

Vývoj zařízení a postupu pro tvorbu mikročastic pomocí superkritického antisolventu

Název projektu **Development of device and procedure for formation of microparticles by supercritical antisolvent**
anglicky: **supercritical antisolvent**

Program: **FV - TRIO**

Hlavní obor: **CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství**

Vedlejší obor: **CB - Analytická chemie, separace**

Vazba na KETs: **Pokročilé výrobní technologie**

Termín zahájení a ukončení projektu: **01/2019 - 12/2022**

Koordinátor: **ASIPO s.r.o.**

Další uchazeč: **Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.**

Prioritní cíl NPOV: **Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech > I.2. Posílení udržitelnosti výroby dalších ekonomických aktivit > I.2.2 Užité vlastnosti produktů a služeb > I.2.2.2 Posílit konkurenceschopnost produktů a služeb prostřednictvím zvyšování jejich užitečných vlastností**

Stupeň důvěrnosti údajů: **C - Předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství (§ 504 Občanského zákoníku), ale název projektu, anotace projektu a u ukončeného nebo zastaveného projektu zhodnocení výsledku řešení projektu dodané do CEP jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné.**

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTU

1.1. Identifikační kód projektu

Identifikační kód projektu

FV40252

1.2. Název projektu v českém jazyce

Název projektu v českém jazyce

Vývoj zařízení a postupu pro tvorbu mikročástic pomocí superkritického antisolventu

1.3. Název projektu v anglickém jazyce

Název projektu v anglickém jazyce

Development of device and procedure for formation of microparticles by supercritical antisolvent

1.4. Kód důvěrnosti údajů poskytnutých do CEP

Kód důvěrnosti údajů poskytnutých do CEP

C - Předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství (§ 504 Občanského zákoníku), ale název projektu, anotace projektu a u ukončeného nebo zastaveného projektu zhodnocení výsledku řešení projektu dodané do CEP jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné.

1.5. Hlavní obor výzkumu, vývoje a inovací podle číselníku IS VaVal

Hlavní obor výzkumu, vývoje a inovací podle číselníku IS VaVal

CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství

1.6. Vedlejší obor výzkumu, vývoje a inovací podle číselníku IS VaVal

Vedlejší obor výzkumu, vývoje a inovací podle číselníku IS VaVal

CB - Analytická chemie, separace

1.7. Prioritní cíle dle NPOV

Prioritní cíle dle NPOV

Hlavní priorita:

Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech > I.2. Posílení udržitelnosti výroby dalších ekonomických aktivit > I.2.2 Užité vlastnosti produktů a služeb > I.2.2.2 Posílit konkurenceschopnost produktů a služeb prostřednictvím zvyšování jejich užitečných vlastností
Vedlejší priorita:

Prostředí pro kvalitní život > III.4. Environmentální technologie a ekoinovace > III.4.1 Technologie, techniky a materiály přátelské k životnímu prostředí > III.4.1.1 Technologie a výrobky zvyšující celkovou účinnost využití primárních zdrojů

1.8. Oblast klíčových technologií (KETs), na niž má projekt vazbu

Oblast klíčových technologií (KETs), na niž má projekt vazbu

Hlavní vazba: Pokročilé výrobní technologie

1.9. Oborové zaměření projektu dle CZ-NACE

Oborové zaměření projektu dle CZ-NACE

201400 - Výroba jiných základních organických chemických látek

1.10. Kategorie výzkumu, vývoje a inovací

Kategorie výzkumu, vývoje a inovací

AP - Průmyslový výzkum

1.11. Umístění projektu

1.11.1. Název ulice Sedlice	1.11.2. Číslo popisné 65	1.11.3. Číslo orientační	1.11.4. Obec Sedlice
1.11.5. Část obce	1.11.6. PSČ 39601	1.11.7. Okres Pelhřimov	1.11.8. Kraj Vysočina

1.12. Oblast inteligentní specializace ČR dle národní RIS3 strategie

Oblast inteligentní specializace ČR dle národní RIS3 strategie

Péče o zdraví, pokročilá medicína - Léčiva, biotechnologie, prostředky zdravotnické techniky a Life Sciences

1.13. Vazba na program Horizont 2020

Vazba na program Horizont 2020

Ne

1.13.1 Komentář k vazbě na program Horizont 2020

Komentář k vazbě na program Horizont 2020

1.14. Vazba na priority Automotive

Vazba na priority Automotive

1.15 Hlavní a vedlejší obor dle číselníku vědních oborů Frascati

Hlavní obor

2. Engineering and Technology (20000) > 2.4 Chemical engineering (20400) > Chemical engineering (plants, products) (20401)

Vedlejší obor

2. Engineering and Technology (20000) > 2.4 Chemical engineering (20400) > Chemical process engineering (20402)

1.16. Souběžné podání obdobného projektu

Souběžné podání obdobného projektu

1.17. Neakceptovatelný oponent**1.17.1. Neakceptovatelný oponent č. 1**

1.17.1.1. Tituly před jménem	1.17.1.2. Jméno	1.17.1.3. Příjmení	1.17.1.4. Tituly za jménem
1.17.1.5. Pracoviště č. 1	1.17.1.6. Pracoviště č. 2	1.17.1.7. Poznámka	

1.17.2. Neakceptovatelný oponent č. 2

1.17.2.1. Tituly před jménem	1.17.2.2. Jméno	1.17.2.3. Příjmení	1.17.2.4. Tituly za jménem
1.17.2.5. Pracoviště č. 1	1.17.2.6. Pracoviště č. 2	1.17.2.7. Poznámka	

1.17.3. Neakceptovatelný oponent č. 3

1.17.3.1. Tituly před jménem	1.17.3.2. Jméno	1.17.3.3. Příjmení	1.17.3.4. Tituly za jménem
1.17.3.5. Pracoviště č. 1	1.17.3.6. Pracoviště č. 2	1.17.3.7. Poznámka	

2. CHAKTERISTIKA PROJEKTU

2.1. Cíle řešení projektu v českém jazyce

Cíle řešení projektu v českém jazyce

Extrakty získané z přírodních materiálů mají většinou pastovitou konzistenci nebo jsou kapalné. Pro lepší tržní uplatnění je potřeba je vysušit do práškové formy, čímž se sníží cena skladování, zvýší se koncentrace a stabilita aktivních složek i rozpustnost a aplikovatelnost extraktů. Cílem projektu je připravit mikročástice z extraktů obsahujících léčivé látky (především polyfenoly a adaptogeny) pomocí tzv. superkritického antisolvent procesu (SAS). Použití této mikronizační metody zamezí degradaci účinných složek, kontaminaci organickými rozpouštědly a nežádoucí produkci příliš velkých částic, ke kterým dochází při konvenčních metodách sušení (sprejové sušení, lyofilizace, proces suchého mletí atd.).

Dílčí cíle projektu:

- Navrhnout a sestavit laboratorní mikronizační aparaturu pro SAS
- Vyhodnotit vliv provozních parametrů (tlak, teplotu, koncentraci rozpuštěné látky, typ vstřikovací jehly atd.) na vlastnosti vytvořených částic z vybraných rostlinných extraktů
- Vyvinout účinné postupy přípravy kvalitních vstupních extraktů pro mikronizaci, které budou kombinovat vysoce účinné extrakční a frakcionační techniky
- Vytvořit projekt provozní aparatury pro SAS
- Aplikovat nejperspektivnější mikronizovaný extrakt do kosmetického výrobku

Vyvinuté zařízení umožní produkci vysoce kvalitních a stabilních práškových extraktů, které budou díky použitým rozpouštědlům prosté reziduí toxických látek a tedy bezpečné a neškodné pro spotřebitele. V kontextu ekonomiky ČR představuje realizace projektu významný krok v produkci přípravků z přírodních látek nové kvality. Zajišťuje produkci vstupních surovin pro kosmetický, potravinářský a farmaceutický průmysl na bázi čistě přírodních extraktů, a to cestou tzv. čisté technologie, která je obecně základem rozvoje nových technologií v celosvětovém měřítku.

2.2. Cíle řešení projektu v anglickém jazyce

Cíle řešení projektu v anglickém jazyce

Extracts obtained from natural materials are mostly paste consistency or are liquid. For better market use, it is necessary to dry them in powder form, thereby reducing the storage cost, increasing the concentration and stability of the active ingredients, and the solubility and applicability of the extracts. The aim of the project is to prepare microparticles from extracts containing bioactive components (especially polyphenols and adaptogens) using the so-called supercritical anti-solvent process (SAS). The use of this micronization method prevents the degradation of the active components, their contamination with organic solvents, and the undesired production of excessive particles, which occur during conventional drying methods (spray drying, lyophilization, dry grinding, etc.).

Sub-objectives of the project:

- Design and assemble laboratory micronization apparatus for SAS
- Evaluate the effect of operating parameters (pressure, temperature, concentration of dissolved substance, type of injection needle, etc.) on the properties of the particles formed from selected plant extracts
- Develop effective procedures for the preparation of high quality input extracts for micronization using combination of highly efficient extraction and fractionation techniques
- Create a project of pilot-plant device for SAS
- Apply the most promising micronized extract to the cosmetic product

The developed equipment enables production of high quality and stable powder extracts, which are non-toxic thanks to the green solvent used and therefore safe and harmless to consumers. In the context of the Czech economy, the implementation of the project represents a significant step in the production of natural products of new quality. It provides the production of input raw materials based on purely natural extracts for the cosmetic, food and pharmaceutical industries, through so-called clean technology, which is generally the basis for the development of new technologies worldwide

2.3. Klíčová slova v českém jazyce

Klíčová slova v českém jazyce

Superkritický antisolvent proces; tvorba částic; mikronizace; přírodní extrakty; adaptogeny; polyfenoly; zelená technologie; vysokotlaký oxid uhličitý; netoxická rozpouštědla; léčivé látky; extrakce stlačeným rozpouštědlem

2.4. Klíčová slova v anglickém jazyce

Klíčová slova v anglickém jazyce

Supercritical antisolvent process; particle design; micronization; natural extracts; adaptogenes; polyphenols; green technology; high-pressure carbon dioxide; non-toxic solvents; medicinal components; pressurized solvent extraction

2.5. Datum zahájení a ukončení projektu

Datum zahájení a ukončení projektu

01/2019 - 12/2022

2.6. Druhy výsledků**2.6.1. Hlavní výsledky**

2.6.1.1. Název výsledku	2.6.1.2. Druh výsledku	2.6.1.3. Dosažení výsledku
Laboratorní aparatura pro mikronizaci	Gfunk. – funkční vzorek	12/2020
Technické řešení mikronizace konkrétního extraktu	Fuzit. – užitiný vzor	06/2022
Aplikace produktů mikronizace do kosmetických výrobků	Gfunk. – funkční vzorek	12/2022

2.6.2. Vedlejší výsledky

2.6.2.1. Počet vedlejších výsledků	2.6.2.2. Popis vedlejších výsledků
2	<p>Články v impaktovaných časopisech (Jimp):</p> <p>1/ Porovnání a optimalizace různých extrakčních metod pro konkrétní rostlinný materiál s ohledem na výtěžnost a složení extraktů</p> <p>2/ Příprava mikročástic metodou SAS z extraktu obsahujícího adaptogeny</p> <p>Průběžné výsledky výzkumu budou prezentovány formou prezentací a posterů na zahraničních vědeckých konferencích (2019-2022).</p>

2.7. Motivační účinek podpory projektu

Ve srovnání se situací, kdy by uchazeč státní podporu nezískal, bude v případě využití státní podpory u navrhovaného projektu naplněna následující podmínka / podmínky:

značné zvětšení hloubky/intenzity činností v projektu v důsledku podpory	značné zvětšení rozsahu projektu či činnosti v důsledku podpory	značné zvýšení celkové částky vynaložené příjemcem na projekt či činnost v důsledku podpory	značné zvýšení rychlosti dokončení příslušného projektu či příslušné činnosti
ANO	ANO	ANO	ANO

2.7.1. Motivační účinek podpory projektu - poznámka

Podpora projektu umožní celou řadu "motivačních účinků":

- Umožní zvětšit a zkvalitnit kapacitu prací v malé firmě a zvýšení počtu pracovníků přidělených na činnosti v oblasti VaVal a jejich přenosu do praxe a výroby.
- Umožní rozšířit výrobní činnost malé firmy.
- Umožní zvýšit rozsah činnosti, výzkumu i aplikačních transferů v malé firmě, které by bez podpory pravděpodobně nebyly z ekonomických důvodů studovány.
- Umožní v rámci výzkumných organizací rozšířit počet pracovníků a studentů zapojených do řešení uvedené problematiky.
- U malé firmy umožní značně zvýšit celkové částky vynaložené příjemcem na projekt.
- U malé firmy umožní zvýšit počet pracovníků a zvýšit obrát, popřípadě zisk.
- U výzkumných organizací umožní uskutečnit práce na úkolech specifikovaných tímto projektem, které by bez podpory vůbec nemohly být provedeny.

3. UCHAZEČI PROJEKTU**3.1. [K] ASIPO s.r.o.****3.1.1. Identifikační údaje uchazeče**

3.1.1.2. IČ 63218828	3.1.1.3. DIČ CZ63218828	3.1.1.4. Obchodní firma nebo název subjektu ASIPO s.r.o.
3.1.1.5. Organizační jednotka		3.1.1.6. Kód organizační jednotky
3.1.1.7. Právní forma POO - právnická osoba zapsaná v Obchodním rejstříku (§ 120 a § 421 odst. 1 občanského zákoníku)		3.1.1.8. Datum vzniku společnosti 17.05.1995
3.1.1.9. Datum narození		
3.1.1.10. Typ organizace MP - Malý podnik		
3.1.1.11. Počet zaměstnanců 4		

Adresa sídla

3.1.1.12. Název ulice Ohnišov		3.1.1.13. Číslo popisné 134	3.1.1.14. Číslo orientační
3.1.1.15. Obec Ohnišov		3.1.1.16. Část obce	3.1.1.17. PSČ 51784
3.1.1.18. Okres Rychnov nad Kněžnou	3.1.1.19. Kraj Královéhradecký		3.1.1.20. Stát Česká republika
3.1.1.21. Kód obce 576565	3.1.1.22. Kód části obce 109266		3.1.1.23. Kód ulice
3.1.1.24. Kód městské části		3.1.1.25. Kód adresy 9768432	

Ostatní údaje

3.1.1.26. WWW adresa www.asipo.cz	3.1.1.27. ID Datové schránky if7zkby
3.1.1.28. Oprávnění uchazeče k činnosti (specifické)	
3.1.1.29. Komentář k identifikačním údajům uchazeče	

3.1.2. Fyzické a právnické osoby s podílem v právnické osobě uchazeče

3.1.2.1. Právnická/fyzická osoba fyzická	3.1.2.2. Jméno Václav	3.1.2.3. Příjmení Šimák	3.1.2.4. Adresa č.p. 106, 517 84 Ohnišov
3.1.2.5. Datum narození 29.09.1954	3.1.2.6. Obchodní jméno	3.1.2.7. IČ	3.1.2.8. Výše podílu na právn. osobě uchazeče v % 25.0
3.1.2.9. Komentář k výši podílu			

3.1.2.1. Právnická/fyzická osoba právnická	3.1.2.2. Jméno	3.1.2.3. Příjmení	3.1.2.4. Adresa
3.1.2.5. Datum narození	3.1.2.6. Obchodní jméno Okresní agrární komora Rychnov n.Kn.	3.1.2.7. IČ 48172863	3.1.2.8. Výše podílu na právn. osobě uchazeče v % 25.0
3.1.2.9. Komentář k výši podílu			

3.1.2.1. Právnická/fyzická osoba právnická	3.1.2.2. Jméno	3.1.2.3. Příjmení	3.1.2.4. Adresa
3.1.2.5. Datum narození	3.1.2.6. Obchodní jméno OM systém a.s.	3.1.2.7. IČ 60112735	3.1.2.8. Výše podílu na právn. osobě uchazeče v % 50.0
3.1.2.9. Komentář k výši podílu			

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

3.1.3.1. Název právnické osoby (firmy/společnosti) MEFAS, s.r.o.	3.1.3.2. IČ 25255231	3.1.3.3. Výše podílu v % 99.9
3.1.3.4. Komentář k výši podílu		

3.1.4. Osoby jednající jménem uchazeče

3.1.4.1. Tituly před jménem Ing.	3.1.4.2. Jméno Václav	3.1.4.3. Příjmení Šimák	3.1.4.4. Titul za jménem
3.1.4.5. Funkce Jednatel	3.1.4.6. Datum narození 29.09.1954	3.1.4.7. Telefon +420602116228	3.1.4.8. E-mail v.simak@iol.cz
3.1.4.9. Jedná na základě plné moci? je statutárním orgánem uchazeče		3.1.4.10. Podepisuje čestné prohlášení? podepisuje čestné prohlášení	3.1.4.11. Adresa trvalého pobytu č.p. 106, 517 84 Ohnišov

3.1.5. Řešitel uchazeče

3.1.5.1. Titul před jménem Ing.	3.1.5.2. Jméno Václav	3.1.5.3. Příjmení Šimák	3.1.5.4. Titul za jménem
3.1.5.5. Rodné číslo 5409290678	3.1.5.6. Státní příslušnost Česká republika	3.1.5.7. Telefon +420602116228	3.1.5.8. Mobilní telefon
3.1.5.9. E-mail v.simak@iol.cz		3.1.5.10. Funkce v organizaci Jednatel	

3.1.6. Odborné zaměření uchazeče

Odborné zaměření uchazeče Společnost ASIPO s.r.o. je dynamicky se rozvíjející společnost zaměřující se na zakázkový aplikovaný výzkum a vývoj zejména v oblastech separace definovaných biologicky aktivních látek z rostlinných materiálů pro účely farmacie, potravinářského průmyslu a dalších, dále likvidace odpadů biotechnologickou cestou, zušlechťování foliových a papírových materiálů ovrstvováním a softwarovými aplikacemi s využitím matematického modelování a vizualizace.
--

3.1.7. Příklady nejúspěšnějších projektů uchazeče

Příklady nejúspěšnějších projektů uchazeče Projekt: TA03010877 Bioremediační a bioaktivní folie - vývoj bioremediační a bioaktivní folie, pro použití v mimo jiné ekologickém zemědělství, řešící problém "vytěsňování" dodaných mikroorganismů při biotechnologické remediaci původními organismy (bakterie, houby, atd.), umožňuje víceúrovňové biotechnologické postupy v provozních podmínkách. Rok ukončení řešení projektu: 2016 Poskytovatel: TAČR Obor: Biochemie

3.1.8. Přehled základních ukazatelů uchazeče z výkazu zisku a ztráty a z rozvahy**Finanční ukazatele uchazeče**

Ukazatel	Jednotka	Zdroj	Rok		
			2015	2016	2017
Aktiva (Pasiva) celkem	tis. Kč	Rozvaha	16 773	12 750	12 634
Vlastní kapitál	tis. Kč	Rozvaha	12 712	12 745	12 632
Základní kapitál	tis. Kč	Rozvaha	5 772	12 713	12 599
Cizí zdroje	tis. Kč	Rozvaha	4 061	5	2
Tržby za prodej zboží	tis. Kč	Výsledovka	0	0	0
Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb	tis. Kč	Výsledovka	914	6 540	6 319
Hospodaření výsledek před zdaněním	tis. Kč	Výsledovka	2 177	32	28
Nákladové úroky	tis. Kč	Výsledovka	0	0	0
Odpisy	tis. Kč	Výsledovka	1 091	1 027	1 027
EBITDA (Hospodářský výsledek před zdaněním, úroky a odpisy)	tis. Kč	Výsledovka	3 558	1 059	1 055
Obrat	tis. Kč	Výsledovka	4 114	7 600	7 379
Počet zaměstnanců	počet	příloha k ÚZ	4	4	4

Finanční ukazatele uchazeče – další ukazatele

Ukazatel	Jednotka	Rok		
		2015	2016	2017
Rentabilita aktiv (hospodářský výsledek před zdaněním / celková aktiva)	%	12.98	0.25	0.22

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2019

Program: FV

PID: FV40252

Hlavní obor: C|

Stupeň důvěrnosti: C

Ukazatel	Jednotka	Rok		
		2015	2016	2017
Úrokové krytí zisku (EBITDA / Nákladové úroky)		0.00	0.00	0.00
Poměr dluhu k Vlastnímu kapitálu (cizí zdroje / vlastní kapitál)	%	31.95	0.04	0.02

3.1.8.1. Souhlasí účetní období s kalendářním rokem

Souhlasí účetní období s kalendářním rokem

ANO

3.1.8.2. Komentář k finančním ukazatelům uchazeče

Komentář k finančním ukazatelům uchazeče

3.1. [D] Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.**3.1.1. Identifikační údaje uchazeče**

3.1.1.2. IČ 67985858	3.1.1.3. DIČ CZ67985858	3.1.1.4. Obchodní firma nebo název subjektu Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.
3.1.1.5. Organizační jednotka		3.1.1.6. Kód organizační jednotky
3.1.1.7. Právní forma VVI - veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb.)		3.1.1.8. Datum vzniku společnosti 01.07.1998
3.1.1.10. Typ organizace VO - Výzkumná organizace		
3.1.1.11. Počet zaměstnanců 152		

Adresa sídla

3.1.1.12. Název ulice Rozvojová		3.1.1.13. Číslo popisné 135	3.1.1.14. Číslo orientační 1
3.1.1.15. Obec Praha		3.1.1.16. Část obce	3.1.1.17. PSČ 16500
3.1.1.18. Okres Hlavní město Praha		3.1.1.19. Kraj Hlavní město Praha	
3.1.1.21. Kód obce 554782		3.1.1.20. Stát Česká republika	
3.1.1.24. Kód městské části 547140		3.1.1.23. Kód ulice 484075	
3.1.1.25. Kód adresy 22224939			

Ostatní údaje

3.1.1.26. WWW adresa	3.1.1.27. ID Datové schránky
3.1.1.28. Oprávnění uchazeče k činnosti (specifické)	
3.1.1.29. Komentář k identifikačním údajům uchazeče	

3.1.2. Fyzické a právnické osoby s podílem v právnické osobě uchazeče

neexistují fyzické ani právnické osoby s podílem v právnické osobě uchazeče

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

uchazeč nemá podíl v jiných právnických osobách

3.1.4. Osoby jednající jménem uchazeče

3.1.4.1. Titul před jménem Ing.	3.1.4.2. Jméno Miroslav	3.1.4.3. Příjmení Punčochář	3.1.4.4. Titul za jménem CSc., DSc.
3.1.4.5. Funkce ředitel	3.1.4.6. Datum narození 02.01.1955	3.1.4.7. Telefon +420220390286	3.1.4.8. E-mail puncochar@icpf.cas.cz
3.1.4.9. Jedná na základě plné moci? je statutárním orgánem uchazeče		3.1.4.10. Podepisuje čestné prohlášení? podepisuje čestné prohlášení	3.1.4.11. Adresa trvalého pobytu Petýrkova 1995, Praha 4, 148 00 Česká republika

3.1.5. Řešitel uchazeče

3.1.5.1. Titul před jménem Ing.	3.1.5.2. Jméno Marie	3.1.5.3. Příjmení Sajfrtová	3.1.5.4. Titul za jménem Ph.D.
3.1.5.5. Rodné číslo 7853200993	3.1.5.6. Státní příslušnost Česká republika	3.1.5.7. Telefon +420220390202	3.1.5.8. Mobilní telefon
3.1.5.9. E-mail sajfrtova@icpf.cas.cz		3.1.5.10. Funkce v organizaci vědecká pracovnice	

3.1.6. Odborné zaměření uchazeče

Odborné zaměření uchazeče

Ústav chemických procesů se v rámci své vědecké činnosti zaměřuje vedle základního výzkumu i na aplikovaný výzkum, který zahrnuje např. biotechnologie, nové materiály a jejich textura, nové sensory, recyklační technologie, separační procesy, intenzifikace procesů s využitím

Odborné zaměření uchazeče

mikroreaktorových technologií, environmentální inženýrství a další. Účastní se aplikačních projektů (TAČR, MPO) a spolupracuje s komerčními subjekty v rámci bilaterálních projektů, servisních zakázek či kontraktového výzkumu.

3.1.7. Příklady nejúspěšnějších projektů uchazeče

Příklady nejúspěšnějších projektů uchazeče

ÚCHP řeší v posledních letech přes 100 tuzemských i mezinárodních projektů základního i aplikovaného výzkumu podporovaných ze 7.RP, RFCS, EEA, MPO, MŠMT, MŽP, GAČR a TA ČR. Nejvýznamnější projekty jsou:

FR-TI1/548 MPO (2012), FR-TI1/065 MPO (2013), FR-TI1/059 MPO (2012), FR-TI3/628 MPO (2013), FR-TI3/057 MPO (2014), FR-TI4/189 MPO (2015), TA01010646 TA ČR (2014), TA01020366 TA ČR (2014), TA02021290 TA ČR (2013), TA02020369 TA ČR (2014).

3.1.8. Přehled základních ukazatelů uchazeče z výkazu zisku a ztráty a z rozvahy

Finanční ukazatele uchazeče

Ukazatel	Jednotka	Zdroj	Rok		
			2015	2016	2017
Aktiva (Pasiva) celkem	tis. Kč	Rozvaha	0	0	0
Vlastní kapitál	tis. Kč	Rozvaha	0	0	0
Základní kapitál	tis. Kč	Rozvaha	0	0	0
Cizí zdroje	tis. Kč	Rozvaha	0	0	0
Tržby za prodej zboží	tis. Kč	Výsledovka	0	0	0
Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb	tis. Kč	Výsledovka	0	0	0
Hospodaření výsledek před zdaněním	tis. Kč	Výsledovka	0	0	0
Nákladové úroky	tis. Kč	Výsledovka	0	0	0
Odpisy	tis. Kč	Výsledovka	0	0	0
EBITDA (Hospodářský výsledek před zdaněním, úroky a odpisy)	tis. Kč	Výsledovka	0	0	0
Obrat	tis. Kč	Výsledovka	0	0	0
Počet zaměstnanců	počet	příloha k ÚZ	0	0	0

Finanční ukazatele uchazeče – další ukazatele

Ukazatel	Jednotka	Rok		
		2015	2016	2017
Rentabilita aktiv (hospodářský výsledek před zdaněním / celková aktiva)	%	0.00	0.00	0.00
Úrokové krytí zisku (EBITDA / Nákladové úroky)		0.00	0.00	0.00
Poměr dluhu k Vlastnímu kapitálu (cizí zdroje / vlastní kapitál)	%	0.00	0.00	0.00

3.1.8.1. Souhlasí účetní období s kalendářním rokem

Souhlasí účetní období s kalendářním rokem

NE

3.1.8.2. Komentář k finančním ukazatelům uchazeče

Komentář k finančním ukazatelům uchazeče

3.2. Kontakty pro komunikaci s MPO

Osoba jednající uchazeče

3.2.1. Titul před jménem Ing.	3.2.2. Jméno Václav	3.2.3. Příjmení Šimák	3.2.4. Titul za jménem
3.2.5. Telefon +420602116228	3.2.6. E-mail v.simak@iol.cz		

Řešitel

3.2.7. Titul před jménem Ing.	3.2.8. Jméno Václav	3.2.9. Příjmení Šimák	3.2.10. Titul za jménem
3.2.11. Telefon +420602116228	3.2.12. E-mail v.simak@iol.cz		

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2019

Program: FV

PID: FV40252

Hlavní obor: CI

Stupeň důvěrnosti: C

Další kontaktní osoba

3.2.13. Titul před jménem	3.2.14. Jméno	3.2.15. Příjmení	3.2.16. Titul za jménem
3.2.17. Telefon		3.2.18. E-mail	

4. EKONOMICKÁ ČÁST PROJEKTU

4.1. [K] ASIPO s.r.o.

4.1.1. Podíly kategorií výzkumu AP/VV

Podíly kategorií výzkumu AP/VV

Kategorie	Jednotka	Rok				Celkově za projekt
		2019	2020	2021	2022	
Průmyslový výzkum	%	75	75	75	75	75
Experimentální vývoj	%	25	25	25	25	25

Vypočtené náklady AP/VV

Kategorie	Jednotka	Rok				Celkem
		2019	2020	2021	2022	
Průmyslový výzkum	Kč	1912500	1912500	1912500	1912500	7650000
Experimentální vývoj	Kč	637500	637500	637500	637500	2550000

Uchazeč požaduje vyšší intenzitu podpory formou bonifikace za účinnou spolupráci

Uchazeč požaduje vyšší intenzitu podpory formou bonifikace za účinnou spolupráci
Ano

Míra podpory

Kategorie	Jednotka	Míra podpory		
		Základní	Maximální	Vypočtená
Průmyslový výzkum	%	70	80	80
Experimentální vývoj	%	45	60	60

4.1.2. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2019	2020	2021	2022	
Osobní náklady	Kč	1 200 000	1 200 000	1 200 000	1 200 000	4 800 000
Náklady na nástroje, přístroje a vybavení	Kč	170 000	170 000	170 000	170 000	680 000
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0
Náklady na ostatní služby	Kč	150 000	150 000	150 000	150 000	600 000
Další provozní náklady	Kč	720 000	720 000	720 000	720 000	2 880 000
Cestovní náhrady	Kč	70 000	70 000	70 000	70 000	280 000
Režijní náklady	Kč	240 000	240 000	240 000	240 000	960 000
Celkové náklady	Kč	2 550 000	2 550 000	2 550 000	2 550 000	10 200 000
Orientační počet pracovníků podílejících se na řešení projektu (přepočteno na FTE)		2.00	2.00	2.00	2.00	8

Způsob uplatňování (účtování) doplňkových režijních nákladů

Způsob uplatňování (účtování) doplňkových režijních nákladů
Flat rate

Odůvodnění vysokého podílu nákladů

Odůvodnění vysokého podílu položky Subdodávky

Odůvodnění vysokého podílu položky Doplňkové režijní náklady

4.1.3. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2019	2020	2021	2022	
Maximální výše podpory	Kč	1 912 500	1 912 500	1 912 500	1 912 500	7 650 000
Dotace	Kč	1 107 000	1 107 000	1 107 000	1 107 000	4 428 000

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2019

Program: FV

PID: FV40252

Hlavní obor: CI

Stupeň důvěrnosti: C

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2019	2020	2021	2022	
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Neveřejné zdroje	Kč	1 443 000	1 443 000	1 443 000	1 443 000	5 772 000
Zdroje (náklady) celkem	Kč	2 550 000	2 550 000	2 550 000	2 550 000	10 200 000
Intenzita podpory	%	43.41	43.41	43.41	43.41	43.41

4.1.4. Finance za uchazeče

Tato sekce se netiskne

4.1. [D] Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.**4.1.1. Podíly kategorií výzkumu AP/VV****Podíly kategorií výzkumu AP/VV**

Kategorie	Jednotka	Rok				Celkově za projekt
		2019	2020	2021	2022	
Průmyslový výzkum	%	75	75	75	75	75
Experimentální vývoj	%	25	25	25	25	25

Vypočtené náklady AP/VV

Kategorie	Jednotka	Rok				Celkem
		2019	2020	2021	2022	
Průmyslový výzkum	Kč	1695000	1695000	1695000	1695000	6780000
Experimentální vývoj	Kč	565000	565000	565000	565000	2260000

Uchazeč požaduje vyšší intenzitu podpory formou bonifikace za účinnou spolupráci

Uchazeč požaduje vyšší intenzitu podpory formou bonifikace za účinnou spolupráci

Ano

Míra podpory

Kategorie	Jednotka	Míra podpory		
		Základní	Maximální	Vypočtená
Průmyslový výzkum	%	100	100	100
Experimentální vývoj	%	100	100	100

4.1.2. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2019	2020	2021	2022	
Osobní náklady	Kč	1 600 000	1 600 000	1 600 000	1 600 000	6 400 000
Náklady na nástroje, přístroje a vybavení	Kč	0	0	0	0	0
Náklady na subdávky	Kč	0	0	0	0	0
Náklady na ostatní služby	Kč	30 000	40 000	40 000	40 000	150 000
Další provozní náklady	Kč	300 000	260 000	250 000	250 000	1 060 000
Cestovní náhrady	Kč	10 000	40 000	50 000	50 000	150 000
Režijní náklady	Kč	320 000	320 000	320 000	320 000	1 280 000
Celkové náklady	Kč	2 260 000	2 260 000	2 260 000	2 260 000	9 040 000
Orientační počet pracovníků podílejících se na řešení projektu (přepočteno na FTE)		2.10	2.10	2.10	2.10	8.4

Způsob uplatňování (účtování) doplňkových režijních nákladů

Způsob uplatňování (účtování) doplňkových režijních nákladů

Flat rate

Odůvodnění vysokého podílu nákladů

Odůvodnění vysokého podílu položky Subdávky

Odůvodnění vysokého podílu položky Doplňkové režijní náklady

4.1.3. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2019	2020	2021	2022	
Maximální výše podpory	Kč	2 260 000	2 260 000	2 260 000	2 260 000	9 040 000
Dotace	Kč	2 260 000	2 260 000	2 260 000	2 260 000	9 040 000
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady) celkem	Kč	2 260 000	2 260 000	2 260 000	2 260 000	9 040 000

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2019

Program: FV

PID: FV40252

Hlavní obor: CI

Stupeň důvěrnosti: C

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2019	2020	2021	2022	
Intenzita podpory	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

4.1.4. Finance za uchazeče

Tato sekce se netiskne

4.2. Náklady podle etap řešení

4.2.1. Název etapy Vývojová etapa	4.2.2. Začátek etapy 1/2019	4.2.3. Konec etapy 12/2019	4.2.4. Náklady Kč 4 810 000
4.2.5. Popis Na ÚČHP bude proveden primární screening zdrojových materiálů a základních technologických postupů používaných při vysokotlaké mikronizaci metodou superkritického antisolventu (SAS) s využitím dostupných literárních dat. Bude sestaven návrh mikronizační aparatury, podle kterého bude následně zkonstruována. Charakterizace kvality získaných částic bude provedena pomocí elektronového mikroskopu a vysokoúčinné kapalinové chromatografie. Současně bude probíhat optimalizace podmínek extrakce vybraných rostlin z hlediska výtěžnosti a obsahu účinných složek v extraktech, které budou vstupní surovinou pro mikronizační pokusy. Firma ASIPO s.r.o. bude dodávat rostlinný materiál na přípravu extraktů pro mikronizaci podle svých priorit, které jsou zaměřeny především na adaptogeny. Dále se bude věnovat testování a utěšňování stávající vysokotlaké extrakční aparatury, na které bude produkovat větší množství extraktů pro mikronizaci podle postupů vyvinutých na ÚČHP.			
4.2.1. Název etapy Testovací etapa	4.2.2. Začátek etapy 1/2020	4.2.3. Konec etapy 12/2020	4.2.4. Náklady Kč 4 810 000
4.2.5. Popis Na ÚČHP bude prováděno testování sestavené vysokotlaké mikronizační aparatury se zaměřením na těsnost všech součástí, způsob zapojení a styku solventu (kapalné rozpouštědlo s rozpuštěným extraktem) s antisolventem (superkritický CO ₂) a posouzení vhodnosti různých typů trysek. Výsledkem této etapy bude funkční laboratorní aparatura, která bude přihlášena jako Funkční vzorek a bude následně sloužit k výzkumu a optimalizaci mikronizačního procesu. Současně bude pokračovat optimalizace podmínek extrakcí dalších rostlinných materiálů. V rámci této fáze bude klíčové dosáhnout stabilního chodu experimentálního zařízení, dosáhnout dobré shody v reprodukovatelnosti měření a nastavit charakterizační metody tak, aby poskytovaly spolehlivá data. Firma ASIPO, s.r.o. provede testování provozní vysokotlaké extrakční aparatury na základě podmínek vyvinutých v ÚČHP.			
4.2.1. Název etapy Optimalizační etapa	4.2.2. Začátek etapy 1/2021	4.2.3. Konec etapy 12/2021	4.2.4. Náklady Kč 4 810 000
4.2.5. Popis ÚČHP bude provádět intenzivní experimentální výzkum a testování vlivu provozních podmínek na kvalitu produktu mikronizace. Budou prováděny nutné úpravy experimentálního zařízení vycházející z poznatků získaných během jeho provozu. Mikronizovaný extrakt z vybraných rostlin bude podroben škále testů, které určí jeho fyzikálně-mechanické vlastnosti a případné změny v chemickém složení. Na základě literárních dat a dřívějších zkušeností bude navržen vhodný způsob frakcionace surového extraktu, který pomůže zvýšit čistotu extraktů používaných jako vstupní surovina pro mikronizaci. Tato metoda bude modifikována firmou ASIPO s.r.o. tak, aby byla využitelná v jejích provozních podmínkách. Firma ASIPO s.r.o. rovněž začne připravovat návrh projektu na převedení laboratorní aparatury vyvinuté na ÚČHP do provozního měřítka s ohledem na možnosti současného vysokotlakého zařízení.			
4.2.1. Název etapy Závěrečná a hodnotící etapa	4.2.2. Začátek etapy 1/2022	4.2.3. Konec etapy 12/2022	4.2.4. Náklady Kč 4 810 000
4.2.5. Popis Na ÚČHP budou pokračovat experimentální práce zaměřené na testování vlivů provozních podmínek na kvalitu produktu mikronizace, přičemž optimální podmínky budou otestovány i na extraktech z dalších rostlin (adaptogenů). Nejperspektivnější mikronizovaný extrakt v práškové formě a podmínky a postup pro jeho získání budou chráněny Užítým vzorem. Firma ASIPO s.r.o. dokončí na základě podkladů z ÚČHP projekt na konstrukci provozního mikronizačního zařízení, včetně jeho propojení se stávající vysokotlakou aparaturou. Vedle toho bude firma testovat aplikaci vybraných mikronizovaných extraktů adaptogenů do Funkčního vzorku kosmetického výrobku.			

4.3. Finance za projekt

Náklady za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2019	2020	2021	2022	
Osobní náklady	Kč	2 800 000	2 800 000	2 800 000	2 800 000	11 200 000
Náklady na nástroje, přístroje a vybavení	Kč	170 000	170 000	170 000	170 000	680 000
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0
Náklady na ostatní služby	Kč	180 000	190 000	190 000	190 000	750 000
Další provozní náklady	Kč	1 020 000	980 000	970 000	970 000	3 940 000
Cestovné	Kč	80 000	110 000	120 000	120 000	430 000
Doplňkové (režijní) náklady	Kč	560 000	560 000	560 000	560 000	2 240 000
Celkem	Kč	4 810 000	4 810 000	4 810 000	4 810 000	19 240 000

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2019

Program: FV

PID: FV40252

Hlavní obor: CJ

Stupeň důvěrnosti: C

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2019	2020	2021	2022	
Orientační počet pracovníků podléjících se na řešení projektu (přepočteno na FTE)		4.10	4.10	4.10	4.10	16.4

Zdroje za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2019	2020	2021	2022	
Dotace	Kč	3 367 000	3 367 000	3 367 000	3 367 000	13 468 000
Neveřejné zdroje	Kč	1 443 000	1 443 000	1 443 000	1 443 000	5 772 000
Zdroje celkem	Kč	4 810 000	4 810 000	4 810 000	4 810 000	19 240 000
Podíl podpory	%	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00

Vypočtené náklady AP a VV

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem	Podíl(%)
		2019	2020	2021	2022		
Náklady AP	Kč	3 607 500	3 607 500	3 607 500	3 607 500	14 430 000	75.00
Náklady VV	Kč	1 202 500	1 202 500	1 202 500	1 202 500	4 810 000	25.00

4.4. Ekonomické přínosy projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok po ukončení projektu				
		1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	5. rok
Tržby	tis. Kč	10 000	20 000	30 000	30 000	30 000
Zisk	tis. Kč	1 000	2 000	3 500	4 000	4 500
Export	tis. Kč	2 000	3 000	4 000	4 000	4 500
Nová pracovní místa	počet	0	0	1	1	1
Podíl tržeb z výsledků projektu na celkových tržbách účastníků projektu	%	50	66	75	75	75

4.4.1. Ekonomické přínosy projektu - poznámka

Ekonomické přínosy projektu

Vyvinutá metodika mikronizace extrakce z přírodních extraktů superkritickým antisolvent procesem bude uchazečem využívána a/nebo licencována. Zakázková produkce biologicky účinných komplexů z rostlinných adaptogenů pro účely kosmetického, farmaceutického průmyslu, případně funkčních biopotravin a potravních doplňků se opírá o rámcově o zpracovanou studii strategického plánu rozvoje firmy a zcela konkrétními dohodami s odbytovou organizací bioproduktů Prodej-Bio s.r.o. (společný podnik Svazu PROBIO, ČR a BIOLAND, Německo). Na základě kvalifikovaného odhadu tržních možností a poptávky po našem produktu předpokládáme výše uvedené ekonomické přínosy projektu.

Čestné prohlášení uchazeče

Název uchazeče ASIPO s.r.o.	IČO 63218828	Číslo projektu FV40252
--------------------------------	-----------------	---------------------------

Já, níže podepsaný

Jméno Václav Šimák	Datum narození 29.09.1954	Trvalý pobyt č.p. 106, 517 84 Ohnišov	Funkce Jednatel
-----------------------	------------------------------	--	--------------------

prohlašuji na svou čest a svědomí, že organizace, za kterou jsem na základě doložených dokladů oprávněn učit a podepsat toto prohlášení:

- Neobdržela na předložený projekt podporu z veřejných rozpočtů, včetně rozpočtové kapitoly Ministerstva průmyslu a obchodu, a nepodílí se na řešení projektu uvedeného v Informačním systému výzkumu, vývoje a inovací, který řeší obdobnou problematiku.
- Splňuje kvalifikační předpoklady podle § 18 zákona 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)¹⁾, ve znění pozdějších předpisů, upřesněné v zadávací dokumentaci veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích v programu TRIO, a není proti ní vedeno žádné insolvenční řízení, nevede žádný soudní spor a ani neví o tom, že by se proti ní někdo chystal vést spor, jehož výsledek by mohl významně ovlivnit majetkovou situaci organizace.
- Má vypořádány všechny záležitosti autorských a průmyslových práv vztahujících se k předmětu projektu.
- Je deklarovaným druhem subjektu²⁾ MP - Malý podnik ve smyslu Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (dále jen „Nařízení Komise“).
- Není podnikem v obtížích ve smyslu Nařízení Komise (posuzuje se za celou skupinu propojených podniků) a nebyl vůči ní (ani vůči žádnému z propojených podniků) v návaznosti na rozhodnutí Komise, jímž je podpora prohlášena za protiprávní a neslučitelnou s vnitřním trhem, vystaven inkasní příkaz.
- Splňuje veškeré další podmínky způsobilosti stanovené zadávací dokumentací veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích v programu TRIO.
- Bude po celou dobu realizace projektu používat stejnou metodu pro uplatňování (účtování) dodatečných režijních nákladů, kterou zvolil v přihlášce v části 4.1.2.
- Všechny údaje uvedené v této žádosti o podporu a jejich přílohách (včetně příloh, které byly přiloženy pouze v elektronické verzi) jsou v souladu se skutečným stavem ke dni podání žádosti.

1) Zahraniční uchazeč potvrzuje tímto čestným prohlášením také způsobilost podle §18 odst. 2 písm. b) Zákona – „b) má příslušné oprávnění k činnosti, je-li vyžadováno zvláštním právním předpisem“

2) Pokud uchazeč prohlašuje, že je výzkumnou organizací, platí pro něj maximální přípustný podíl podpory na jeho způsobilých nákladech v projektu až 100 %. Přitom musí splňovat podmínky stanovené v bodech 18 až 20 Sdělení Komise: Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01), zveřejněného 27. 6. 2014, podle kterých se jedná v navrhovaném projektu o financování činnosti nehmotné povahy. Pokud tyto podmínky splněny nejsou, uchazeč namísto typu „výzkumná organizace“ vyplní prohlášení (a v celé žádosti o podporu vystupuje) jako podnik, s určením kategorie velký / střední / malý podnik.

Datum:

Razítko a podpis(y) člena(ů) statutárního orgánu uchazeče-koordinátora / dalšího účastníka projektu (uchazeče o podporu projektu) oprávněného(ých) podepisovat za organizaci

Čestné prohlášení dalšího účastníka projektu

Název uchazeče Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	IČO 67985858	Číslo projektu FV40252
--	-----------------	---------------------------

Já, níže podepsaný

Jméno Miroslav Punčochář	Datum narození 02.01.1955	Trvalý pobyt Petýrkova 1995, Praha 4, 148 00 Česká republika	Funkce ředitel
-----------------------------	------------------------------	---	-------------------

prohlašuji na svou čest a svědomí, že organizace, za kterou jsem na základě doložených dokladů oprávněn učinit a podepsat toto prohlášení:

- Neobdržela na předložený projekt podporu z veřejných rozpočtů, včetně rozpočtové kapitoly Ministerstva průmyslu a obchodu, a nepodílí se na řešení projektu uvedeného v Informačním systému výzkumu, vývoje a inovací, který řeší obdobnou problematiku.
- Splňuje kvalifikační předpoklady podle § 18 zákona 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)¹⁾, ve znění pozdějších předpisů, upřesněné v zadávací dokumentaci veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích v programu TRIO, a není proti ní vedeno žádné insolvenční řízení, nevede žádný soudní spor a ani neví o tom, že by se proti ní někdo chystal vést spor, jehož výsledek by mohl významně ovlivnit majetkovou situaci organizace.
- Má vypořádány všechny záležitosti autorských a průmyslových práv vztahujících se k předmětu projektu.
- Je deklarovaným druhem subjektu²⁾ VO - Výzkumná organizace ve smyslu Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (dále jen „Nařízení Komise“).
- Není podnikem v obtížích ve smyslu Nařízení Komise (posuzuje se za celou skupinu propojených podniků) a nebyl vůči ní (ani vůči žádnému z propojených podniků) v návaznosti na rozhodnutí Komise, jímž je podpora prohlášena za protiprávní a neslučitelnou s vnitřním trhem, vystaven inkasní příkaz.
- Splňuje veškeré další podmínky způsobilosti stanovené zadávací dokumentací veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích v programu TRIO.
- Bude po celou dobu realizace projektu používat stejnou metodu pro uplatňování (účtování) dodatečných režijních nákladů, kterou zvolil v přihlášce v části 4.1.2.
- Všechny údaje uvedené v této žádosti o podporu a jejich přílohách (včetně příloh, které byly přiloženy pouze v elektronické verzi) jsou v souladu se skutečným stavem ke dni podání žádosti.

1) Zahraniční uchazeč potvrzuje tímto čestným prohlášením také způsobilost podle §18 odst. 2 písm. b) Zákona – „b) má příslušné oprávnění k činnosti, je-li vyžadováno zvláštním právním předpisem“

2) Pokud uchazeč prohlašuje, že je výzkumnou organizací, platí pro něj maximální přípustný podíl podpory na jeho způsobilých nákladech v projektu až 100 %. Přitom musí splňovat podmínky stanovené v bodech 18 až 20 Sdělení Komise: Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01), zveřejněného 27. 6. 2014, podle kterých se jedná v navrhovaném projektu o financování činností ne hospodářské povahy. Pokud tyto podmínky splněny nejsou, uchazeč namísto typu „výzkumná organizace“ vyplní prohlášení (a v celé žádosti o podporu vystupuje) jako podnik, s určením kategorie velký / střední / malý podnik.

Datum:

Razítko a podpis(y) člena(ů) statutárního orgánu uchazeče-koordinátora / dalšího účastníka projektu (uchazeče o podporu projektu) oprávněného(ých) podepisovat za organizaci