 = 6 | Komplexní zmapování potřeb potenciálních uživatelů řešení / Provést sběr hi-level byznys požadavků hlavních subjektů na trhu.

2 * 3 = 6 | Dostupnost kvalifikovaných zdrojů z důvodu kapacitních konfliktů. / Pečlivě připravit plán kapacit celým projektovým portfoliem a identifikovat klíčové osoby. Nasadit efektivní způsob pro řízení portfolia projektů.

1 * 2 = 2 | Volba a kombinace vhodných technologií a SW platform / Provézt pečlivý průzkum trhu a dostupných technologií a využít přímou konzultaci s výrobcí řešení.

2.8. Motivační účinek podpory projektu

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

Ano	a) značné zvětšení velikosti projektu či činnosti v případě přidělení podpory: růst celkových nákladů na projekt (bez snížení výdajů příjemce podpory v porovnání se situací, kdy by nebyla poskytnuta podpora), zvýšení počtu osob přidělených na činnosti v oblasti VaVal.
Ne	b) značné zvětšení rozsahu projektu či činnosti v případě přidělení podpory: zvýšení počtu očekávaných přínosů projektu, náročnější projekt, který se vyznačuje vyšší pravděpodobností dosažení zásadního pokroku na poli vědy nebo techniky či vyšším rizikem neúspěchu (spojeným zejména s vyšším rizikem obsaženým ve výzkumném projektu, s dlouhodobou povahou projektu a s nejistotou ohledně jeho výsledků).
Ne	c) značné zvýšení celkové částky vynaložené příjemcem na projekt či činnost v případě přidělení podpory: celkové zvýšení nákladů na VaVal vynaložených příjemcem, změny rozpočtových prostředků přidělených na projekt (bez odpovídajícího snížení rozpočtu jiných projektů), zvýšení nákladů na VaVal vynaložených příjemcem, vyjádřené jako podíl celkového obrátu.
Ne	d) značné zkrácení doby řešení či urychlení příslušné činnosti: kratší doba dokončení projektu ve srovnání se situací, kdy by byl projekt realizován bez podpory.
Ne	e) předložení žádosti o podporu před zahájením prací na projektu nebo činnosti: pokud je příjemcem podpory malý nebo střední podnik, je motivační účinek podpory podle Evropské komise automaticky dosažen v případě naplnění těchto dvou podmínek: 1. řešení projektu nebylo zahájeno před podáním žádosti a 2. částka podpory je nižší než 7,5 miliónů EUR na projekt.

2.8.1. Motivační účinek podpory projektu – poznámka

Motivační účinek podpory projektu – poznámka

Pro výzkumnou část, která navrhne samotnou metodiku detekce, bude znamenat poskytnutí státní podpory významné zkrácení doby potřebné pro realizaci projektu.

Pro aplikační část platí, že bez poskytnutí podpory by nebyla realizace systémového řešení zahájena vůbec, a to především z důvodu velkého počtu nejistot a složitosti celého tématu. Potenciálním uživatelům by se tak nedostal do rukou ucelený automatizovaný nástroj na včasnou detekci a lokalizaci postižených oblastí. Předpokládá se, že celkové náklady na aplikační vývoj ze strany společnosti HSI spol. s r.o. významně (dvojnásobně) překročí částku, která by mohla být uvolněna v rámci podpory. Společnost HSI však vidí v oblasti využití UAV značný potenciál, který by na základě získaných zkušeností a spoluprací s vědci ČZU mohla efektivně rozvíjet a nabídnout tak nové produkty, které by přinášely užitek především v oblasti životního prostředí.

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

3. HARMONOGRAM A VÝSTUPY/VÝSLEDKY PROJEKTU

3.1. Název období a rok

3.1.1. Název období leden-prosinec	3.1.2. Rok 2018
--	---------------------------

3.2. Činnosti a výstupy/výsledky daného období

3.2.1. Dílčí činnosti daného období

3.2.1 Dílčí činnosti daného období Zpracování metodiky - sběr multispektrálních a termálních snímků - zpracování prostorových dat pro potřeby projektu - postup vývoje metodiky Zpracování technického projektu software: - stanovení koncepce a architektury SW řešení - funkční specifikace SW - aplikační design
--

3.2.2. Výstupy/výsledky daného období

3.2.2.1. Identifikační číslo V-TJ01000428-1	3.2.2.2. Název výstupu/výsledku Metodika včasné detekce napadání lesních porostů lýkožroutem smrkovým pomocí bezpilotních prostředků
3.2.2.3. Popis dílčího výstupu/výsledku Součástí připravované metodiky je sběr leteckých snímků multispektrálním a termálním senzorem. Tyto snímky je nutné metodicky zpracovat a připravit k vizuální interpretaci. Tyto postupy jsou definovány jako dílčí výstupy a výsledky.	3.2.2.4. Druh výstupu/výsledku podle struktury databáze RIV podporovaný programem Nmet – Certifikovaná metodika
3.2.2.6 Termín dosažení výstupu/výsledku 2018	3.2.2.7 Termín realizace/implementace výsledku 2019

3.1. Název období a rok

3.1.1. Název období leden-prosinec	3.1.2. Rok 2019
--	---------------------------

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

3.2. Činnosti a výstupy/výsledky daného období

3.2.1. Dílčí činnosti daného období

3.2.1 Dílčí činnosti daného období Aplikační řešení: - softwarová analýza požadavků - vývoj webového portálu (formulářová zadávací část, mapový klient pro prezentaci výsledků) - vývoj linky pro automatické zpracování a vyhodnocení (centrální logika) - vývoj datového skladu - testování řešení - školení - nasazení do produkce
--

3.2.2. Výstupy/výsledky daného období

3.2.2.1. Identifikační číslo V-TJ01000428-2	3.2.2.2. Název výstupu/výsledku Aplikační software včasné detekce napadání lesních porostů lýkožroutem smrkovým
3.2.2.3. Popis dílčího výstupu/výsledku Dílčím výstupem je technický projekt připravovaného softwaru.	3.2.2.4. Druh výstupu/výsledku podle struktury databáze RIV podporovaný programem R – Software
3.2.2.6 Termín dosažení výstupu/výsledku 2019	3.2.2.7 Termín realizace/implementace výsledku 2019

3.3. Další výstupy/výsledky nepodporované programem

3.3 Další výstupy/výsledky nepodporované programem Dalším plánovaným výstupem projektu je založení spin-off firmy, která bude propagovat výsledky projektu a pomáhat uplatnit výstupy do praxe.
--

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

4. PERSONÁLNÍ POLITIKA A APLIKOVATELNOST VÝSLEDKŮ

4.1. Popis způsobu řízení projektu

Popis způsobu řízení projektu

Řízení projektu mezi jednotlivými uchazeči bude probíhat skrze hlavního řešitele. Hlavní řešitel bude koordinovat veškeré dílčí kroky řešení všech spoluřešitelů a hlídat harmonogram řešení projektu. Komunikace bude probíhat i na úrovni jednotlivých spoluřešitelů projektu, na pracovišti panuje vlídná atmosféra přispívající k otevřené komunikaci mezi spoluřešiteli. Odpovědnost za dílčí úkoly ponese každý řešitel sám, celkovou odpovědnost za řešení projektu má hlavní řešitel.

4.2. Personální politika hlavního uchazeče

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

Personální politika hlavního uchazeče

Díky personální politice univerzity je zajištěna nízká fluktuace zaměstnanců a je implementována a využívána celá škála poskytovaných zaměstnaneckých výhod. Zaměstnanci mají možnost se profesně profilovat a zvyšovat si svoji profesní kvalifikaci, využít přitom mohou mj. podpůrné programy pro zvyšování vlastní kvalifikace (mobilitní vzdělávací programy ERASMUS+ pro zaměstnance, kurzy, školení atd.).

Úroveň I:

1) Sladění práce a osobního života - flexibilní pracovní doba, management mateřské/rodičovské dovolené, podpora aktivního otčovství vč. rodičovské dovolené, věkový management ve vztahu k genderu, podmínky pro osoby pečující o osobu blízkou, usnadňování péče o děti,

2) Sběr a vyhodnocení statistiky lidských zdrojů - pracovní pozice, výše a typ úvazku, plat/mzdy a odměny, benefity, hodnotící grémia, řídicí orgány, údaje o fluktuaci zaměstnaných, údaje o věkové a genderové struktuře zaměstnaných, školení a další vzdělávání, počet osob na mateřské/rodičovské, osoby s dětmi do 15 let, výsledky přijímacích pohovorů, pracovní cesty a dlouhodobé pracovní cesty, monitoring potenciálních zaměstnanců, sledování úspěšnosti uchazečů ve výběrovém řízení,

3) Transparentní pravidla kariérního růstu a kultura vztahů na pracovišti - mentoring a další programy podpory kariérního růstu, ustanovení řešící řetězení smluv, spolupráce vedení instituce s odbory nebo se zástupci zaměstnanců, stejná zaměstnanecká práva osob s institucionálním úvazkem s osobami zaměstnanými na projekt (např. nárok na stravenky), ošetření řešení šikany a obtěžování na pracovišti,

Úroveň II:

firemní školka, ombudsman pro zaměstnance (pozice fungující min. 1 rok), sběr a vyhodnocení genderové statistiky – Gender Pay Gap apod., international staff office

Úroveň III:

třetí úroveň zahrnuje plnění čtyř oblastí v úrovni druhé

Viz. příložené dokumenty o personální politice ČZU.

4.3. Aplikovatelnost výsledků

4.3.1. Způsob uplatnění výsledku řešení a aplikační potenciál výsledků projektu

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

Způsob uplatnění výsledku řešení a aplikační potenciál výsledků projektu

Výsledky projektu budou významným nástrojem pro všechny správce lesních pozemků ohrožených lýkožroutem smrkovým. Metodický postup bude využíván lesními správci, případně odbornými pracovníky k detekci stromů napadených škůdcem. Software s uživatelsky přívětivým prostředím umožní aplikovat výsledky projektu do praxe i pro malé subjekty nebo jednotlivé lesní správce bez nutnosti odborných znalostí. Uplatnění výsledků projektu dokládá letter of intent LČR, s. p.

4.3.2. Schopnost příjemce podpory zavést výsledky projektu do praxe

Schopnost příjemce podpory zavést výsledky projektu do praxe

Výsledkem projektu bude uživatelsky přívětivý software založený na odborném metodickém postupu. Software bude propagován pomocí webové reklamy. Výsledky projektu budou uplatněny také pomocí spin-off firmy, jejíž úkolem bude propagece a zavádění výstupů projektu do praxe.

4.3.3. Schopnost navázat spolupráci s aplikační sférou během realizace projektu nebo v průběhu implementace výsledků

Schopnost navázat spolupráci s aplikační sférou během realizace projektu nebo v průběhu implementace výsledků

Řešitelé projektu budou po dobu řešení projektu v úzkém koontaktu se zástupci LČR, s.p. a Správy veřejného statku města Plzně jejich lesními správci. V průběhu řešení bude docházet k propagaci projektu a bude snaha o navázání spolupráce s dalšími lesními správci i soukromými vlastníky lesních pozemků.

4.4. Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu

Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu

Projekt má 3 hlavní výstupy s jasně rozdělenými právy k duševnímu vlastnictví. Prvním výstupem bude technický projekt, jehož vlastníkem bude Česká zemědělská univerzita v Praze a společnost HSI spol. s.r.o. v poměru 50% ku 50%. Druhým výstupem bude zpracovaná a certifikovaná metodika včasné detekce napadání lesních porostů lýkožroutem smrkovým pomocí bezpilotních leteckých prostředků, jejímž výhradním vlastníkem práv bude Česká zemědělská univerzita v Praze. Třetím výstupem bude aplikační řešení v podobě webové aplikace, automatické linky pro zpracování a vyhodnocení snímků a datového úložiště. Výhradní práva k duševnímu vlastnictví tohoto řešení, jakožto i k produktové řadě z tohoto řešení vycházející, bude mít společnost HSI spol. s. r.o.

4.5. Potřebnost výsledků a aktuálnost řešení projektu

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

Potřebnost výsledků a aktuálnost řešení projektu

Projekt přináší nové efektivní řešení pro detekci škůdce v lesních porostech. Problematika je velmi aktuální, výskyt lýkožrouta smrkového v lesích ČR je vážným problémem. Řešení projektu přinese nástroj, jak efektivizovat detekci napadených jednotlivých stromů v rané fázi a umožní tak rychlou selektivní těžbu. Výsledkem zásahu je tak minimalizace nákladů spojených s likvidací škůdce v porostu. Příložený letter of intent od Lesů ČR je důkazem aktuální tržní poptávky po této metodě.

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

5. UCHAZEČ PROJEKTU

5.1. Česká zemědělská univerzita v Praze

5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

5.1.1.1. Role uchazeče na projektu Hlavní příjemce	5.1.1.2. IČ 60460709	5.1.1.3. DIČ
5.1.1.4. Obchodní jméno Česká zemědělská univerzita v Praze	5.1.1.5. Organizační jednotka Fakulta životního prostředí	5.1.1.6. Kód organizační jednotky 41330
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy VVS – Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů) – Vysoká škola (veřejná, státní)		
5.1.1.9 Typ organizace VO - Výzkumná organizace		
5.1.1.7.1. Typ výzkumné organizace - podrobnější specifikace VVS - veřejná vysoká škola		

Adresa sídla

5.1.1.10 Název ulice Kamýcká		5.1.1.11 Číslo popisné 129	5.1.1.12 Číslo orientační
5.1.1.13 Obec Praha 6 - Suchbátka	5.1.1.14 Část obce	5.1.1.15 PSČ 16521	
5.1.1.16 Okres Hlavní město Praha		5.1.1.17 Kraj Hlavní město Praha	5.1.1.18 Stát Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19 WWW adresa http://www.czu.cz/cs	5.1.1.20 ID Datové schránky 3hdj9cb
5.1.1.21 Datum vzniku společnosti 1.1.1995	
5.1.1.22 Komentář k identifikačním údajům uchazeče	

5.1.2. Statutární orgán uchazeče

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

5.1.2.1. Statutární orgán uchazeče

5.1.2.1.1. Tituly před jménem prof. Ing.	5.1.2.1.2. Jméno Jiří	5.1.2.1.3. Příjmení Balík	5.1.2.1.4. Tituly za jménem CSc., dr.h.c.
5.1.2.1.5. Role Rektor	5.1.2.1.6. Telefon +420224384081	5.1.2.1.7. E-mail balik@af.czu.cz	5.1.2.1.8. Datum narození 30.11.1953

5.1.2.2. Komentář k údajům o statutárním orgánu

Komentář k údajům o statutárním orgánu
--

5.1.3. Řešitelský tým

5.1.3.1. Klíčové osoby řešitelského týmu

5.1.3.1.1. Role Řešitel	5.1.3.1.2. Status student	5.1.3.1.3. Tituly před jménem Mgr. Ing.	5.1.3.1.4. Jméno Ondřej	5.1.3.1.5. Příjmení Lagner	5.1.3.1.6. Tituly za jménem
5.1.3.1.7. Rodné číslo	5.1.3.1.8. Věk (dle rodného čísla) 27	Pohlaví Muž	5.1.3.1.9. Zdůvodnění věku nad 35 let	5.1.3.1.10. Státní příslušnost Česká republika	5.1.3.1.11. Telefon 724855737
5.1.3.1.12. Mobilní telefon 724855737	5.1.3.1.13. E-mail lagner@fzp.czu.cz				
5.1.3.1.14. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu vedení projektu, koordinace řešitelů, zpracování leteckých dat, geoinformační analýzy, tvorba metodiky					

5.1.3.1.15. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	Celkem
Úvazek	člověko-rok	1	1	2

5.1.3.1.16. Identifikační kód vedidk

5.1.3.1. Klíčové osoby řešitelského týmu

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

5.1.3.1.1. Role Člen řešitelského týmu	5.1.3.1.2. Status mladý výzkumný pracovník	5.1.3.1.3. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.1.4. Jméno Anna	5.1.3.1.5. Příjmení Čudáková	5.1.3.1.6. Tituly za jménem
5.1.3.1.7. Rodné číslo	5.1.3.1.8. Věk (dle rodného čísla) 30	Pohlaví Žena	5.1.3.1.9. Zdůvodnění věku nad 35 let	5.1.3.1.10. Státní příslušnost Česká republika	5.1.3.1.11. Telefon
5.1.3.1.12. Mobilní telefon 702118694	5.1.3.1.13. E-mail cudakova@plzen.eu				
5.1.3.1.14. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu pořizování dat bezpilotními prostředky, zpracování snímků, sběr pozemních dat					

5.1.3.1.15. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	Celkem
Úvazek	člověko-rok	1	1	2

5.1.3.1.16. Identifikační kód vedídk

5.1.3.1. Klíčové osoby řešitelského týmu

5.1.3.1.1. Role Člen řešitelského týmu	5.1.3.1.2. Status student	5.1.3.1.3. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.1.4. Jméno Jan	5.1.3.1.5. Příjmení Komárek	5.1.3.1.6. Tituly za jménem
5.1.3.1.7. Rodné číslo	5.1.3.1.8. Věk (dle rodného čísla) 26	Pohlaví Muž	5.1.3.1.9. Zdůvodnění věku nad 35 let	5.1.3.1.10. Státní příslušnost Česká republika	5.1.3.1.11. Telefon
5.1.3.1.12. Mobilní telefon	5.1.3.1.13. E-mail komarekjan@fzp.czu.cz				
5.1.3.1.14. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu zpracování dat z bezpilotních prostředků, radiometrické kalibrace, klasifikace obrazu					

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

5.1.3.1.15. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	Celkem
Úvazek	člověko-rok	1	1	2

5.1.3.1.16. Identifikační kód vedídk

5.1.3.1. Klíčové osoby řešitelského týmu

5.1.3.1.1. Role Člen řešitelského týmu	5.1.3.1.2. Status student	5.1.3.1.3. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.1.4. Jméno Michal	5.1.3.1.5. Příjmení Fogl	5.1.3.1.6. Tituly za jménem
5.1.3.1.7. Rodné číslo	5.1.3.1.8. Věk (dle rodného čísla) 26	Pohlaví Muž	5.1.3.1.9. Zdůvodnění věku nad 35 let	5.1.3.1.10. Státní příslušnost Česká republika	5.1.3.1.11. Telefon
5.1.3.1.12. Mobilní telefon	5.1.3.1.13. E-mail fogl@fzp.czu.cz				
5.1.3.1.14. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu klasifikace obrazu, automatizace postupů					

5.1.3.1.15. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	Celkem
Úvazek	člověko-rok	1	1	2

5.1.3.1.16. Identifikační kód vedídk

5.1.3.1. Klíčové osoby řešitelského týmu

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

5.1.3.1.1. Role Člen řešitelského týmu	5.1.3.1.2. Status student	5.1.3.1.3. Tituly před jménem Mgr. Ing.	5.1.3.1.4. Jméno Tomáš	5.1.3.1.5. Příjmení Klouček	5.1.3.1.6. Tituly za jménem
5.1.3.1.7. Rodné číslo	5.1.3.1.8. Věk (dle rodného čísla) 26	Pohlaví Muž	5.1.3.1.9. Zdůvodnění věku nad 35 let	5.1.3.1.10. Státní příslušnost Česká republika	5.1.3.1.11. Telefon 777138498
5.1.3.1.12. Mobilní telefon	5.1.3.1.13. E-mail tkloucek@fzp.czu.cz				
5.1.3.1.14. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu klasifikace obrazových dat, tvorba metodiky					

5.1.3.1.15. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	Celkem
Úvazek	člověko-rok	1	1	2

5.1.3.1.16. Identifikační kód vedídk

5.1.3.1. Klíčové osoby řešitelského týmu

5.1.3.1.1. Role Člen řešitelského týmu	5.1.3.1.2. Status mladý výzkumný pracovník	5.1.3.1.3. Tituly před jménem Ing	5.1.3.1.4. Jméno Kateřina	5.1.3.1.5. Příjmení Gdulová	5.1.3.1.6. Tituly za jménem
5.1.3.1.7. Rodné číslo	5.1.3.1.8. Věk (dle rodného čísla) 34	Pohlaví Žena	5.1.3.1.9. Zdůvodnění věku nad 35 let	5.1.3.1.10. Státní příslušnost Česká republika	5.1.3.1.11. Telefon
5.1.3.1.12. Mobilní telefon	5.1.3.1.13. E-mail gdulova@fzp.czu.cz				
5.1.3.1.14. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu terénní měření, zpracování prostorových dat					

5.1.3.1.15. Počet úvazků při řešení projektu

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	Celkem
Úvazek	člověko-rok	1	1	2

5.1.3.1.16. Identifikační kód vedídk

5.1.3.1. Klíčové osoby řešitelského týmu

5.1.3.1.1. Role Mentor	5.1.3.1.2. Status	5.1.3.1.3. Tituly před jménem doc. Ing.	5.1.3.1.4. Jméno Petra	5.1.3.1.5. Příjmení Šimová	5.1.3.1.6. Tituly za jménem Ph.D.
5.1.3.1.7. Rodné číslo	5.1.3.1.8. Věk (dle rodného čísla) 44	Pohlaví Žena	5.1.3.1.9. Zdůvodnění věku nad 35 let	5.1.3.1.10. Státní příslušnost Česká republika	5.1.3.1.11. Telefon
5.1.3.1.12. Mobilní telefon	5.1.3.1.13. E-mail simova@fzp.czu.cz				
5.1.3.1.14. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu konzultace metodických postupů, koordinace řešitelského týmu					

5.1.3.1.15. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	Celkem
Úvazek	člověko-rok			0

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

5.1.3.1.16. Identifikační kód vedik
5.1.3.1.17. Odborný životopis
5.1.3.1.17.1. Vzdělání 2015 - (doc.) Fakulta životního prostředí ČZU v Praze, obor Aplikovaná a krajinná ekologie, habilitační práce Geoinformatika v ekologii: Vybrané aspekty využití prostorových dat. 2006 - (Ph.D.) Fakulta lesnická a environmentální ČZU v Praze, obor Ekologie, disertační práce Analýza vlivu krajinných atributů na ptačí společenstva s využitím vybraných geodat. 1996 - (Ing.) Lesnická fakulta ČZU v Praze, obor Aplikovaná ekologie; diplomová práce Topické nároky tetřívka obecného v imisemi postiže
5.1.3.1.17.2. Zkušenosti s projekty VaVal Hlavní řešitel: 2012 – 2015: Grant MV ČR: Analytická podpora mapování rizik 1994 – 1995: GEF Biodiversita, MŽP ČR: Rozšíření, populační dynamika a potrava tetřívka obecného (<i>Tetrao tetrix</i>) ve vrcholových partiích loučenské části Krušných hor. Spoluřešitel: 2012 – 2015: Norské fondy: Zmírnění důsledků fragmentace biotopů v různých typech krajiny České republiky. Hlavní řešitel Aktivita 2 dále viz. příloha

5.1.4. Finanční ukazatele uchazeče

Tento formulář nemusí vyplňovat uchazeči, kteří v bodě 5.1.1.9 zvolili typ organizace VO – výzkumná organizace, tj. ty organizace, které byly Radou pro výzkum, vývoj a inovace klasifikovány jako VO.

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

Ukazatel	Jednotka	Řádek ve zdroji (o.p.s., atp.)	Zdroj	2013	2014	2015	2016
Oběžná aktiva	tis. Kč	31 mínus 39 (41)	Rozvaha	853905	852887	0	1105314
Krátkodobé závazky	tis. Kč	103 (128)	Rozvaha	0	0	0	205329
Cizí zdroje	tis. Kč	86 (95)	Rozvaha	327190	360030	0	621236
Aktiva (Pasiva) celkem	tis. Kč	1 (85)	Rozvaha	4230332	4403181	0	5570479
Hospodářský výsledek před zdaněním	tis. Kč	61 (C)	Výsledovka	41896	24300	0	37595
Tržby za prodej zboží	tis. Kč	1 (B.I)	Výsledovka	0	0	0	4207
Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb	tis. Kč	5 (-)	Výsledovka	0	0	0	261559
Vlastní kapitál	tis. Kč	68 (86)	Rozvaha	3903142	4043151	0	4949243
Obrat	tis. Kč		Obratová předvaha	2091902	2052156	0	2042566
Počet zaměstnanců	Počet -	stav k 31.12.	příloha k ÚZ	1524	1544	0	1511
Krátkodobý finanční majetek	tis. Kč	58 (B.III)	Rozvaha	0	0	0	758524

Finanční ukazatele uchazeče – další ukazatele

Ukazatel	Jednotka	2013	2014	2015	2016
Rentabilita aktiv	%	0,50559	0,39306	0	0
Běžná likvidita	1	0	0	0	5,38314
Celková zadluženost	%	7,73438	8,17659	0	11,15229

5.1.4.1. Finanční ukazatele uchazeče - komentář

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

Komentář k finančním ukazatelům uchazeče

Účetní rok souhlasí s kalendářním. Počet zaměstnanců se doplňuje z údaje, který je uveden v daňovém přiznání ČZU. Za rok 2016 je uveden údaj k 31.12.2016, protože finální verze daňového přiznání ještě nebylo v době přípravy návrhu projektu v roce 2017 na FÚ za ČZU v Praze podáno.

5.1.5. Vlastnická struktura uchazeče

5.1.5.1. Fyzické a právnické osoby s podílem v právnické osobě uchazeče (vlastníci)

5.1.5.2. Beneficienti (fyzické osoby) s celkovým podílem vlivu alespoň 10 % na právnické osobě uchazeče

5.1.5.2.1. Seznam beneficentů s podílem vlivu 10% a více na uchazeči

Seznam beneficentů s podílem vlivu 10% a více na uchazeči
ČZU v Praze nemá žádného beneficenta.

5.1.6. Údaje o majetkových účastech uchazeče v jiných právnických osobách a jejich výše

5.1.6.1 Obchodní jméno Terpenix, s.r.o. Kamýcká 1777/31, Předměstí, 412 01 Litoměřice	5.1.6.2 IČ 02365855	5.1.6.3 Výše podílu v % 48
---	------------------------	-------------------------------

5.1.7. Předpokládané přínosy pro uchazeče

Přínosy projektu pro uchazeče	
Ano	Zvýšení tržeb ze smluvního výzkumu
Ne	Zvýšení tržeb za prodej licencí a licenčních poplatků

5.1.8. Kontakty hlavního uchazeče / dalšího účastníka pro komunikaci s TA ČR

Statutární zástupce hlavního uchazeče / dalšího uchazeče

5.1.8.1. Tituly před jménem prof. Ing.	5.1.8.2. Jméno Jiří	5.1.8.3. Příjmení Balík	5.1.8.4. Tituly za jménem CSc., dr.h.c.
5.1.8.5. Telefon +420224384081		5.1.8.6. E-mail rektor@rektorat.czu.cz	

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

Řešitel

5.1.8.7. Tituly před jménem Mgr. Ing.	5.1.8.8. Jméno Ondřej	5.1.8.9. Příjmení Lagner	5.1.8.10. Tituly za jménem
5.1.8.11. Telefon 724855737		5.1.8.12. E-mail lagner@fzp.czu.cz	

Další kontaktní osoba

5.1.8.13. Tituly před jménem Mgr. Ing.	5.1.8.14. Jméno Tomáš	5.1.8.15. Příjmení Klouček	5.1.8.16. Tituly za jménem
5.1.8.17. Telefon 777138498		5.1.8.18. E-mail tkloucek@fzp.czu.cz	

5.1. HSI, spol. s r.o.

5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

5.1.1.1. Role uchazeče na projektu Další účastník	5.1.1.2. IČ 45314951	5.1.1.3. DIČ CZ45314951
5.1.1.4. Obchodní jméno HSI, spol. s r.o.	5.1.1.5. Organizační jednotka	5.1.1.6. Kód organizační jednotky
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy P00 – Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob) – Společnost s ručením omezeným		
5.1.1.9 Typ organizace MP - Malý podnik		

Adresa sídla

5.1.1.10 Název ulice Olšanská		5.1.1.11 Číslo popisné 2643	5.1.1.12 Číslo orientační 1a
5.1.1.13 Obec Praha 3 - Žižkov	5.1.1.14 Část obce	5.1.1.15 PSČ 13000	
5.1.1.16 Okres Hlavní město Praha		5.1.1.17 Kraj Hlavní město Praha	5.1.1.18 Stát Česká republika

Ostatní údaje

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

5.1.1.19 WWW adresa www.hsi.cz	5.1.1.20 ID Datové schránky ttuaz8g
5.1.1.21 Datum vzniku společnosti 21.2.1992	
5.1.1.22 Komentář k identifikačním údajům uchazeče	

5.1.2. Statutární orgán uchazeče

5.1.2.1. Statutární orgán uchazeče

5.1.2.1.1. Tituly před jménem Dipl.ing.	5.1.2.1.2. Jméno Miroslav	5.1.2.1.3. Příjmení Kaňka	5.1.2.1.4. Tituly za jménem
5.1.2.1.5. Role Ředitel	5.1.2.1.6. Telefon 602215413	5.1.2.1.7. E-mail miroslav.kanka@hsi.cz	5.1.2.1.8. Datum narození 18.2.1959
5.1.2.1.1. Tituly před jménem Dipl.ing.	5.1.2.1.2. Jméno Miroslav	5.1.2.1.3. Příjmení Kaňka	5.1.2.1.4. Tituly za jménem
5.1.2.1.5. Role Jednatel	5.1.2.1.6. Telefon 602215413	5.1.2.1.7. E-mail miroslav.kanka@hsi.cz	5.1.2.1.8. Datum narození 18.2.1959
5.1.2.1.1. Tituly před jménem	5.1.2.1.2. Jméno Jan	5.1.2.1.3. Příjmení Konrád	5.1.2.1.4. Tituly za jménem
5.1.2.1.5. Role Jednatel	5.1.2.1.6. Telefon	5.1.2.1.7. E-mail	5.1.2.1.8. Datum narození 9.3.1975
5.1.2.1.1. Tituly před jménem Mgr.	5.1.2.1.2. Jméno Lukáš	5.1.2.1.3. Příjmení Zrzavý	5.1.2.1.4. Tituly za jménem
5.1.2.1.5. Role Jednatel	5.1.2.1.6. Telefon	5.1.2.1.7. E-mail	5.1.2.1.8. Datum narození 30.6.1975

5.1.2.2. Komentář k údajům o statutárním orgánu

Komentář k údajům o statutárním orgánu
--

5.1.3. Řešitelský tým

5.1.3.1. Klíčové osoby řešitelského týmu

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

5.1.3.1.1. Role Člen řešitelského týmu	5.1.3.1.2. Status mladý výzkumný pracovník	5.1.3.1.3. Tituly před jménem Bc.	5.1.3.1.4. Jméno Helena	5.1.3.1.5. Příjmení Šmolíková	5.1.3.1.6. Tituly za jménem
5.1.3.1.7. Rodné číslo	5.1.3.1.8. Věk (dle rodného čísla) 26	Pohlaví Žena	5.1.3.1.9. Zdůvodnění věku nad 35 let	5.1.3.1.10. Státní příslušnost Česká republika	5.1.3.1.11. Telefon
5.1.3.1.12. Mobilní telefon 721475923	5.1.3.1.13. E-mail helena.smolikova@hsi.cz				
5.1.3.1.14. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu - konzultační činnost - vývoj řešení - DB specialita					

5.1.3.1.15. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	Celkem
Úvazek	člověko-rok	0,25	1	1,25

5.1.3.1.16. Identifikační kód vedídk

5.1.3.1. Klíčové osoby řešitelského týmu

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

5.1.3.1.1. Role Člen řešitelského týmu	5.1.3.1.2. Status mladý výzkumný pracovník	5.1.3.1.3. Tituly před jménem Mgr.	5.1.3.1.4. Jméno Václav	5.1.3.1.5. Příjmení Wiesner	5.1.3.1.6. Tituly za jménem
5.1.3.1.7. Rodné číslo	5.1.3.1.8. Věk (dle rodného čísla) 34	Pohlaví Muž	5.1.3.1.9. Zdůvodnění věku nad 35 let	5.1.3.1.10. Státní příslušnost Česká republika	5.1.3.1.11. Telefon +420608900148
5.1.3.1.12. Mobilní telefon 608900148	5.1.3.1.13. E-mail vaclav.wiesner@hsi.cz				
5.1.3.1.14. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu - projektové řízení - byznys analýza - konzultace					

5.1.3.1.15. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	Celkem
Úvazek	člověko-rok	0,5	1	1,5

5.1.3.1.16. Identifikační kód vedídk

5.1.3.1. Klíčové osoby řešitelského týmu

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

5.1.3.1.1. Role Člen řešitelského týmu	5.1.3.1.2. Status mladý výzkumný pracovník	5.1.3.1.3. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.1.4. Jméno Jana	5.1.3.1.5. Příjmení Hejdová	5.1.3.1.6. Tituly za jménem
5.1.3.1.7. Rodné číslo	5.1.3.1.8. Věk (dle rodného čísla) 28	Pohlaví Žena	5.1.3.1.9. Zdůvodnění věku nad 35 let	5.1.3.1.10. Státní příslušnost Česká republika	5.1.3.1.11. Telefon
5.1.3.1.12. Mobilní telefon 731576404	5.1.3.1.13. E-mail jana.hejdova@hsi.cz				
5.1.3.1.14. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu - konzultační činnost - softwarová analýza - parametrizace řešení					

5.1.3.1.15. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	Celkem
Úvazek	člověko-rok	0,25	1	1,25

5.1.3.1.16. Identifikační kód vedidk

5.1.4. Finanční ukazatele uchazeče

Tento formulář nemusí vyplňovat uchazeči, kteří v bodě 5.1.1.9 zvolili typ organizace VO – výzkumná organizace, tj. ty organizace, které byly Radou pro výzkum, vývoj a inovace klasifikovány jako VO.

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

Ukazatel	Jednotka	Řádek ve zdroji (o.p.s., atp.)	Zdroj	2013	2014	2015	2016
Oběžná aktiva	tis. Kč	31 mínus 39 (41)	Rozvaha	54910	68208	36755	0
Krátkodobé závazky	tis. Kč	103 (128)	Rozvaha	21223	31961	15264	0
Cizí zdroje	tis. Kč	86 (95)	Rozvaha	21475	32233	15448	0
Aktiva (Pasiva) celkem	tis. Kč	1 (85)	Rozvaha	74581	89560	45390	0
Hospodářský výsledek před zdaněním	tis. Kč	61 (C)	Výsledovka	0	0	0	0
Tržby za prodej zboží	tis. Kč	1 (B.I)	Výsledovka	18235	13191	2545	0
Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb	tis. Kč	5 (-)	Výsledovka	0	0	0	0
Vlastní kapitál	tis. Kč	68 (86)	Rozvaha	43545	44430	20011	0
Obrat	tis. Kč		Obratová předvaha	0	0	0	0
Počet zaměstnanců	Počet -	stav k 31.12.	příloha k ÚZ	49	47	0	0
Krátkodobý finanční majetek	tis. Kč	58 (B.III)	Rozvaha	0	0	0	0

Finanční ukazatele uchazeče - další ukazatele

Ukazatel	Jednotka	2013	2014	2015	2016
Rentabilita aktiv	%	0	0	0	0
Běžná likvidita	1	2,58729	2,1341	2,40795	0
Celková zadluženost	%	28,7942	35,9904	34,03393	0

5.1.4.1. Finanční ukazatele uchazeče - komentář

Komentář k finančním ukazatelům uchazeče

Zkontrolováno finančním oddělením HSI. Údaje jsou v pořádku, uzávěrka za rok 2016 ještě není k dispozici - chybí auditorská zpráva.

5.1.5. Vlastnická struktura uchazeče

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

5.1.5.1. Fyzické a právnické osoby s podílem v právnické osobě uchazeče (vlastníci)

5.1.5.1.1. Právnická/fyzická osoba právnická	5.1.5.1.2. Jméno	5.1.5.1.3. Příjmení
5.1.5.1.4. Obchodní jméno Unicorn Systems a.s.	5.1.5.1.5. Rodné číslo/IČ 25110853	5.1.5.1.6. Výše podílu na právnické osobě uchazeče [v %] 100
5.1.5.1.7. Komentář k výši podílu		

5.1.5.2. Beneficienti (fyzické osoby) s celkovým podílem vlivu alespoň 10 % na právnické osobě uchazeče

5.1.5.2.1. Seznam beneficientů s podílem vlivu 10% a více na uchazeči

Seznam beneficientů s podílem vlivu 10% a více na uchazeči
--

5.1.6. Údaje o majetkových účastech uchazeče v jiných právnických osobách a jejich výše

5.1.7. Předpokládané přínosy pro uchazeče

Přínosy projektu pro uchazeče	
Ano	Zvýšení tržeb z vlastních výrobků a služeb
Ano	Zvýšení výdajů na výzkum
Ano	Zvýšení zisku
Ne	Zvýšení objemu exportu
Ne	Zvýšení počtu zaměstnanců
Ne	Zvýšení počtu zaměstnanců VaV

5.1.8. Kontakty hlavního uchazeče / dalšího účastníka pro komunikaci s TA ČR

Kontaktní osoba

5.1.8.1. Tituly před jménem Mgr.	5.1.8.2. Jméno Václav	5.1.8.3. Příjmení Wiesner	5.1.8.4. Tituly za jménem
5.1.8.5. Telefon +420608900148		5.1.8.6. E-mail vaclav.wiesner@hsi.cz	

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

6. FINANČNÍ PLÁN

6.1. [P] Česká zemědělská univerzita v Praze

6.1.1. Typ organizace

Typ organizace VO - Výzkumná organizace
--

6.1.2. Podíly kategorií výzkumu AV/EV

Kategorie	Jednotka	2018	2019
Aplikovaný výzkum	%	100	100

Kategorie	Jednotka	2018	2019
Aplikovaný výzkum	Kč	1461200	1537200
Experimentální vývoj	Kč		

6.1.3. Náklady

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	Celkem
Osobní náklady	Kč	1 159 200	1 159 200	2 318 400
Úvazek	člověko-rok	6,0	6,0	12,0
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	193 200	193 200	193 200
Ostatní přímé náklady	Kč	151 500	138 000	289 500
Nepřímé náklady	Kč	150 500	240 000	390 500
Náklady celkem	Kč	1 461 200	1 537 200	2 998 400
Podíl nákladů na nepřímé náklady	%	11,48	18,50	14,97

Způsob výpočtu nepřímých nákladů

Způsob výpočtu nepřímých nákladů Flat rate s navýšením do 30%
--

6.1.4. Zdroje

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	Celkem
Maximální výše podpory	Kč	1 461 200	1 537 200	2 998 400
Podpora	Kč	1 461 200	1 537 200	2 998 400
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0
Zdroje celkem	Kč	1 461 200	1 537 200	2 998 400
Míra podpory	%	100,00	100,00	100,00

6.1.5. Specifikace nákladových položek v jednotlivých letech

6.1.5.1. Osobní náklady

Rok 2018	Náklady 1 159 200,- Kč
Osobní náklady budou využity pro financování mezd pracovníků. Počet úvazků je stanoven na šest, což odpovídá počtu členů v týmu za organizaci Česká zemědělská univerzita v Praze. Průměrné osobní náklady na úvazek jsou ve výši 16 100 Kč měsíčně.	
Rok 2019	Náklady 1 159 200,- Kč
Osobní náklady budou využity pro financování mezd pracovníků. Počet úvazků je stanoven na šest, což odpovídá počtu členů v týmu za organizaci Česká zemědělská univerzita v Praze. Průměrné osobní náklady na úvazek jsou ve výši 16 100 Kč měsíčně.	

6.1.5.2. Ostatní přímé náklady

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

Rok 2018	Náklady 151 500,- Kč	Z toho náklady na duševní vlastnictví 0,- Kč
Další provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, kterými jsou materiál, zásoby, služby a drobný hmotný a nehmotný majetek. Cestovní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu (náklady na pracovní pobyty, konferenční poplatky), a s tím spojené cestovní náhrady podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, přičemž musí být prokazatelný přínos cesty pro řešení projektu, tj. zejména je naplněna podmínka aktivní účasti na pracovní cestě, anebo pracovní cesta je již deklarována ve schváleném návrhu projektu.		
Rok 2019	Náklady 138 000,- Kč	Z toho náklady na duševní vlastnictví 0,- Kč
Další provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, kterými jsou materiál, zásoby, služby a drobný hmotný a nehmotný majetek. Cestovní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu (náklady na pracovní pobyty, konferenční poplatky), a s tím spojené cestovní náhrady podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, přičemž musí být prokazatelný přínos cesty pro řešení projektu, tj. zejména je naplněna podmínka aktivní účasti na pracovní cestě, anebo pracovní cesta je již deklarována ve schváleném návrhu projektu.		

6.1.5.3. Nepřímé náklady

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

Rok 2018	Náklady 150 500,- Kč
Vykazování nepřímých nákladů na základě pevné sazby, tzv. metodou „flat rate s navýšením“ do 30 % ze součtu skutečně vykázaných osobních nákladů a ostatních přímých nákladů příjemce v příslušném roce, kdy takto vykázané nepřímé náklady se nemusí dokládat patřičnými účetními doklady. Flat rate s navýšením do 30 % bude uznán Radou programu v případě, že Rada programu přidělí v hodnoticím kritériu Personální politika 7 nebo 10 bodů. V opačném případě budou režie sníženy tak, aby jejich výše nepřesáhla 20 %. Jaká opatření musí uchazeč splnit, aby získal v hodnoticím kritériu Personální politika 7 nebo 10 bodů, je uvedeno v nápovědě bodu 4.2 Personální politika hlavního uchazeče.	
Rok 2019	Náklady 240 000,- Kč
Vykazování nepřímých nákladů na základě pevné sazby, tzv. metodou „flat rate s navýšením“ do 30 % ze součtu skutečně vykázaných osobních nákladů a ostatních přímých nákladů příjemce v příslušném roce, kdy takto vykázané nepřímé náklady se nemusí dokládat patřičnými účetními doklady. Flat rate s navýšením do 30 % bude uznán Radou programu v případě, že Rada programu přidělí v hodnoticím kritériu Personální politika 7 nebo 10 bodů. V opačném případě budou režie sníženy tak, aby jejich výše nepřesáhla 20 %. Jaká opatření musí uchazeč splnit, aby získal v hodnoticím kritériu Personální politika 7 nebo 10 bodů, je uvedeno v nápovědě bodu 4.2 Personální politika hlavního uchazeče.	

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů Projekt není financován z neveřejných zdrojů.

6.1. [D] HSI, spol. s r.o.

6.1.1. Typ organizace

Typ organizace MP - Malý podnik

6.1.2. Podíly kategorií výzkumu AV/EV

Kategorie	Jednotka	2018	2019
Aplikovaný výzkum	%	100	100

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

Kategorie	Jednotka	2018	2019
Aplikovaný výzkum	Kč	664120	2182720
Experimentální vývoj	Kč		

6.1.3. Náklady

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	Celkem
Osobní náklady	Kč	609 120	1 962 720	2 571 840
Úvazek	člověko-rok	1,0	3,0	4,0
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	609 120	654 240	642 960
Ostatní přímé náklady	Kč	55 000	220 000	275 000
Nepřímé náklady	Kč	0	0	0
Náklady celkem	Kč	664 120	2 182 720	2 846 840
Podíl nákladů na nepřímé náklady	%	0,00	0,00	0,00

Způsob výpočtu nepřímých nákladů

Způsob výpočtu nepřímých nákladů Flat rate

6.1.4. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	Celkem
Maximální výše podpory	Kč	464 884	1 527 904	1 992 788
Podpora	Kč	340 000	1 527 903	1 867 903
Neveřejné zdroje	Kč	324 120	654 817	978 937
Zdroje celkem	Kč	664 120	2 182 720	2 846 840
Míra podpory	%	51,20	70,00	65,61

6.1.5. Specifikace nákladových položek v jednotlivých letech

6.1.5.1. Osobní náklady

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

Rok 2018	Náklady 609 120,- Kč
Fáze - technický projekt: Osobní náklady budou využity pro financování mezd členů týmu. Společnost HSI spol. s r.o. Vzhledem k charakteru projektu byla průměrná hodinová realizační sazba snížena a stanovena na 1.057,- Kč za hodinu. Ve fázi zpracování technického projektu činí předpokládaná pracnost 72 MD. Do zpracování technického projektu budou kmenově zapojeni 3 zaměstnanci, další role budou poptány dle aktuální potřeby. Do odhadů nákladů nebyla přidána část detailní SW analýzy, a to především vzhledem k výběru cílové platformy. Tato detailní SW analýza bude provedena až po stanovení koncepce a zafixování konkrétní SW architektury řešení a bude pokryta v rámci interních nákladů HSI.	
Rok 2019	Náklady 1 962 720,- Kč
Fáze - realizace: Osobní náklady budou využity pro financování mezd členů týmu. Společnost HSI spol. s r.o. Vzhledem k charakteru projektu byla průměrná hodinová realizační sazba snížena a stanovena na 1.057,- Kč za hodinu. Ve fázi zpracování technického projektu činí předpokládaná pracnost 232 MD. V této fázi bude proveden kompletní aplikační vývoj včetně testování, školení a nasazení do produkčního provozu. Vývojová fáze byla dekomponována na základní bloky, viz příložený rámcový harmonogram.	

6.1.5.2. Ostatní přímé náklady

Rok 2018	Náklady 55 000,- Kč	Z toho náklady na duševní vlastnictví 0,- Kč
V rámci této položky jsou kalkulována další provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu. Zejména se pak jedná o pravidelné služební cesty týmu na projektová jednání, náklady na komunikační prostředky (mobilní telefony), školení projektového týmu na konkrétní technologie či drobný hmotný/nehmotný majetek.		
Rok 2019	Náklady 220 000,- Kč	Z toho náklady na duševní vlastnictví 0,- Kč
V rámci této položky jsou kalkulována další provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu. Zejména se pak jedná o pravidelné služební cesty týmu na projektová jednání, náklady na komunikační prostředky (mobilní telefony), školení projektového týmu na konkrétní technologie či drobný hmotný/nehmotný majetek.		

6.1.5.3. Nepřímé náklady

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

Rok 2018	Náklady 0,- Kč
Nepřímé náklady, jakými jsou například nájem, režie za provoz vývojových prostředí či poplatky za energie, jsou kalkulovány v rámci hodinové sazby HSI spol. s r.o.	
Rok 2019	Náklady 0,- Kč
Nepřímé náklady, jakými jsou například nájem, režie za provoz vývojových prostředí či poplatky za energie, jsou kalkulovány v rámci hodinové sazby HSI spol. s r.o.	

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů Neveřejné zdroje pochází ze zisků z podnikatelské činnosti společnosti HSI spol. s r.o.

6.2. Finance za projekt

Náklady za uchazeče

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	Celkem
Osobní náklady	Kč	1 768 320	3 121 920	4 890 240
Ostatní přímé náklady	Kč	206 500	358 000	564 500
Nepřímé náklady	Kč	150 500	240 000	390 500
Celkem	Kč	2 125 320	3 719 920	5 845 240

Zdroje za uchazeče

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	Celkem
Podpora	Kč	1 801 200	3 065 103	4 866 303
Neveřejné zdroje	Kč	324 120	654 817	978 937
Zdroje celkem	Kč	2 125 320	3 719 920	5 845 240
Podíl podpory	%	84,75	82,40	83,25

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

7. DOPLŇJÍCÍ ÚDAJE

7.1. Nežádoucí oponenti

7.1.1. Nežádoucí oponent č. 1

7.1.1.1. Tituly před jménem	7.1.1.2. Jméno	7.1.1.3. Příjmení	7.1.1.4. Tituly za jménem
7.1.1.5. Pracoviště č. 1	7.1.1.6. Pracoviště č. 2		7.1.1.7. Pracoviště č. 3

7.1.2. Nežádoucí oponent č. 2

7.1.2.1. Tituly před jménem	7.1.2.2. Jméno	7.1.2.3. Příjmení	7.1.2.4. Tituly za jménem
7.1.2.5. Pracoviště č. 1	7.1.2.6. Pracoviště č. 2		7.1.2.7. Pracoviště č. 3

7.1.3. Nežádoucí oponent č. 3

7.1.3.1. Tituly před jménem	7.1.3.2. Jméno	7.1.3.3. Příjmení	7.1.3.4. Tituly za jménem
7.1.3.5. Pracoviště č. 1	7.1.3.6. Pracoviště č. 2		7.1.3.7. Pracoviště č. 3

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

8. PŘÍLOHY ZA PROJEKT

8.1. Přílohy za projekt

DRON_Cestne_prohlaseni_za_uchazece.pdf	09.05.2017 17:57:47	484 kB
HSI_Vypis_ze_seznamu_kvalifikovanych_dodavatelů.pdf	09.05.2017 17:58:16	252 kB
HSI_CV_Helena_Smolikova.pdf	09.05.2017 18:00:29	40 kB
HSI_Etický_kodex.pdf	09.05.2017 17:58:38	1823 kB
UNICORN_People.pdf	09.05.2017 17:59:00	3804 kB
DRON_Ramcový_HMG.pdf	09.05.2017 18:00:13	480 kB
HSI_CV_Jana_Hejdová.pdf	09.05.2017 18:00:45	213 kB
HSI_CV_Václav_Wiesner.pdf	09.05.2017 18:01:02	624 kB
Čudáková_CV.pdf	10.05.2017 09:22:45	407 kB
Gdulová_CV.pdf	10.05.2017 09:24:13	158 kB
Klouček_CV.pdf	10.05.2017 09:24:34	196 kB
Lagner_CV.pdf	10.05.2017 09:24:52	353 kB
Šimová_cv_vzdelani_projekty.pdf	10.05.2017 09:25:19	580 kB
Čudáková_Formulár_-_žádost_o_vypis_z_Rejstriku_trestu.pdf	10.05.2017 09:26:37	569 kB
Fogl_Formulár_-_žádost_o_vypis_z_Rejstriku_trestu.pdf	10.05.2017 09:26:54	563 kB
Komárek_Formulár_-_žádost_o_vypis_z_Rejstriku_trestu.pdf	10.05.2017 09:27:41	569 kB
Lagner_Formulár_-_žádost_o_vypis_z_Rejstriku_trestu.pdf	10.05.2017 09:27:53	564 kB

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S

Smolikova_Zadost_o_vypis_z_Rejstriku_trestu.pdf	10.05.2017 09:28:37	473 kB
HSI_CV_Jana_Hejdova.pdf	10.05.2017 09:29:04	213 kB
Konrad_Zadost_o_vypis_z_Rejstriku_trestu.pdf	10.05.2017 09:29:27	468 kB
Zrzavy_Zadost_o_vypis_z_Rejstriku_trestu.pdf	10.05.2017 09:29:49	470 kB
Fogl_CV.pdf	10.05.2017 09:23:10	973 kB
Gdulova_Formular_-_zadost_o_vypis_z_Rejstriku_trestu.pdf	10.05.2017 09:27:09	566 kB
Kanka_Zadost_o_vypis_z_Rejstriku_trestu.pdf	10.05.2017 09:30:16	467 kB
Klouček_Formular_-_zadost_o_vypis_z_Rejstriku_trestu.pdf	10.05.2017 09:27:24	573 kB
Potvrzení metodiky.pdf	10.05.2017 09:31:56	1085 kB
Potvrzení využití výsledku SITP.pdf	10.05.2017 09:33:33	390 kB
Wiesner_Zadost_o_vypis_z_Rejstriku_trestu.pdf	10.05.2017 09:30:49	467 kB
Smlouva_o_ucasti_na_reseni_TACR_mezi_CZU_a_HSI.pdf	10.05.2017 10:15:13	347 kB
jednotna_pravidla_pro_jmenovani_2007.pdf	10.05.2017 10:23:37	3975 kB
ponicek_vnitri_pravidla_provozni_rad.pdf	10.05.2017 10:24:30	448 kB
vnitri_mzdovy_predpis_mzdy_czu.pdf	10.05.2017 10:26:52	617 kB
komárek_CV.pdf	10.05.2017 10:14:18	200 kB
personalni_politika_CZU.pdf	10.05.2017 10:22:45	154 kB
eticky_kodex.pdf	10.05.2017 10:23:10	338 kB
kolektivni_smlouva_2012_ve_zneni_dodatku_c.1.pdf	10.05.2017 10:23:54	173 kB

1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA			
Program: TJ	PID: TJ01000428	Hlavní obor: GK	Stupeň důvěrnosti: S



rozhodnuti_rektora_8_16_clenove_eticke_komise.pdf	10.05.2017 10:24:57	289 kB
smernice_kvestora_5_13_prispevek_na_penzijni_pripojisteni.pdf	10.05.2017 10:25:21	221 kB
statistiky_CZU.pdf	10.05.2017 10:25:58	128 kB
uplne_zneni_smernice_kvestora_20_2012.pdf	10.05.2017 10:26:16	497 kB
vekova_a_kvalifikacni_struktura_zamestnancu_2015_2016.pdf	10.05.2017 10:26:34	1826 kB
vzc2015-web.pdf	10.05.2017 10:27:22	7446 kB
vzh2015-web.pdf	10.05.2017 10:27:41	2925 kB