

Smlouva o spolupráci

na projektu FV20270 „Vývoj kompozitních keramických membrán na bázi recyklovaných materiálů včetně jejich způsobu aplikace v oblastech čištění a recyklace průmyslových vod“

(podle ust. §1746 odst. 2 a § 1785 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a zák. č. 130/2002, zákon o podpoře výzkumu experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů)

I.

Smluvní strany

Příjemce:

ASIO, spol. s r.o.

Se sídlem Brno, Kšírova 552/45, 619 00

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 11487

IČ: 48910848

DIČ: CZ48910848

Zastoupená: Ing. Karel Plotěný, jednatel

Osoba odpovědná za smluvní vztah: [redacted] – hlavní řešitel projektu

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakian Republic, a.s., číslo účtu:

[redacted]

dále jen jako „Příjemce“ na straně jedné a

Spolupříjemce:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

se sídlem Ostrava – Poruba, 17. listopadu 2172/15, PSČ 708 33

IČ: 61989100

DIČ: CZ61989100

Zastoupená: prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor univerzity

Osoba odpovědná za smluvní vztah: [redacted] – hlavní řešitel projektu

Bankovní spojení: ČSOB, a.s., regionální pobočka pro korporátní klientelu číslo účtu:

[redacted]

dále jen jako „Spolupříjemce“ na straně druhé,

uzavřeli dnešního dne ve smyslu § 9 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), ve znění pozdějších předpisů, tuto smlouvu

II.

Předmět a účel smlouvy

2.1. Předmětem této smlouvy je spolupráce smluvních stran za účelem zajištění realizace projektu „Vývoj kompozitních keramických membrán na bázi recyklovaných materiálů včetně jejich způsobu aplikace v oblastech čištění a recyklace průmyslových vod (dále jen „**Projekt**“), ev. číslo FV20270.

2.2. Na projekt budou použity účelové finanční prostředky poskytnuté Ministerstvem průmyslu a obchodu, se sídlem Na Františku 32, 110 15 Praha 1, IČ: 47609109 (dále jen „**MPO ČR**“) formou dotace v návaznosti na výsledky veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji (dále jen „**Účelová podpora**“). Jelikož MPO ČR poskytne účelovou podporu ve prospěch Příjemce, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava se stává Spolupříjemcem této účelové podpory. Účelová podpora je Příjemcem poskytována Spolupříjemci na základě této smlouvy výlučně za účelem jejího využití k dosažení cílů řešení projektu v rozsahu a parametrech schválených MPO ČR.

2.3. Smluvní strany prohlašují, že před podpisem této smlouvy byly seznámeny s etapami, cíli a parametry projektu, včetně podílu obou stran na jeho řešení, jejichž vzájemně odsouhlasené znění je uvedeno v Žádosti Projektu registrovaného pod ev.č. FV20270 (dále jen „**Přihláška Projektu**“) a zavazují se postupovat v rámci svých možností a schopností tak, aby cíle projektu byly naplněny.

2.4. Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek, za jakých bude účelová podpora Příjemcem a Spolupříjemcem použita a vymezení práv a povinností Příjemce a Spolupříjemce, při realizaci Projektu. Projekt bude realizován podle návrhu Projektu schváleného MPO ČR včetně uznaných nákladů členěných podle jednotlivých let řešení a je uvedeno v přílohách č. 1 a 2 této smlouvy.

2.5. Rozdělení a zhodnocení a využití výsledků vytvořených touto smlouvou bude mezi uživatelem a smluvní stranou, popř. smluvními stranami, nebo smluvními stranami navzájem upraveno ve Smlouvě o využití výsledků, jejíž návrh bude schválen nejméně třicet (30) dní před ukončením platnosti této smlouvy. Smlouva bude respektovat ustanovení o právech k duševnímu vlastnictví dle čl. X. a XI. této smlouvy.

III.

Řízení a realizace spolupráce

3.1. Odpovědnost za řešení projektu ponese a celkovou koordinaci a řízení prací bude provádět hlavní řešitel Projektu na straně Příjemce [REDACTED] (dále jen „**Hlavní**“)

řešitel“). Hlavnímu řešiteli Projektu bude přímo podřízen řešitel na straně Spolupříjemce Ing. [REDACTED] (dále jen „Další řešitel“).

3.2. Hlavní řešitel zajistí koordinaci Projektu tak, aby plnění jednotlivých úkolů probíhalo v souladu se schváleným návrhem Projektu.

3.3. Hlavní řešitel bude odpovědný za zpracování zpráv a za čerpání finančních prostředků celého Projektu. Jeho úkolem bude také kontrola jednotlivých etap projektu a jejich výstupů a dodržování podmínek daných touto smlouvou.

IV.

Trvání smlouvy

4.1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do úplného splnění všech závazků obou smluvních stran vyplývajících z této smlouvy, nejpozději však do 180 dní ode dne ukončení řešení Projektu smluvními stranami.

4.2. Řešení Projektu je rozloženo do období: 07/2017 – 12/2020. Začátek řešení Projektu je stanoven na: 1.7.2017.

V.

Poskytování účelové podpory

5.1. Příjemce se zavazuje poskytnout Spolupříjemci Účelovou podporu pro 1. rok řešení projektu ve výši uvedené v příloze č. 1 této smlouvy nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy poskytne MPO Účelovou podporu Příjemci, nedojde-li v důsledku rozpočtového provizoria k regulaci čerpání státního rozpočtu.

5.2. Příjemce se zavazuje ve druhém a dalších letech řešení poskytovat Spolupříjemci Účelovou podporu jednorázově na daný kalendářní rok vždy do 15 kalendářních dnů od obdržení výše Účelové podpory na daný kalendářní rok od poskytovatele dotace na bankovní účet Příjemce. Předpokladem je, že bude schválen státní rozpočet pro daný kalendářní rok a příslušné finanční prostředky budou přiděleny do rozpočtové kapitoly MPO ČR. Současně musí být splněny závazky Příjemce vůči MPO a dále musí být Radou programu TRIO zhodnocena zpráva Příjemce o plnění cílů Projektu za předcházející rok a příslušné údaje o řešení Projektu zařazeny do Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací.

5.3. V případě úpravy výše Účelové podpory bude u Projektů ve druhém a dalších letech řešení částka poskytované Účelové podpory upřesněna písemně dodatkem k této smlouvě včetně úpravy přílohy č. 1 této smlouvy.

5.4. Účelová podpora bude poskytována Příjemcem Spolupříjemci převodem z bankovního účtu Příjemce na běžný samostatný korunový účet Spolupříjemcem zřízený výlučně pro financování vybraného Projektu na celou dobu jeho řešení.

5.5. Spolupříjemce potvrzuje správnost samostatného bankovního účtu zřízeného výhradně pro účast na Projektu č. účtu: [REDACTED] vedený u:

ČSOB, a.s., regionální pobočka pro korporátní klientelu

Adresa: Hollarova 5, 702 00 Ostrava

VI.

Náklady na řešení Projektu

6.1. Předpokládané celkové uznané náklady Projektu a jejich rozdělení na jednotlivé roky řešení Projektu, včetně rozdělení mezi Příjemce a Spolupříjemce a procentuální výše Účelové podpory z celkových uznaných nákladů jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.

6.2. Do uznaných nákladů se zahrnují způsobilé náklady vymezené v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb. v příloze č. 7 této smlouvy, vzniklé a záúčtované v daném kalendářním roce řešení Projektu a uhrazené nejpozději v termínech stanovených v Čl. V. odst. 1 této smlouvy, přičemž tyto náklady / výdaje musí být skutečné, nezbytně nutné a přímo související s plněním cílů a parametrů Projektu stanovených pro daný kalendářní rok v příloze č. 2 této smlouvy. Uznány mohou být náklady / výdaje vzniklé ode dne, který byl stanoven jako začátek řešení Projektu. Pokud dojde k nabytí účinnosti této smlouvy ke dni pozdějšímu, bude na náklady / výdaje spotřebované na řešení Projektu mezi těmito dny pohlíženo, jako by se jednalo o náklady / výdaje spotřebované po nabytí účinnosti této smlouvy.

6.3. Smluvní strany prohlašují, že jsou si vědomy toho, že případná změna uznaných nákladů uvedených v příloze č. 1 smlouvy a změna věcné náplně uvedenou v příloze č. 2 smlouvy musí být schválena MPO ČR a musí o ni Příjemce písemně požádat. Výše uznaných nákladů a s tím související výše Účelové podpory stanovené smlouvou pak na celou dobu řešení Projektu nemohou být v průběhu řešení Projektu změněny o více než 50 %.

6.4. Nastane-li podstatná změna okolností týkajících se řešení Projektu, kterou smluvní strany nemohly předvídat, ani ji nezpůsobily, je Spolupříjemce povinen na tuto změnu Příjemce písemně upozornit, a to nejpozději do 2 kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti Spolupříjemce dozvěděl.

6.5. Dodavatelé zakázek na dodávky, kteří nejsou uvedeni v příloze č. 8 této smlouvy, musí být oběma smluvními stranami vybráni postupem podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, pokud v daném případě lze Příjemce nebo Spolupříjemce označit za zadavatele veřejné zakázky v souladu s tímto zákonem, jinak při zachování principu transparentního a nediskriminačního výběru dodavatelů.

Článek VII.

Závazky Spolupříjemce

7.1. Spolupříjemce je povinen použít účelovou podporu nejpozději do 15. 1. následujícího kalendářního roku výhradně k úhradě uznaných nákladů projektu uvedených v Článku VI. odst. 2. této smlouvy a to v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., zákonem č. 218/2000 Sb., zákonem o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 218/2000 Sb.“) a se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon č. 563/1991 Sb.“).

7.2. Použitím Účelové podpory se rozumí převod finančních prostředků z bankovního účtu zřízeného podle Článku V. odst. 5. této smlouvy, a to buď formou přímé platby dodavatelům (v případě plátců daně z přidané hodnoty bez DPH nebo převodem na jiný vlastní bankovní účet (nebo do vlastní pokladny) v případech, kdy uznané náklady byly již uhrazeny z vlastních, příp. jiných finančních prostředků (neveřejných zdrojů). V případě převodu na jiný vlastní bankovní účet (nebo do vlastní pokladny) je Spolupříjemce povinen tento převod doložit soupisem nákladů, které byly již uhrazeny z neveřejných zdrojů.

7.3. Neveřejné zdroje jsou vlastní (příp. jiné) finanční prostředky, které byly použity k úhradě uznaných nákladů vzniklých a zaúčtovaných Spolupříjemcem v souladu s přílohou č. 1 smlouvy u zahajovaných a přecházejících Projektů nejpozději do 31. ledna následujícího roku. U končících Projektů do konce měsíce následujícího po termínu ukončení řešení Projektu. Spolupříjemce bere na vědomí, že tam, kde je dotace poskytována mimo režim veřejné podpory, se za neveřejné zdroje považují i ostatní veřejné zdroje. U Projektů končících v průběhu daného roku použít účelovou podporu vždy do konce termínu ukončení řešení Projektu a neveřejné zdroje do konce následujícího měsíce.

7.4. V případě, že Příjemce nebo Spolupříjemce Projektu jsou plátcí DPH a uplatňují nárok na její odpočet, nelze úhradu DPH považovat za uznaný náklad.

7.5. Neveřejné zdroje jsou ty finanční prostředky, které byly použity k úhradě uznaných nákladů vzniklých a zaúčtovaných Příjemcem nebo Spolupříjemcem Projektu v souladu s přílohou č. 1 v příslušném kalendářním roce řešení projektu, a to počínaje dnem 1. leden a nejpozději vždy do 31. ledna následujícího roku.

7.6. Spolupříjemce je povinen vést o uznaných nákladech samostatnou účetní evidenci podle zákona č. 563/1991 Sb., v rámci této evidence sledovat výdaje nebo náklady hrazené z poskytnuté Účelové podpory. Tuto evidenci uchovávat nejméně po dobu deseti let ode dne ukončení řešení Projektu.

7.7. Spolupříjemce je povinen vést vlastní samostatný bankovní účet určený výlučně pro financování předmětného Projektu z Účelové podpory. Jakékoliv změny týkající se samostatného bankovního účtu uvedeného v Článku V. odst. 5. této smlouvy je Spolupříjemce povinen neprodleně písemně oznámit Příjemci. Změna tohoto bankovního účtu může být provedena pouze na základě předem uzavřeného písemného dodatku k této smlouvě. Po obdržení Účelové podpory je Spolupříjemce povinen zaslat neprodleně Příjemci kopii výpisu z příslušného bankovního účtu.

7.8. Spolupříjemce je povinen zpracovat vlastní závazný interní předpis upravující v souladu s touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy použití a účtování finančních prostředků na řešení Projektu v členění na neveřejné zdroje a poskytnutou Účelovou podporu a dále upravující postup při plnění dalších povinností vyplývajících z této smlouvy.

7.9. Spolupříjemce se zavazuje umožnit Příjemci či jím pověřeným osobám provést komplexní kontrolu použití, čerpání a evidence finančních prostředků poskytnutých mu Příjemcem ze státního rozpočtu na řešení Projektu a zpřístupnit mu účetnictví, a to kdykoliv průběhu řešení Projektu nebo do pěti let od ukončení účinnosti této smlouvy a poskytnout mu při ní potřebnou součinnost. Kontrola nakládání s účelovou podporou poskytnutou ze státního rozpočtu může být Příjemcem provedena ve stejném rozsahu, v jakém může kontrolu provádět Poskytovatel u Příjemce. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů České republiky.

7.10. Spolupříjemce se zavazuje dodržovat při vedení této účetní evidence běžné účetní zvyklosti a příslušné závazné podmínky uvedené v zásadách, pokynech, směrnicích nebo v jiných předpisech uveřejněných ve Finančním zpravodaji Ministerstva financí ČR nebo jiným obdobným závazným způsobem.

7.11. Spolupříjemce se zavazuje dodržet v rámci celkových uznaných nákladů skutečně vynaložených na řešení Projektu jejich stanovené členění a stanovený poměr mezi uznanými náklady hrazenými z účelové podpory a z neveřejných zdrojů, stanovený pro každý jednotlivý kalendářní rok realizace Projektu v příloze č. 1 této smlouvy. Dodržet skladbu při pořizování DNM z Účelové podpory i neveřejných zdrojů, uvedenou v příloze č. 2 této smlouvy. O jakoukoliv změnu stanoveného členění, stanoveného poměru a stanovené skladby musí Spolupříjemce předem písemně požádat Příjemce, a to s uvedením důvodu požadované změny.

7.12. Spolupříjemce se zavazuje, že k úhradě nákladů z vlastních zdrojů nepoužije prostředky z peněz přidělených na jiný projekt ze státního rozpočtu.

7.13. Spolupříjemce se zavazuje vrátit Příjemci účelovou podporu, která nebyla čerpána Spolupříjemcem v průběhu kalendářního roku, kdy byla poskytnuta, včetně připsaných úroků z této částky, z bankovního účtu určeného pro financování projektu z Účelové podpory poskytované na jeho řešení, nejpozději do 10. února následujícího kalendářního roku, a to na bankovní účet Příjemce. Vrácení účelové podpory bude Spolupříjemce Příjemci avizovat předem a do příkazu k bankovní úhradě uvede jako variabilní symbol identifikační číslo

Spolupříjemce. V případě, že vznikne povinnost k vrácení Účelové podpory z jiných důvodů, než na podkladě finančního vypořádání, je Spolupříjemce povinen neprodleně písemně požádat Příjemce o sdělení podmínek a způsobu vypořádání Účelové podpory.

7.14. V případě, že Spolupříjemce Projektu překročí stanovenou míru Účelové podpory dle přílohy č. 1 této smlouvy, je Spolupříjemce Projektu prostřednictvím Příjemce povinen vrátit na bankovní účet Příjemce do 10. února následujícího kalendářního roku tu část poskytnuté Účelové podpory, o kterou byl překročen stanovený poměr financování.

7.15. U Projektů končících v průběhu daného roku, je Spolupříjemce povinen vrátit Příjemci do 80 dnů od termínu ukončení řešení Účelovou podporu, která nebyla vyčerpána Spolupříjemcem v průběhu posledního roku řešení, kdy byla poskytnuta, včetně připsaných úroků z této částky, a to z bankovního účtu určeného pro financování Projektu z Účelové podpory poskytované na jeho řešení.

7.16. V případech, kdy je Spolupříjemcem účelové podpory veřejná vysoká škola dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, nebo veřejná výzkumná instituce dle zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů, může Spolupříjemce převést část poskytnuté účelové podpory z bankovního účtu určeného výlučně pro financování projektu z účelové podpory do svého fondu účelově určených prostředků (dále jen „FÚUP“), a to až do výše 5 % z celkové účelové podpory poskytnuté mu v daném kalendářním roce. Ustanovení tohoto odstavce nelze použít v posledním roce řešení Projektu.

7.17. Nepřevedení části nečerpané Účelové podpory do fondu účelově určených prostředků a její ponechání na bankovním účtu, určeném pro financování projektu z účelové podpory, po datu 31.12. příslušného kalendářního roku, je považováno za nečerpanou Účelovou podporu, kterou je Spolupříjemce povinen vrátit Příjemci v souladu s odstavce VII. 14. nejpozději do 10. února následujícího kalendářního roku. Účelovou podporu převedenou do fondu účelově určených prostředků je veřejná vysoká škola nebo veřejná výzkumná instituce povinna použít pouze v době řešení Projektu a na Spolupříjemcem schválené činnosti. Ustanovení tohoto odstavce nelze použít v posledním roce řešení Projektu. Nevyužité prostředky převedené do fondu účelově určených prostředků vrací Spolupříjemce Příjemci (a ten do státního rozpočtu) v rámci vypořádání dotace nejpozději za poslední rok řešení Projektu. Podmínky tvorby a užití fondu účelově určených prostředků musí být stanoveny ve vlastním závazném interním předpisu Spolupříjemce.

7.18. Spolupříjemce se zavazuje informovat Příjemce o své případné neschopnosti plnit řádně a včas povinné zákonné odvody, povinnosti vyplývající pro Spolupříjemce z této smlouvy a o všech významných změnách svého majetkoprávního postavení či údajů požadovaných pro prokázání způsobilosti, jakými jsou zejména vznik, spojení či rozdělení společnosti, změna právní formy, snížení základního kapitálu, vstup do likvidace, podání návrhu na zahájení insolvenčního řízení, jehož předmětem je Spolupříjemcův úpadek nebo hrozící úpadek, zánik příslušného živnostenského oprávnění apod., a to nejpozději do 5

kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti dozví. Stejně tak je povinen oznámit změnu osoby odpovědné Příjemci za odbornou úroveň řešení Projektu. Spolupříjemce je dále povinen kdykoliv na základě žádosti Příjemce prokázat, že je stále způsobilý k řešení projektu ve smyslu § 18 zák. č. 130/2002 Sb.

7.19. Spolupříjemce se zavazuje vrátit na účet Příjemce, dle pokynu poskytovatele, Účelovou podporu poskytnutou v daném kalendářním roce, včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s použitím Účelové podpory, a to do 20 dnů ode dne, kdy oznámí, nebo kdy měl oznámit Příjemci ve smyslu předchozího odstavce VII. 18., že nastaly skutečnosti, na jejichž základě Spolupříjemce nebude moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy. Podání insolvenčního návrhu na zahájení insolvenčního řízení, jehož předmětem je Spolupříjemcův úpadek nebo hrozící úpadek, je vždy důvodem pro vrácení Účelové podpory poskytnuté v daném kalendářním roce, pokud nebude poskytovatelem stanoveno jinak.

7.20. V rámci celkových uznaných nákladů skutečně vynaložených na řešení Projektu je Spolupříjemce povinen nepřekročit míru Účelové podpory stanovenou pro každý jednotlivý kalendářní rok ani maximální míru podpory stanovenou pro celou dobu realizace Projektu v příloze č. 1 této smlouvy. O jakoukoliv změnu financování stanoveného přílohou č. 1 této smlouvy musí Spolupříjemce Příjemce předem písemně požádat, a to s uvedením důvodu požadované změny. Stejně musí Spolupříjemce postupovat i v případě změny věcné náplně uvedené v příloze č. 2 této smlouvy.

VIII.

Zprávy o Projektu

8.1. Spolupříjemce se zavazuje Příjemci předložit na jeho písemnou žádost dílčí výzkumnou zprávu, a to do 1 měsíce od doručení žádosti Příjemce. Dílčí výzkumné zprávy budou spolu s dílčími výzkumnými zprávami Příjemce součástí výsledné zprávy o realizaci a výsledcích Projektu v průběhu každého kalendářního roku řešení.

8.2. Příjemce se zavazuje předložit Spolupříjemci kopii dílčí výzkumné zprávy a kopii výsledné zprávy o realizaci a výsledcích Projektu.

8.3. Spolupříjemce je povinen odeslat Příjemci Přehled o finančním vypořádání poskytnuté Účelové podpory a o vynaložených nákladech na řešení Projektu v průběhu každého kalendářního roku řešení nejpozději do 20. ledna následujícího roku. Spolupříjemce je dále povinen předložit Příjemci toto finanční vypořádání ověřené nezávislým auditorem nejpozději do 28. února následujícího roku po uplynutí příslušného kalendářního roku řešení Projektu. U Projektů končících v průběhu daného roku odeslat poskytovateli Přehled o finančním vypořádání do dvou měsíců po ukončení řešení Projektu a toto finanční vypořádání ověřené nezávislým auditorem nejpozději do dvou měsíců po ukončení řešení Projektu.

8.4. Po ukončení řešení Projektu pro potřeby Rejstříku informací o výsledcích (RIV) zpracovat a předat Příjemci údaje o dosažených výsledcích Projektu, a to pro výzkumné organizace v termínu do 20. 5. Příjemce je povinen předat tyto údaje Příjemci v rozsahu vymezeném v ustanovení § 31 zákona č. 130/2002 Sb., a to ve formě stanovené poskytovatelem.

8.7. Po ukončení řešení Projektu předkládat Příjemci informaci o skutečně dosažených přínosech Projektu na formuláři uvedeném v příloze č. 6 – Tabulka skutečně dosažených přínosů projektu, a to 1 x ročně za uplynulý kalendářní rok po dobu 3 let, počínaje prvním rokem po ukončení řešení Projektu, vždy nejpozději do 15. ledna následujícího kalendářního roku.

8.8. Spolupříjemce se zavazuje předkládat Příjemci veškeré doklady dle této smlouvy a zasílat mu příslušnou korespondenci (např. žádosti, změny, zprávy, atd.), komunikace mezi Spolupříjemcem a MPO probíhá vždy výlučně prostřednictvím Příjemce.

8.9. Spolupříjemce je povinen postupovat při nakládání s účelovou podporou poskytnutou na základě této smlouvy a s majetkem a právy za ně pořízenými v souladu s obecně závaznými právními předpisy, týkajícími se hospodaření s prostředky státního rozpočtu a s majetkem státu (zejména zákonem č. 218/2000 Sb. a zákonem č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů).

8.10. Spolupříjemce se zavazuje zajistit, aby v informacích zveřejňovaných v souvislosti s projektem bylo vždy uvedeno: „Tento projekt byl realizován za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu“.

8.11. Spolupříjemce bere na vědomí, že na požádání se zavazuje poskytnout Příjemci bezplatné, nevýlučné a neodvolatelné právo reprodukovat a rozšiřovat, a to jak v písemné, tak i elektronické podobě na jakémkoliv nosiči informací, jakékoliv odborné texty týkající se řešení a výsledků Projektu publikované Spolupříjemcem, nebo publikované s jeho souhlasem, k nimž má Spolupříjemce autorská práva nebo je jejich oprávněným uživatelem.

8.12. Spolupříjemce se zavazuje informovat Příjemce o případné neschopnosti plnit řádně a včas povinné zákonné odvody, povinnosti vyplývající pro Spolupříjemce z této smlouvy a o všech významných změnách svého majetkoprávního postavení či údajů a skutečností požadovaných pro prokázání způsobilosti, jakými jsou zejména vznik, spojení či rozdělení společnosti, změna právní formy, snížení základního kapitálu, vstup do likvidace, podání návrhu na zahájení insolvenčního řízení, jehož předmětem je úpadek nebo hrozící úpadek, zánik příslušného živnostenského oprávnění, pravomocné odsouzení pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání (činností), nebo pro trestný čin hospodářský nebo trestný čin proti majetku, apod., a to nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti dozví. Příjemce je dále povinen kdykoliv na základě žádosti poskytovatele prokázat, že je stále způsobilý

k řešení projektu ve smyslu ustanovení § 18 zákona č. 130/2002 Sb. V opačném případě se zavazuje vrátit na účet Příjemce dle pokynu Příjemce Účelovou podporu poskytnutou v daném kalendářním roce, včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s použitím Účelové podpory, a to do 30 dnů ode dne, kdy oznámí, nebo kdy měl oznámit Příjemci ve smyslu Článku VIII. odst. 12 této smlouvy, že nastaly skutečnosti, na jejichž základě Spolupříjemce nebude moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy.

Článek IX.

Poskytování a ochrana informací

9.1. Smluvní strany jsou povinny považovat všechny informace vztahující se k řešení projektu a k výsledkům Projektu, kromě informací určených ke zveřejnění, za důvěrné a jsou povinny zajistit mlčenlivost o všech takovýchto informacích.

9.2. V případě, že jsou smluvní strany na základě smlouvy oprávněny poskytovat informace třetím stranám, jsou povinny zajistit, aby třetí strany rovněž zachovávali mlčenlivost o všech informacích vztahujících se k Projektu a používali je jen k účelům, k nimž jim byly předány.

9.3. Spolupříjemce je oprávněn zveřejnit výsledky řešení, které svojí činností získá při řešení Projektu, pouze pokud toto zveřejnění nemůže ohrozit ochranu práv k duševnímu vlastnictví vzniklého při řešení Projektu nebo realizaci výsledků řešení Projektu. V případě svých pochybností, zda zveřejnění informací může mít výše uvedený dopad, je povinen získat písemný souhlas Příjemce se zveřejněním těchto informací. Zveřejněním informací se rozumí poskytnutí informací třetí straně vyjma Spolupříjemce Projektu a MPO ČR.

9.4. V rámci Projektu se předpokládá průběžné zveřejňování dílčích a konečných poznatků zejména v zobrazené formě, a to články v odborné literatuře, ucelených publikacích a prezentacích na konferencích s výjimkou výsledků, jejichž zveřejnění by mohlo ohrozit možnost uplatnění ochrany práv k duševnímu vlastnictví, jež v souvislosti s řešením projektu může vzniknout, nebo realizaci výsledků řešení Projektu.

9.5. Spolupříjemce se zavazuje zajistit si smluvně s nositeli chráněných práv duševního vlastnictví, vzniklých v souvislosti s realizací Projektu, možnost volného nakládání s těmito právy.

9.6. Spolupříjemce se zavazuje předložit Příjemci k evidenci nejpozději před ukončením řešení projektu smlouvu s uživatelem výsledků o využití výsledků dle § 11 zák. č. 130/2002 Sb. s ohledem na přiznanou procentuální výši podpory z celkových uznaných nákladů.

9.7. Po ukončení řešení Projektu se Spolupříjemce zavazuje předkládat Příjemci dosažené výsledky Projektu a jejich vztah k cílům Projektu za účelem jejich předání do Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací, a to ve formě a v termínu daných poskytovatelem.

9.8. Spolupříjemce souhlasí s tím, že údaje o Projektu, Příjemci, řešiteli, Spolupříjemci a osobě odpovědné ve věcech technických za Spolupříjemce budou uloženy v „Informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací“ v souladu s obsahem hlavy VII. zákona č. 130/2002 Sb., z nichž zveřejnitelné údaje ve smyslu § 12, 31 a 32 zákona č. 130/2002 Sb. mohou být zveřejněny ve smyslu zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Článek X.

Práva k průmyslovému vlastnictví

10.1. Pokud bude výsledek vytvořený při plnění této smlouvy společnou tvůrčí prací zaměstnanců obou smluvních stran na úrovni vynálezu dle zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, nebo technického řešení dle zákona č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, ve znění pozdějších předpisů, budou smluvní strany spoludržiteli práv k tomuto vynálezu nebo technickému řešení.

10.2. Vytvořil-li původce vynález nebo technické řešení ke splnění úkolu z pracovního poměru k zaměstnavateli, přechází právo na patent nebo užitný vzor na zaměstnavatele. Smluvní strany před zahájením prací na projektu zajistí, aby toto ustanovení nebylo v kolizi s pracovní nebo jinou smlouvou se zaměstnanci, kteří se budou na projektu podílet jako členové týmu. Právo na původcovství tím není dotčeno.

10.3. Smluvní strany zajistí, aby původci vynálezu nebo technického řešení, které vytvoří ke splnění úkolu z pracovního poměru k zaměstnavateli při plnění této smlouvy, písemně vyzooměli svého zaměstnavatele o jeho vytvoření a zároveň zaměstnavateli předali podklady potřebné k jeho posouzení, a to bez zbytečného odkladu, tak aby byla zajištěna dostatečná ochrana duševního vlastnictví.

10.4. Smluvní strany jsou v případě vytvoření vynálezu nebo technického řešení při plnění této smlouvy povinny tuto skutečnost oznámit druhé smluvní straně nejpozději do 2 měsíců od převzetí písemného vyzoomění dle ustanovení odstavce 3 a předat druhé smluvní straně kopii potvrzení o vyzoomění.

10.5. Pro účely této smlouvy je výsledek řešení na úrovni vynálezu nebo technického řešení podle ustanovení odstavce 1 tehdy, když kterákoliv ze smluvních stran uplatní právo na patent nebo na užitný vzor dle ustanovení odstavce 6.

10.6. Smluvní strany se zavazují, že uplatní právo na patent nebo na užitný vzor vůči původcům vynálezu nebo technického řešení, kteří jsou jejich zaměstnanci, dle § 9 odstavce 3 zákona č. 527/1990 Sb.

10.7. Smluvní strany se zavazují po uplatnění práva na patent nebo užitný vzor uzavřít smlouvu o spoluvlastnictví práv k vynálezu nebo technickému řešení, v níž zejména upraví výši svých spoluvlastnických podílů k vynálezu nebo technickému řešení, dále postup při zpracování a podání přihlášky vynálezu nebo užitého vzoru a také výši podílů na úhradě nákladů a přínosech z využití vynálezu nebo technického řešení. Smluvní strany se dohodly, že při stanovení vlastnických podílů k vynálezu nebo technickému řešení budou vycházet z podílu jejich nákladů skutečně vynaložených na řešení Projektu do doby uplatnění práva na patent nebo užitný vzor.

10.8. Pokud bude vynález nebo technické řešení vytvořené vlastní tvůrčí prací zaměstnanců pouze jedné ze smluvních stran, bude majitelem práv k tomuto vynálezu nebo technickému řešení pouze ta smluvní strana, jejíž zaměstnanci budou původci tohoto vynálezu nebo technického řešení.

10.9. Práva duševního vlastnictví chráněná jako patenty, ochranné známky, registrované vzory, autorská práva, včetně autorských práv k vytvořenému softwaru a nové technické poznatky tvořící výrobní nebo obchodní tajemství (know-how), vzniklá v souvislosti s realizací Projektu, náleží Příjemci a Spolupříjemci.

Článek XI.

Využití výsledků řešení projektu

11.1. Pro využití výsledků řešení Projektu obecně platí ustanovení § 16 odst. 4 zákona 130/2002 Sb.

11.2. Smluvní strany se zavazují uzavřít nejpozději sedm měsíců před ukončením Projektu smlouvu o realizaci výsledků řešení projektu. Tato smlouva bude upravovat zejména spolupráci smluvních stran na realizaci výsledků řešení Projektu, podíl smluvních stran na výnosech z této realizace a nakládání s případnými chráněnými právy k duševnímu vlastnictví.

11.3. Smluvní strany se dohodly na vzájemném předkupním právu k duševnímu vlastnictví vytvořeném v rámci tohoto Projektu, a to za tržní cenu (cenu znaleckého odhadu).

11.4. Vlastníkem jiného hmotného a nehmotného majetku, než jsou práva k průmyslovému vlastnictví upravená v této smlouvě, nutného k dílčímu řešení Projektu a pořízeného z poskytnuté Účelové podpory, či vytvořeného při řešení Projektu, je ta ze smluvních stran, která si uvedený majetek pořídí nebo ho při řešení Projektu vytvořila.

11.5. Pokud se na pořízení nebo vytvoření hmotného majetku a jiného nehmotného majetku, než jsou práva k průmyslovému vlastnictví upravená v této smlouvě, podílí jak

Příjemce, tak i Spolupříjemce, jsou podílníci spoluvlastníky v poměru stanoveném podle § 15 odstavce 2 zákona č. 130/2002 Sb., ve Smlouvě o poskytnutí podpory.

11.6. S majetkem, který Spolupříjemce získá v přímé souvislosti s plněním cílů a parametrů projektu a který pořídí z účelové podpory, není Spolupříjemce oprávněn disponovat ve vztahu k třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu Příjemce, resp. Poskytovatele, a to až do doby úplného vyrovnání všech závazků, které pro Spolupříjemce vyplývají z této smlouvy.

11.7. V případě, že v Projektu není podrobně specifikován předmět služby nebo pořízení hmotného nebo nehmotného majetku ve výzkumu, vývoji a inovacích, včetně ceny a kurzu platného v době podání návrhu Projektu a dodavatele, postupuje Spolupříjemce podle zákona o veřejných zakázkách.

Článek XII.

Předčasné ukončení smlouvy a sankce za nesplnění smluvních závazků

12.1. Smlouvu lze předčasně ukončit odstoupením od smlouvy nebo písemnou dohodou smluvních stran.

12.2. V případě ukončení smlouvy dohodou, budou mezi Příjemcem a Spolupříjemcem sjednány podmínky ukončení platnosti této smlouvy. Nedílnou součástí takové dohody bude řádné vyúčtování všech finančních prostředků, které byly na řešení Projektu příjemcem vynaloženy za celou dobu ode dne zahájení řešení Projektu až do dne ukončení platnosti smlouvy.

12.3. Pokud Spolupříjemce použije Účelovou podporu poskytnutou na základě této smlouvy v rozporu s účelem, nebo na jiný účel, než na který mu byla ve smyslu této smlouvy poskytnuta, nebo závažným způsobem poruší jinou povinnost uloženou mu touto smlouvou, či pokud dojde k závažným změnám majetkoprávního postavení Spolupříjemce, je Příjemce oprávněn od této smlouvy kdykoliv odstoupit.

12.4. Příjemce je rovněž oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, kdy se prokáže, že údaje předané mu Spolupříjemcem před uzavřením této smlouvy, které představovaly podmínky, na jejichž splnění bylo vázáno uzavření této smlouvy, jsou nepravdivé, a rovněž v případě, kdy Spolupříjemce je pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání (činnosti) Spolupříjemce, nebo pro trestný čin hospodářský nebo trestný čin proti majetku.

12.5. Pokud Příjemce odstoupí od smlouvy, smlouva se od počátku ruší a Spolupříjemce je povinen dle pokynu poskytovatele vrátit veškerou Účelovou podporu, která mu byla na základě této smlouvy poskytnuta, a to včetně případného majetkového prospěchu získaného v souvislosti s neoprávněným použitím této Účelové podpory, a to nejdéle do 30

kalendářních dnů ode dne, kdy mu bylo doručeno oznámení o odstoupení od této smlouvy. Spolupříjemce je v takovém případě současně povinen uhradit z celkové částky poskytnuté mu Příjemcem na základě této smlouvy úrok z prodlení ve výši repo sazby ČNB zvýšené o 8 procentních bodů za dobu ode dne, kdy Účelovou podporu obdržel, do dne, kdy ji poukázal zpět na bankovní účet Příjemce.

12.6. Spolupříjemce je oprávněn odstoupit od této smlouvy na základě jeho písemného prohlášení o tom, že nemůže splnit své závazky dle této smlouvy. V takovém případě je povinen vrátit dle pokynu poskytovatele veškerou Účelovou podporu, která mu byla na základě této smlouvy poskytnuta, včetně případného majetkového prospěchu získaného v souvislosti s použitím této Účelové podpory, a to nejdéle do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy odstoupení od smlouvy oznámí Příjemci. Spolupříjemce je v takovém případě současně povinen uhradit z částky Účelové podpory poskytnuté mu Příjemcem v příslušném kalendářním roce úrok z prodlení ve výši repo sazby ČNB zvýšené o 8 procentních bodů za dobu ode dne, kdy Účelovou podporu obdržel, do dne, kdy ji poukázal zpět na bankovní účet Příjemce.

12.7. Právní účinky odstoupení od této smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

12.8. Spolupříjemce je po obdržení oznámení o odstoupení Příjemce od této smlouvy povinen provést neprodleně všechna nezbytná opatření k tomu, aby své závazky související s realizací Projektu řádně vypořádal.

12.9. Spolupříjemce bere na vědomí, že pokud z jeho strany dojde k porušení povinností dle této smlouvy, spočívající v neoprávněném použití nebo zadržení Účelové podpory, bude toto jednání považováno za porušení rozpočtové kázně podle ustanovení § 44 odst. 1. písm. b) zákona č. 218/2000 Sb. a postihované podle ustanovení § 44a odst. 3. písm. a) zákona č. 218/2000 Sb. Za zadržení Účelové podpory je přitom považováno také nepřevedení Účelové podpory z bankovního účtu Příjemce této smlouvy na jiný vlastní bankovní účet Spolupříjemce a nevrácení Účelové podpory v termínu dle Článku VII. odst. 13. této smlouvy, a to i v případě, že Spolupříjemce prokáže, že uznané náklady Projektu uhradil z neveřejných zdrojů (takto nepřevedená Účelová podpora je považována za nečerpanou Účelovou podporu).

12.10. V případě, že Spolupříjemce neumožní provedení kontroly dle Článku VII. odst. 9. této smlouvy, může poskytovatel uložit Spolupříjemci pokutu dle ustanovení § 15 či ustanovení § 16 zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád).

12.11. V případě, kdy Spolupříjemce poruší jakýkoliv svůj závazek dle této smlouvy, Spolupříjemce bere na vědomí, že poskytovatel je oprávněn na základě písemného upozornění pozastavit Příjemci poskytování Účelové podpory, a to až do doby, než dojde ze strany Spolupříjemce ke splnění všech jeho smluvních povinností. Spolupříjemci nenáleží náhrada škody, která mu vznikne v důsledku přerušování nebo zastavení poskytování Účelové podpory.

Článek XIII.

Řešení sporů

13.1. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu České republiky.

Článek XIV.

Závěrečná ustanovení

14.1. Údaje o Projektu musí být označené kódem důvěrnosti:

C - předmět řešení Projektu podléhá obchodnímu tajemství.

V případě označení kódem C se Spolupříjemce zavazuje uvádět název Projektu, cíle Projektu a zhodnocení výsledků řešení Projektu tak, aby mohly být takto zveřejněny.

14.2. Jestliže Spolupříjemce, který má právní formu obchodní společnosti nebo družstva, se chce zúčastnit fúze, rozdělení nebo převodu jmění na společníka jako zanikající obchodní společnost nebo zanikající družstvo, je povinen postupovat v souladu s ustanovením § 14a až § 14d odst. 1 a 2 zákona č. 218/2000 Sb. Tato zákonná ustanovení se použijí přiměřeně i při přemístění sídla české obchodní společnosti nebo družstva do zahraničí a při slučování, splývání a rozdělování školských právnických osob.

14.3. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 130/2002 Sb., nařízením Komise (EU) č. 651/2014 a Rámcem pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací č. 2014/C 198/01.

14.4. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy mohou být uzavřeny pouze formou písemného dodatku podepsaného zástupci obou smluvních stran na téže listině.

14.5. Součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

- Příloha č. 1 – Přehled celkových uznaných nákladů na celou dobu řešení projektu
- Příloha č. 2 – Věcná náplň řešení projektu
- Příloha č. 3 – Vzor roční zprávy
- Příloha č. 4 – Minimální rozsah závěrečného oponentního řízení
- Příloha č. 5 – Vzor zápisu ze závěrečného oponentního řízení

- Příloha č. 6 – Vzor tabulky skutečně dosažených přínosů
Příloha č. 7 – Vymezení způsobilých nákladů projektu
Příloha č. 8 – Schválený návrh projektu (uloženo samostatně u poskytovatele).

14.6. V případě jakéhokoliv rozporu mezi zněním schváleného návrhu projektu (příloha č. 8) a zněním této smlouvy včetně přílohy č. 1 a 2 a dodatků ke smlouvě má vždy přednost znění této smlouvy včetně přílohy č. 1 a 2 a dodatků ke smlouvě.

14.7. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech rovné právní síly, z nichž dvě vyhotovení obdrží Příjemce a jedno Spolupříjemce.

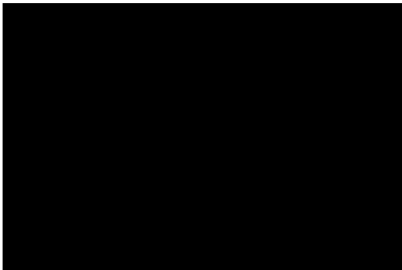
14.8. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz souhlasu s jejím obsahem připojují své podpisy.

V Brně, dne 14.9.2017

V Ostravě, dne 20. 09. 2017

za Příjemce:

za Spolupříjemce:



Ing. Karel Plotěný, jednatel
ASIO, spol. s r.o.



prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor
VŠB – Technická univerzita Ostrava



17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba, Česká republika
ID datové schránky d3kj88v, tel.: +420597323180, fax: +420596918507
spojovatelka: +420 597 321 111
e-mail: ladislava.filipkova@vsb.cz, www.vsb.cz, IČ: 61989100, DIČ: CZ 61989100

POVĚŘENÍ

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor
Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava
IČ 61989100
se sídlem v Ostravě - Porubě, 17. listopadu 15/2172,

tímto pověřuje prorektora pro vědu a výzkum,

prof. Ing. Petra Prause, Ph.D.

RČ [redacted]
bytem [redacted]

ve smyslu ust. § 10 odst. 4 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů, jednáním za rektora ve všech jemu svěřených právech a povinnostech, včetně případů, kdy rektor dle zvláštních právních předpisů plní funkci statutárního orgánu, a to včetně těch právních jednání, ke kterým je třeba písemné formy s tím, že rektor výslovně pověřuje prorektora pro vědu a výzkum k podpisu [redacted] právních jednání.

V Ostravě dne 1. 09. 2017

[redacted]
prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
rektor

Pověření přijímám: 1. 09. 2017
V Ostravě, dne

[redacted]
prof. Ing. Petra Prause, Ph.D.
prorektor pro vědu a výzkum

Prohlášení o pravosti podpisu na listině nesepsané advokátem

Běžné číslo knihy o prohlášení o pravosti podpisu 005505/174/2017/C

Já, níže podepsaná Mgr. Dana Prosická, advokátka se sídlem v Ostravě – Moravské Ostravě, ul. Tyršova 31, zapsaná v seznamu advokátů vedeném Českou advokátní komorou pod ev. č. 12418, prohlašuji, že tuto listinu přeđe mnou vlastnoručně ve trojím vyhotovení podepsal:

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., [redacted] jehož totožnost jsem zjistila z občanského průkazu č. [redacted]

Podepsaná advokátka tímto prohlášením o pravosti podpisu nepotvrzuje správnost ani pravdivost údajů uvedených v této listině, ani její soulad s právními předpisy.

V Ostravě dne 1.9.2017

Mgr. DANA PROSICKÁ
advokátka
ev.č. ČAK 12418, IČ: 71470221
Tyršova 31, 702 00 Ostrava

[redacted]
Mgr. Dana Prosická, advokátka

Příloha č. 1 - Přehled celkových uznaných nákladů na celou dobu řešení projektu

Náklady za projekt							
Ukazatel	Jednotka	2017	2018	2019	2020	2021	Celkem
Osobní náklady	Kč	1 350 000	1 615 000	1 605 000	1 810 000	0	6 780 000
Náklady na nástroje, přístroje a vybavení	Kč	0	0	0	0	0	0
Další provozní náklady	Kč	693 000	790 000	680 000	500 000	0	2 663 000
Cestovné	Kč	160 000	280 000	250 000	240 000	0	950 000
Náklady na subdodávky	Kč	170 000	260 000	340 000	200 000	0	990 000
Náklady na ostatní služby	Kč	20 000	50 000	100 000	60 000	0	230 000
Doplňkové (rezijní) náklady	Kč	228 000	331 000	324 000	315 000	0	1 198 000
Celkem	Kč	2 641 000	3 546 000	3 499 000	3 125 000	0	12 811 000
Orientační počet pracovníků podílejících se na řešení projektu (přepočteno na člověkoroky)		3,4	4,1	4,1	4,1	0	15,8

Zdroje za projekt							
Ukazatel	Jednotka	2017	2018	2019	2020	2021	Celkem
Dotace	Kč	2 112 500	2 726 250	2 625 400	2 238 500	0	9 702 650
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Neveřejné zdroje	Kč	528 500	819 750	873 600	886 500	0	3 108 350
Zdroje celkem	Kč	2 641 000	3 546 000	3 499 000	3 125 000	0	12 811 000
Podíl podpory	%	79,99	76,89	75,03	71,63	0	75,74

Vypočtené náklady AP a VV								
Ukazatel	Jednotka	2017	2018	2019	2020	2021	Celkem	Podíl (%)
Náklady AP	Kč	1 935 600	2 249 000	1 794 100	656 000	0	6 834 700	53
Náklady VV	Kč	705 400	1 297 000	1 704 900	2 269 000	0	5 976 300	47

Zdroje: Asio, spol. s r.o.

Zdroje							
Ukazatel	Jednotka	2017	2018	2019	2020	2021	Celkem
Maximální výše podpory	Kč						
Požadovaná výše podpory	Kč						
Ostatní veřejné zdroje	Kč						
Neveřejné zdroje	Kč						
Zdroje (náklady) celkem	Kč						
Intenzita podpory	%						

Zdroje: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Zdroje		2017	2018	2019	2020	2021	Celkem
Ukazatel	Jednotka						
Maximální výše podpory	Kč						
Požadovaná výše podpory	Kč						
Ostatní veřejné zdroje	Kč						
Neveřejné zdroje	Kč						
Zdroje (náklady) celkem	Kč						
Intenzita podpory	%						

Příloha č. 2 – Věcná náplň řešení projektu

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Orientační zajištění řešení etap (organizace)	Orientační termín ukončení etapy (měs/rok)
ETAPA I - Rok 2017			
E.1.1	Doplnění benchmarkingu	ASIO, VŠB	9/2017
E.1.2	Příprava laboratorních jednotek, nákup komponent	ASIO	11/2017
E.1.3	Příprava nemodifikovaných keramických membrán	VŠB	12/2017
E.1.4	Zpracování podkladů a tvorba výroční zprávy	ASIO, VŠB	Přechází do r. 2018
ETAPA II - Rok 2018			
E.1.4	Zpracování podkladů a tvorba výroční zprávy	ASIO, VŠB	01/2018
E.2.1	Charakterizace a modifikace MF membrán	VŠB	11/2018
E.2.2	Konstrukce laboratorní jednotky	ASIO	6/2018
E.2.3	Laboratorní testy vyrobených membrán	VŠB, ASIO	11/2018
E.2.4	Návrh pilotní jednotky	ASIO	11/2018
E.2.5	Návrh a výroba PVC housingů	ASIO	12/2018
E.2.6	Zpracování podkladů a tvorba výroční zprávy	ASIO, VŠB	Přechází do r. 2019
ETAPA III - Rok 2019			
E.2.6	Zpracování podkladů a tvorba výroční zprávy	ASIO, VŠB	01/2019
E.3.1	Laboratorní testy vyrobených membrán	VŠB, ASIO	11/2019
E.3.2	Upscale housingů, vývoj nerezové varianty	ASIO	5/2019
E.3.3	Výroba pilotního zařízení	ASIO	8/2019
E.3.4	Modifikace supportů na UF membránu	VŠB	12/2019
E.3.5	Upscale a optimalizace výroby membrán	VŠB	11/2019
E.3.6	Zpracování podkladů a tvorba výroční zprávy	ASIO, VŠB	Přechází do r. 2020
ETAPA IV - Rok 2020			
E.3.6	Zpracování podkladů a tvorba výroční zprávy	ASIO, VŠB	01/2020
E.4.1	Vývoj výpočtového algoritmu pro návrhy MF/UF	VŠB, ASIO	9/2020
E.4.2	Standardizace výrobních postupů	ASIO, VŠB	11/2020
E.4.3	Pilotní testování lokalita 1	ASIO	4/2020
E.4.4	Pilotní testování lokalita 2	VŠB/ASIO	11/2020
E.4.5	Zpracování případových studií	ASIO	11/2020
E.4.6	Zpracování podkladů a tvorba závěrečné zprávy	ASIO, VŠB	12/2020

V Z O R roční a závěrečné zprávy
(vzor není určen k vyplňování):

(u závěrečné zprávy se vynechává bod č. 11., 12. a 13.)

1. Roční/ závěrečná zpráva o řešení projektu v programu TRIO v roce: x x x x

2. Ev. č. projektu.:

3. Název projektu:

4. Příjemce účelové podpory:

5. Kontaktní osoba/ (telefon/mobil, e-mail):

Další účastníci projektu:

Řešitelský tým*:

* všechny údaje shromažďuje poskytovatel pouze jednou, do zprávy se údaje vyplňují pouze v případě změn

6. Termín ukončení projektu (měs. /rok):

7. Plnění cílů a etap:

Etapa	Činnost	Orientační termín ukončení (dle smlouvy / dodatku) měsíc/rok	Plnění *

* splněno, plněno/probíhá, nesplněno (slovně zdůvodnit neplnění)

8. Seznam dílčích výzkumných zpráv, vypracovaných k dané problematice v průběhu roku:
(autor; název zprávy; místo, kde je možno do zprávy nahlédnout)

9. Použití finančních prostředků (v tis. Kč):

Finanční prostředky	plánované náklady	orientační náklady k 31.12. (platí pro roční zprávu)	skutečné náklady k 31.12. (platí pro závěrečnou zprávu)
Výše celkových nákladů na řešení projektu v roce			
Neveřejné zdroje financování			
Účelová podpora			

10. Celková charakteristika plnění projektu:

(stručné slovní zhodnocení plnění cílů jednotlivých etap, zdůvodnění případných odchylek od věcné náplně uvedené v příloze č. 2 smlouvy). Případná podrobnější zpráva, grafy, tabulky, obrázky pro přehlednou dokumentaci dosažených výsledků mohou dle uvážení příjemce tvořit samostatnou přílohu této zprávy.

11. Přehled změn, které nastaly v běžném roce řešení:

(výsledky změnového řízení – úprava věcné náplně, struktura financování projektu, změna řešitele apod.)

12. Cíle projektu pro následující rok: *(pouze roční zpráva)*
 (dle přílohy č. 2 smlouvy, event. návrh změn v příslušném členění se zdůvodněním)

Etapa	Činnost	Zajištění řešení etap (organizace)	Orientační termín ukončení (dle přihlášky/upravený)

13. Finanční čerpání pro následující rok: *(pouze roční zpráva)*
 (dle přílohy č. 1 smlouvy, event. návrh změn v příslušném členění se zdůvodněním)

Finanční prostředky	plánované / upravené náklady
Celkové uznané náklady na řešení projektu v roce	
Neveřejné zdroje financování	
Účelová podpora	

Datum:

Zpracoval:

Přílohy: - Oponentní posudek/ posudky a čestné prohlášení
 -
 -

Poznámka:

- Součástí roční zprávy o řešení projektu musí být nejméně jeden oponentní posudek nezávislého oponenta a čestné prohlášení oponenta o jeho nepodjatosti vůči projektu dle vzoru uvedeného na www.mpo.cz.
- Součástí závěrečné zprávy o řešení projektu musí být nejméně 2 oponentní posudky nezávislých oponentů a jejich čestné prohlášení o nepodjatosti vůči projektu dle vzoru uvedeného na www.mpo.cz.
- Pro zasílání elektronicky je maximální rozsah zprávy 10 MB.

Minimální rozsah závěrečného oponentního řízení

Řešení projektů výzkumu a vývoje (VaV), na které byla prostřednictvím MPO poskytnuta účelová podpora ze státního rozpočtu, musí být vždy ukončeno závěrečným oponentním řízením. V něm se hodnotí průběh, výsledky, přínosy a splnění cílů celého projektu v návaznosti na stanovenou věcnou náplň a posuzuje se správnost a účelnost využití finančních prostředků.

1. Organizace závěrečného oponentního řízení

Závěrečné oponentní řízení (ZOŘ) organizuje příjemce po ukončení řešení celého projektu. Ten také odpovídá za jeho včasnou přípravu, zajištění všech podkladů, zejména oponovaných dokumentů a oponentních posudků. Místo konání ZOŘ určí příjemce, zejména s ohledem na vhodnost prezentace průběhu a výsledků řešení. Náklady spojené se ZOŘ hradí příjemce. Příjemce podá poskytovateli návrh na konání ZOŘ nejpozději do dvou měsíců po ukončení řešení projektu. ZOŘ musí být realizováno nejpozději do 180 dnů po ukončení řešení projektu.

2. Příjemce zasílá poskytovateli minimálně dva týdny před konáním ZOŘ:

- (písemně i elektronicky na adresu vav@mpo.cz)
- pozvánku na ZOŘ, s předem projednaným termínem jeho konání,
- jeden výtisk závěrečné zprávy za celé období řešení projektu,
- originály nejméně dvou oponentních posudků nezávislých oponentů (formulář na www.mpo.cz).

3. Dále příjemce připraví pro ZOŘ následující podklady:

- kopie smlouvy a dodatků uzavřených v průběhu řešení mezi příjemcem a MPO, smlouvy s dalšími účastníky projektu,
- závěrečná zpráva za celé období řešení projektu, jednotlivé roční zprávy o průběhu řešení projektu,
- veškeré dokumenty a zprávy vzniklé v průběhu řešení projektu,
- další dokumenty související s řešením projektu,
- srovnání dosaženého výsledku projektu se stavem v zahraničí v době ukončení projektu (zodpovídá příjemce podpory ve spolupráci s oponentem, může být součástí závěrečné zprávy).

4. Účastníci oponentního řízení:

- členové oponentní rady:
 - předseda: zástupce MPO
 - zástupce příjemce (ne řešitel projektu, nemusí být členem statutárního orgánu)
 - dva externí oponenti
 - zástupce Rady programu TRIO
- řešitel projektu a spoluřešitelé, další účastníci

5. Minimální program závěrečného oponentního řízení:

- informace řešitele (případně i spoluřešitelů) doplňující závěrečnou zprávu o řešení projektu,
- seznámení s oponentními posudky, stanovisko řešitele (případně spoluřešitelů) k oponentním posudkům (připomínky, dotazy, vysvětlení), diskuse,
- zhodnocení nakládání s finančními prostředky a vyslovení jednoznačných závěrů ke splnění cílů projektu,
- předložení kopie „Zprávy nezávislého auditora“, případně kopie smlouvy s auditorem se závazným termínem předání za poslední rok řešení,
- srovnání dosaženého výsledku projektu s aktuálním stavem řešené problematiky v zahraničí obecně a zejména se státy EU,
- schválení závěrů oponentní radou - splnění, splnění s výhradami včetně uložených doplnění či případně nesplnění.

Závěry jsou přijaty, hlasuje-li pro ně nadpoloviční většina přítomných členů oponentní rady, v případě rovnosti hlasů rozhoduje hlas předsedy oponentní rady.

Zápis ze závěrečného oponentního řízení, konaného dne ...**1) Předmět oponentního řízení**

- název příjemce dle obchodního rejstříku, ev. č. projektu a název projektu, doba řešení projektu v letech
- výčet zpráv vzniklých při řešení projektu (roční zprávy, závěrečná zpráva, příp. dílčí zprávy)

2) Účastníci oponentního řízení (jen vypsát, originál prezenční listiny všech přítomných musí být přiložen k zápisu)

- oponentní rada - zástupce MPO, zástupce Rady programu TRIO
 - zástupce příjemce (ne řešitel projektu)
 - externí oponenti
- řešitel a spoluřešitelé projektu, příp. další účastníci

3) Popis nákladů na projekt za celou dobu jeho řešení

- tabulka plánu a skutečného čerpání finančních prostředků v jednotlivých letech řešení
- přehled čerpání účelové podpory (plán a skutečnost) a neveřejných zdrojů (plán a skutečnost) v členění na příjemce a další účastníky projektu

4) Průběh oponentního řízení

- informace o řešení (souhrnný popis řešení) - splnění plánované věcné náplně, cíle a technických parametrů, druhy výsledků
- seznámení s oponentními posudky (originály oponentních posudků musí být přiloženy k zápisu)
- stanovisko řešitele k oponentním posudkům

5) Prezentace výsledků (patenty, užité vzory, knižní publikace, články, přednášky apod.)**6) Hlavní přínosy a využitelnost výsledků**

Předpokládaný objem realizace v jednotlivých letech, včetně předpokládaného postavení na trhu. Srovnání dosaženého výsledku projektu se stavem v zahraničí obecně a zejména se státy EU (konkurenceschopnost) v době ukončení projektu (zhodnotí příjemce podpory ve spolupráci s oponenty).

7) Přehled veškerých změn, které nastaly v průběhu řešení projektu**8) Závěry ze ZOŘ schválené oponentní radou musí obsahovat:**

- splnění cílů věcného záměru a potvrzení deklarovaných a skutečně dosažených výsledků řešení projektu
- úroveň zpracování závěrečné zprávy (přehlednost, dokumentace dosažených výsledků, apod.)
- plnění čerpání finančních prostředků podle podmínek smlouvy (příp. rozdíly zdůvodnit)
- využití vynaložených finančních prostředků (účelné, v souladu s předmětem projektu, apod.)
- způsob naložení s výsledky řešení projektu
- oponentní rada předloženou závěrečnou zprávu schvaluje / schvaluje s výhradami (uložená doplnění s termínem pro předání doplňujících informací)
- Oponentní rada ukládá příjemci dodržovat plnění Článku VI. odst. 24 smlouvy, tj. předkládat poskytovateli informaci o skutečně dosažených přínosech projektu (příloha č. 6 Smlouvy)

9) Celkové hodnocení dosažených výsledků řešení projektu

V (vynikající výsledky – mezinárodní význam), U (uspěl podle zadání, cíle projektu byly splněny), O (zadání bylo splněno jen částečně, smlouva však byla dodržena), S (zadání nesplněno, bude přistoupeno k sankčním ustanovením dle Smlouvy)

Povinné přílohy k originálu zápisu:

- originál prezenční listiny
- originály oponentních posudků včetně čestného prohlášení oponentů (doporučený vzor na www.mpo.cz)
- vyúčtování za projekt za celou dobu řešení
- vnitřní předpis o využití výsledků výzkumu a vývoje
- kopie dokumentů prokazujících dosažení výsledků (podle RIV)
- kopie „Zprávy nezávislého auditora“ nebo smlouvy s auditorem se závazným termínem předání této zprávy

Zápis včetně příloh musí být rozeslán všem účastníkům do 14 dnů po skončení ZOŘ.

Podepsaný zápis předá příjemce poskytovateli na místě jednání a elektronicky zašle poskytovateli na adresu vav@mpo.cz. Pro zasílání elektronicky je maximální rozsah zprávy 10 MB.

TABULKA SKUTEČNĚ DOSAŽENÝCH PŘÍNOSŮ PROJEKTU za rok

--

Ev. č. projektu:		Rok ukončení:	
Název projektu:			
Příjemce:		IČ:	
Hlavní realizátor výsledků:		IČ:	

Skutečně dosažené přínosy z realizace výsledků projektu. Údaje jsou za daný rok a souhrnně za všechny uvedené realizátory.

Organizace, které se podílejí na realizaci výsledků (pokud není hlavní realizátor zároveň jediným realizátorem výsledků) - uveďte se název a IČ společností a jejich orientační podíl na využití výsledků:

Konkrétní způsob využití výsledků (stručný popis – zavedení do výroby, prodej know-how, využití pro další výzkum apod.):

Tržby*		(tis. Kč)
Zisk*		(tis. Kč)
Export*		(tis. Kč)
Počet nově vytvořených pracovních míst (vyplní se pouze nárůst v daném v roce):		(počet)
Počet případů získaných práv k průmyslovému vlastnictví (udělené patenty apod.):		(počet)
Počet prodaných licencí:		(počet)
Podíl tržeb z využití výsledků projektu na celkových tržbách společnosti:		(%)

Další přínosy dosažených výsledků projektu pro obor, odvětví, životní prostředí apod. (stručný popis):

Aktuální srovnání dosažených výsledků a jejich využití se stavem problematiky v ČR a v zahraničí se zaměřením na konkurenceschopnost realizátorů (stručné zhodnocení):

Srovnání dosažených výsledků a jejich přínosů s předpokládanými přínosy uvedenými v žádosti o podporu, případně stručné zdůvodnění rozdílu:

	jméno:	funkce:	datum a podpis:
zpracovatel:			
člen statutárního orgánu:			
kontakt na zpracovatele či jinou pověřenou osobu (tel., e-mail)			

Vymezení způsobilých nákladů projektu

Veškeré způsobilé náklady projektu musí být vynaloženy na činnosti přímo související s realizací projektu. Způsobilé náklady musí být přiměřené (musí odpovídat cenám v čase a místě obvyklým) a musí být vynaloženy v souladu s principy hospodárnosti, účelnosti a efektivnosti. U všech níže uvedených kategorií nákladů platí, že do způsobilých nákladů lze zahrnout pouze tu **poměrnou část nákladů / výdajů, která se vztahuje k řešení příslušného projektu** (tj. ve výpočtu se zohlední pouze podíl využití např. daného majetku k činnostem příjemce v souvislosti s řešením projektu).

Uznány mohou být náklady/ výdaje vzniklé ode dne, který byl stanoven jako začátek řešení projektu. Pokud dojde k nabytí účinnosti Smlouvy ke dni pozdějšímu bude na náklady/ výdaje spotřebované na řešení projektu mezi těmito dny pohlíženo, jako by se jednalo o náklady/ výdaje spotřebované po nabytí účinnosti Smlouvy.

Uznaným nákladem projektu není plnění poskytnuté mezi hlavním příjemcem a dalšími účastníky navzájem.

Podrobnější vymezení jednotlivých kategorií způsobilých nákladů

Osobní náklady zahrnují náklady/ výdaje na mzdy nebo platy a povinné odvody na pojistné na veřejné zdravotní pojištění, pojistné na sociální zabezpečení a příspěvek na státní politiku zaměstnanosti a další zákonné povinnosti zaměstnavatele nebo povinnosti zaměstnavatele vyplývající z platných právních a vnitřních předpisů (např. fond kulturních a sociálních potřeb, sociální fond, zákonné pojištění odpovědnosti zaměstnavatele apod.).

V případě náhrad jsou způsobilými náklady/ výdaji náhrady za dovolenou, svátky a nemoc (a to poměrná část odpovídající úvazku zaměstnance na řešení projektu, u zaměstnanců přijatých nově na základě pracovní smlouvy výhradně na řešení projektu pak v plné výši).

Odměny mohou být vypláceny jen pracovníkům, kteří jsou zaměstnanci podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a podílí se na řešení předmětného projektu, přičemž vyplacení odměn musí být odůvodněno.

Mzdy nebo platy, odměny z dohod o pracovní činnosti či dohod o provedení práce musí odpovídat schválenému mzdovému, platovému nebo jinému předpisu příjemce.

Osobní náklady zahrnují rovněž stipendium uvedené 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), ve znění pozdějších předpisů, resp. jeho poměrnou část, pokud student provádí činnost podle tohoto ustanovení i mimo příslušný projekt.

Náklady na nástroje, přístroje a vybavení zahrnují část daňových odpisů dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku ve výši odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití tohoto majetku pro řešení projektu, který nebyl pořízen z veřejných prostředků.

Další provozní náklady jsou náklady/ výdaje na materiál, zásoby, drobný hmotný a nehmotný majetek, opravy a udržování dlouhodobého majetku, vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu.

Cestovné představuje cestovní náklady/ výdaje spojené s pracovními cestami, konferenční poplatky, cestovní náhrady podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Náklady na subdodávky představují náklady/ výdaje vzniklé přenesením části výzkumné činnosti projektu na dodavatele. Dodavatelem subdodávek nesmí být člen řešitelského týmu ani jiný zaměstnanec příjemce nebo osoba spojená s příjemcem (ve smyslu § 23 odst. 7 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů).

Výzkumná organizace může pořizovat subdodávky pouze od jiné výzkumné organizace.

Je-li subdodavatelem veřejně financovaná výzkumná organizace, musí být dodržovány podmínky podle ust. 2.2.1 Rámce, aby nedošlo k nepřímé státní podpoře.

Náklady na ostatní služby tvoří zejména náklady/ výdaje na ochranu práv duševního vlastnictví, která jsou výsledkem projektu (zejména související poplatky, překlady, rešerše) a náklady/ výdaje na ochranu již vznesených práv k duševnímu vlastnictví potřebného k řešení projektu – v případě, kdy je lze cele přiřadit řešenému projektu.

Dále se jedná o náklady/ výdaje na poradenské a rovnocenné služby využité výlučně pro účely projektu, např. audit, odborný posudek, služby patentového zástupce.

Doplňkové (režijní) náklady jsou náklady/ výdaje vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu – zejména náklady/ výdaje na energie, administrativní zabezpečení, pomocný personál, jinde neuvedené služby atd.

Pokud náklady / výdaje uvedené v předchozím odstavci souvisí i s dalšími činnostmi příjemce (tzn. nikoliv pouze s řešeným projektem), jedná se o doplňkové náklady, které lze uplatnit do způsobilých nákladů projektu pouze příslušnou částí (určenou za pomoci relevantní základny, kterou může být např. pracovní fond projektu ve vztahu ke všem činnostem příjemce, podíl podlahové plochy laboratoří, kanceláří apod.).

Doplňkové režijní náklady musí být sníženy o náklady/ výdaje, které příjemci vznikly v souvislosti s jinými činnostmi, než jsou činnosti výzkumu a vývoje - např. výroba, vzdělávání aj. (tzn. příjemce realizující i jiné činnosti než výzkum, musí oddělit režijní náklady / výdaje jiných činností od režijních nákladů / výdajů na výzkum a vývoj), a dále musí být sníženy o neuznatelné náklady / výdaje (tzn. neuznatelné náklady / výdaje nesmí být do účetnictví výzkumného projektu zahrnuty vůbec).

Přitom platí, že metoda pro uplatňování (účtování) doplňkových režijních nákladů, kterou si příjemce zvolil a popsal v žádosti o poskytnutí podpory, je pro něj závazná po celou dobu realizace projektu a nelze ji měnit.

Vývoj kompozitních keramických membrán na bázi recyklovaných materiálů včetně jejich způsobu aplikace v oblastech čištění a recyklace průmyslových vod

Název projektu **Development of composite ceramic membranes made from recycled materials**
anglicky: **including methods of their application in the fields of industrial water treatment and recycling**

Program: **FV - TRIO**

Hlavní obor: **DJ - Znečištění a kontrola vody**

Vedlejší obor: **JH - Keramika, žáruvzdorné materiály a skla**

Vazba na KETs: **Pokročilé materiály**

Termín zahájení a **07/2017 - 12/2020**
ukončení projektu:

Koordinátor: **ASIO, spol. s r.o.**

Další uchazeč: **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava**

Prioritní cíl NPOV: **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**

Stupeň důvěrnosti **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
FV20270

1.2. Název projektu v českém jazyce

Název projektu v českém jazyce
Vývoj kompozitních keramických membrán na bázi recyklovaných materiálů včetně jejich způsobu aplikace v oblastech čištění a recyklace průmyslových vod

1.3. Název projektu v anglickém jazyce

Název projektu v anglickém jazyce
Development of composite ceramic membranes made from recycled materials including methods of their application in the fields of industrial water treatment and recycling

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
DJ - Znečištění a kontrola vody

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

Vedlejší obor výzkumu, vývoje a inovací podle číselníku IS VaVal
JH - Keramika, žáruvzdorné materiály a skla

1.7. Prioritní cíle dle NPOV

Prioritní cíle dle NPOV
Hlavní 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
Vedlejší priorita:
Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů > II.3. Materiálová základna > II.3.1 Pokročilé materiály > II.3.1.2 Pokročilé materiály pro konkurenceschopnost

1.7.1. Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

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

Oblast klíčových technologií (KETs), na niž má projekt vazbu
Hlavní vazba: Pokročilé materiály

1.9. Oborové zaměření projektu dle CZ-NACE

Oborové zaměření projektu dle CZ-NACE
370000 - Činnosti související s odpadními vodami

1.10. Kategorie výzkumu, vývoje a inovací

Kategorie výzkumu, vývoje a inovací
AP - Průmyslový výzkum

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2017

Program: FV

PID: FV20270

Hlavní obor: DJ

Stupeň důvěrnosti: C

1.11. Umístění projektu

1.11.1. Název ulice Kšírova	1.11.2. Číslo popisné 552	1.11.3. Číslo orientační 45	1.11.4. Obec Brno
1.11.5. Část obce	1.11.6. PSČ 61900	1.11.7. Okres Brno-město	1.11.8. Kraj Vysočina

1.12. Oblast inteligentní specializace ČR dle národní RIS3 strategie

Oblast inteligentní specializace ČR dle národní RIS3 strategie

Pokročilé stroje / technologie pro silný a globálně konkurenceschopný průmysl - Strojírenství – mechatronika

2. CHAKTERISTIKA PROJEKTU

2.1. Cíle řešení projektu v českém jazyce

Cíle řešení projektu v českém jazyce

Cílem projektu je vývoj integrovaných membránových technologií na bázi pokročilých keramických materiálů, připravených s využitím druhotných odpadních surovin, pro progresivní zpracování průmyslových odpadních vod s možností recyklace vod, zpětného využití cenných složek a potenciální rekuperace tepla. Hlavním výsledkem projektu jsou ověřené technologie výroby keramických membrán z recyklovaných materiálů a ověřené technologie aplikací a integrací mikrofiltrace a ultrafiltrace na vyvinutých keramických membránách do vytípaných průmyslových odvětví, především strojírenství a automotive, sekundárně pak do prádelenského průmyslu, potravinářství a zpracovatelského průmyslu. Nabídkou keramických membrán OEM společnostem dojde k rozšíření výrobního portfolia společnosti, nabídkou instalací na klíč se Asio bude primárně orientovat na průmyslové zákazníky, kde recyklace vody, cenných látek a tepla bude zlepšovat ekonomiku výroby a přispívat k ochraně životního prostředí díky vypouštění vod s minimálním znečištěním.

2.2. Cíle řešení projektu v anglickém jazyce

Cíle řešení projektu v anglickém jazyce

The project aims to develop integrated membrane technologies based on advanced ceramic materials prepared from secondary produced materials. Membrane technology will be used for advanced treatment of industrial waste water with recycling water, re-use of valuable components and potentially heat recovery. The main results of the project are:
proven technology of ceramic membranes made from recycled materials and
proven technology applications and integration of microfiltration and ultrafiltration developed ceramic membranes to selected industries, eg. automotive, engineering industry and secondarily in laundries industry, food processing and manufacturing industries.

ASIO will offer ceramic membranes to OEM companies so they will expand product portfolio, offering turnkey installation and engineering will primarily focus on industrial customers, where water recycling, valuable materials re-use and heat recovery will improve the economics of production and contribute to protecting the environment through minimal pollution of discharged water.

2.3. Klíčová slova v českém jazyce

Klíčová slova v českém jazyce

keramické membrány, ultrafiltrace, mikrofiltrace, recyklace vody, rekuperace tepla

2.4. Klíčová slova v anglickém jazyce

Klíčová slova v anglickém jazyce

ceramic membranes, ultrafiltration, microfiltration, heat recovery, water recycling

2.5. Datum zahájení a ukončení projektu

Datum zahájení a ukončení projektu

07/2017 - 12/2020

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
keramická membrána bez povrchové modifikace	Gfunk. – funkční vzorek	12/2017
mikrofiltrační keramická membrána s kompozitní povrchovou úpravou	Gfunk. – funkční vzorek	11/2018
PVC housing pro keramické membrány	Gfunk. – funkční vzorek	12/2018
Pilotní zařízení MF s membránovým modulem MF/ MF mod.	Zpolop. – poloprovoz	08/2019
keramická ultrafiltrační membrána s kompozitní povrchovou úpravou	Gfunk. – funkční vzorek	12/2019
Keramická membrána UF povrchově modifikovaná	Gfunk. – funkční vzorek	12/2019
Integrovaná technologie recyklace vody (automotive, strojírenství)	Ztech. – ověřená technologie	04/2020
Technologie výroby keramických membrán MF/UF	Ztech. – ověřená technologie	07/2020
Integrovaná technologie recyklace vody a rekuperace tepla	Ztech. – ověřená technologie	12/2020

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2017

Program: FV

PID: FV20270

Hlavní obor: DJ

Stupeň důvěrnosti: C

2.6.2. Vedlejší výsledky

2.6.2.1. Počet vedlejších výsledků 7	2.6.2.2. Popis vedlejších výsledků 1x O - Inženýrský standard pro design integrované membránové technologie + výpočtový SW v MS Excel 1x Jimp - odborný článek v impaktovaném periodiku 2x Jrec - odborný článek v recenzovaném periodiku, předpokládá se Vodní Hospodářství a Goescience engineering. 3x O -prezentace výsledků na konferencích předpokládá se aktivní účast na konferencích PERMEA, CHISA, ...
---	---

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 NE	zvětšení rozsahu projektu NE	zvýšení celkové částky vynaložené příjemcem ANO	zvýšení rychlosti dokončení NE
2.7.1. Motivační účinek podpory projektu - poznámka Bez motivačního účinku podpory by projekt nemohl být řešen. Protože se jedná o inovativní, progresivní a komplexní způsob řešení, na jehož výzkum a vývoj je potřeba vynaložit relativně vysoký kapitál, a zároveň je nutná součinnost více partnerů. Podpora projektu ze strany poskytovatele dotace - MPO- je naprosto stěžejní pro samotné řešení projektu a uvedení výsledků projektu na trh. V případě úspěšné realizace výsledků projektu dojde i k výraznému zvýšení konkurenceschopnosti České republiky nejen na evropském trhu, ale i ve světovém měřítku.			

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2017

Program: FV

PID: FV20270

Hlavní obor: DJ

Stupeň důvěrnosti: C

3. UCHAZEČI PROJEKTU

3.1. [K] ASIO, spol. s r.o.

3.1.1. Identifikační údaje uchazeče

3.1.1.2. IČ 48910848	3.1.1.3. DIČ CZ48910848	3.1.1.4. Obchodní firma nebo název subjektu ASIO, spol. 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. Rodné číslo	3.1.1.9. Datum narození
3.1.1.10. Typ organizace SP - Střední podnik		
3.1.1.11. Počet zaměstnanců 83		

Adresa sídla

3.1.1.12. Název ulice Kšírova	3.1.1.13. Číslo popisné 552	3.1.1.14. Číslo orientační 45
3.1.1.15. Obec Brno	3.1.1.16. Část obce	3.1.1.17. PSČ 61900
3.1.1.18. Okres Brno-město	3.1.1.19. Kraj Jihomoravský	3.1.1.20. Stát Česká republika
3.1.1.21. Kód obce 582786	3.1.1.22. Kód části obce 411809	3.1.1.23. Kód ulice 26581
3.1.1.24. Kód městské části 551074	3.1.1.25. Kód adresy 19405031	

Ostatní údaje

3.1.1.26. WWW adresa www.asio.cz	3.1.1.27. ID Datové schránky 9nwzka6
3.1.1.28. Datum vzniku společnosti 18.06.1993	
3.1.1.29. Oprávnění uchazeče k činnosti	
3.1.1.30. 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	3.1.2.3. Příjmení	3.1.2.4. Adresa
3.1.2.5. Datum narození 09.11.1957	3.1.2.6. Obchodní jméno	3.1.2.7. IČ	3.1.2.8. Výše podílu na právn. osobě uchazeče v % 50.0
3.1.2.9. Komentář k výši podílu			
3.1.2.1. Právnická/fyzická osoba fyzická	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	3.1.2.7. IČ	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) ASIO d.o.o.	3.1.3.2. IČ 2852063	3.1.3.3. Výše podílu v % 100.0
3.1.3.4. Komentář k výši podílu		

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2017

Program: FV

PID: FV20270

Hlavní obor: DJ

Stupeň důvěrnosti: C

3.1.3.1. Název právnické osoby (firmy/společnosti) ASIO E.O.O.D	3.1.3.2. IČ 201665760	3.1.3.3. Výše podílu v % 100.0
3.1.3.4. Komentář k výši podílu		
3.1.3.1. Název právnické osoby (firmy/společnosti) ASIO Hungária Kft.	3.1.3.2. IČ HU11903457	3.1.3.3. Výše podílu v % 100.0
3.1.3.4. Komentář k výši podílu		
3.1.3.1. Název právnické osoby (firmy/společnosti) ASIO ROMANIA S.R.L.	3.1.3.2. IČ ROJ12/506/1998	3.1.3.3. Výše podílu v % 100.0
3.1.3.4. Komentář k výši podílu		
3.1.3.1. Název právnické osoby (firmy/společnosti) ASIO UKRAINE	3.1.3.2. IČ N/A	3.1.3.3. Výše podílu v % 50.0
3.1.3.4. Komentář k výši podílu		
3.1.3.1. Název právnické osoby (firmy/společnosti) AVF Water Technology	3.1.3.2. IČ RU1072309021256	3.1.3.3. Výše podílu v % 33.0
3.1.3.4. Komentář k výši podílu		
3.1.3.1. Název právnické osoby (firmy/společnosti) UAB ASIO, Baltic	3.1.3.2. IČ 303071297	3.1.3.3. Výše podílu v % 100.0
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 Karel	3.1.4.3. Příjmení Plotěný	3.1.4.4. Titul za jménem
3.1.4.5. Funkce Statutární zástupce	3.1.4.6. Rodné číslo	3.1.4.7. Telefon	3.1.4.8. E-mail
3.1.4.9. Jedná na základě plné moci? je statutárním orgánem uchazeče		3.1.4.10. Podepisuje návrh projektu? podepisuje návrh projektu	
3.1.4.1. Tituly před jménem Ing.	3.1.4.2. Jméno Oldřich	3.1.4.3. Příjmení Pírek	3.1.4.4. Titul za jménem
3.1.4.5. Funkce Statutární zástupce	3.1.4.6. Rodné číslo	3.1.4.7. Telefon	3.1.4.8. E-mail
3.1.4.9. Jedná na základě plné moci? je statutárním orgánem uchazeče		3.1.4.10. Podepisuje návrh projektu? nepodepisuje návrh projektu	

3.1.5. Řešitel uchazeče

3.1.5.1. Titul před jménem Ing.	3.1.5.2. Jméno	3.1.5.3. Příjmení	3.1.5.4. Titul za jménem
3.1.5.5. Rodné číslo	3.1.5.6. Státní příslušnost Česká republika	3.1.5.7. Telefon	3.1.5.8. Mobilní telefon
3.1.5.9. E-mail	3.1.5.10. Funkce v organizaci výzkumný pracovník		

3.1.6. Odborné zaměření uchazeče

Odborné zaměření uchazeče

ASIO, spol. s r.o. je česká inženýrsko-dodavatelská společnost s mezinárodní působností založená v roce 1993. Společnost pracuje v oboru vývoje, výroby a dodávek technologií pro čištění odpadních vod, úpravu vody a čištění vzduchu, je středním podnikem o 80 zaměstnancích. Asio je inovativní firma a každý rok realizuje několik inovací, případně uvádí nové technologie nebo nové výrobky na trh. Postup uvádění výrobku na trh je součástí podnikové směrnice pro řízení jakosti ISO 9001.

3.1.7. Příklady nejúspěšnějších projektů uchazeče

Příklady nejúspěšnějších projektů uchazeče

QJ1320234 Z odpadů surovinami (NAZV): 2013 – 2016

TA01020730 Návrh postupů a zařízení, které by vedly k účinnějšímu a efektivnějšímu odstraňování uhlovodíků z vod (TAČR): 2011 - 2013

TA02021032 Anaerobní separátor nerozpuštěných látek a nutrientů (TAČR): 2012 – 2014

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2017

Program: FV

PID: FV20270

Hlavní obor: DJ

Stupeň důvěrnosti: C

Příklady nejméně úspěšných projektů uchazeče

TA01020311 Využití šedé a dešťové vody v budovách (TAČR): 2011 - 2013

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

Finanční ukazatele uchazeče

Ukazatel	Jednotka	Zdroj	Rok		
			2013	2014	2015
Aktiva (Pasiva) celkem	Kč	Rozvaha	194 925 000	228 686 000	189 418 000
Vlastní kapitál	Kč	Rozvaha	87 951 000	97 788 000	96 685 000
Základní kapitál	Kč	Rozvaha	500 000	500 000	500 000
Cizí zdroje	Kč	Rozvaha	105 846 000	127 815 000	92 258 000
Tržby za prodej zboží	Kč	Výsledovka	41 954 000	57 358 000	42 155 000
Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb	Kč	Výsledovka	224 664 000	232 907 000	298 298 000
Hospodaření výsledek před zdaněním	Kč	Výsledovka	8 874 000	12 918 000	1 547 000
Nákladové úroky	Kč	Výsledovka	929 000	953 000	789 000
Odpisy	Kč	Výsledovka	3 418 000	3 224 000	3 053 000
EBITDA (Hospodářský výsledek před zdaněním, úroky a odpisy)	Kč	Výsledovka	13 221 000	17 095 000	5 389 000
Obrat	Kč	Obratová předvaha	2 944 275 021	318 118 218	366 664 497
Počet zaměstnanců	počet	příloha k ÚZ	70	78	81

Finanční ukazatele uchazeče – další ukazatele

Ukazatel	Jednotka	Rok		
		2013	2014	2015
Rentabilita aktiv (hospodářský výsledek před zdaněním / celková aktiva)	%	4.55	5.65	0.82
Úrokové krytí zisku (EBITDA / Nákladové úroky)		14.23	17.94	6.83
Poměr dluhu k Vlastnímu kapitálu (cizí zdroje / vlastní kapitál)	%	120.35	130.71	95.42

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

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2017

Program: FV

PID: FV20270

Hlavní obor: DJ

Stupeň důvěrnosti: C

3.1. [D] Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Hornicko-geologická fakulta

3.1.1. Identifikační údaje uchazeče

3.1.1.2. IČ 61989100	3.1.1.3. DIČ CZ61989100	3.1.1.4. Obchodní firma nebo název subjektu Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
3.1.1.5. Organizační jednotka Hornicko-geologická fakulta		3.1.1.6. Kód organizační jednotky 27350
3.1.1.7. Právní forma VVS - veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb)	3.1.1.8. Rodné číslo	3.1.1.9. Datum narození
3.1.1.10. Typ organizace VO - Výzkumná organizace		
3.1.1.11. Počet zaměstnanců 2113		

Adresa sídla

3.1.1.12. Název ulice 17. listopadu		3.1.1.13. Číslo popisné 2172	3.1.1.14. Číslo orientační 15
3.1.1.15. Obec Ostrava		3.1.1.16. Část obce Poruba	3.1.1.17. PSČ 70833
3.1.1.18. Okres Ostrava-město	3.1.1.19. Kraj Moravskoslezský	3.1.1.20. Stát Česká republika	
3.1.1.21. Kód obce 554821	3.1.1.22. Kód části obce 414085	3.1.1.23. Kód ulice 367443	
3.1.1.24. Kód městské části 546224		3.1.1.25. Kód adresy 3304922	

Ostatní údaje

3.1.1.26. WWW adresa www.vsb.cz	3.1.1.27. ID Datové schránky d3kj88v
3.1.1.28. Datum vzniku společnosti 01.01.1995	
3.1.1.29. Oprávnění uchazeče k činnosti	
3.1.1.30. Komentář k identifikačním údajům uchazeče	

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

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

3.1.3.1. Název právnické osoby (firmy/společnosti) CENTRUM OZE, o.p.s.	3.1.3.2. IČ 28280644	3.1.3.3. Výše podílu v % 0.0
3.1.3.4. Komentář k výši podílu Výše podílu v této právnické osobě: 5.000,00 Kč		
3.1.3.1. Název právnické osoby (firmy/společnosti) Czech Stone Cluster, družstvo	3.1.3.2. IČ 27512410	3.1.3.3. Výše podílu v % 0.0
3.1.3.4. Komentář k výši podílu Výše podílu v této právnické osobě: 1,00 Kč		
3.1.3.1. Název právnické osoby (firmy/společnosti) Český svářečský ústav s.r.o.	3.1.3.2. IČ 62305808	3.1.3.3. Výše podílu v % 80.0
3.1.3.4. Komentář k výši podílu		
3.1.3.1. Název právnické osoby (firmy/společnosti) Družstvo Envicrack	3.1.3.2. IČ 27765075	3.1.3.3. Výše podílu v % 0.0
3.1.3.4. Komentář k výši podílu Výše podílu v této právnické osobě: 4.000,00 Kč		
3.1.3.1. Název právnické osoby (firmy/společnosti) MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.	3.1.3.2. IČ 25870807	3.1.3.3. Výše podílu v % 10.0
3.1.3.4. Komentář k výši podílu		

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2017

Program: FV

PID: FV20270

Hlavní obor: DJ

Stupeň důvěrnosti: C

3.1.3.1. Název právnické osoby (firmy/společnosti) POLLUTION ZERO-SOVEKO s.r.o.	3.1.3.2. IČ 25906534	3.1.3.3. Výše podílu v % 5.0
3.1.3.4. Komentář k výši podílu		
3.1.3.1. Název právnické osoby (firmy/společnosti) Projektově.CZ s.r.o.	3.1.3.2. IČ 29460581	3.1.3.3. Výše podílu v % 18.0
3.1.3.4. Komentář k výši podílu		
3.1.3.1. Název právnické osoby (firmy/společnosti) Vědecko-technologický park a.s.	3.1.3.2. IČ 25379631	3.1.3.3. Výše podílu v % 13.6
3.1.3.4. Komentář k výši podílu		

3.1.4. Osoby jednáající jménem uchazeče

3.1.4.1. Tituly před jménem prof. Ing.	3.1.4.2. Jméno Ivo	3.1.4.3. Příjmení Vondrák	3.1.4.4. Titul za jménem CSc.
3.1.4.5. Funkce Statutární zástupce	3.1.4.6. Rodné číslo	3.1.4.7. Telefon	3.1.4.8. E-mail
3.1.4.9. Jedná na základě plné moci? je statutárním orgánem uchazeče		3.1.4.10. Podepisuje návrhu projektu? podepisuje návrh projektu	

3.1.5. Řešitel uchazeče

3.1.5.1. Titul před jménem Ing.	3.1.5.2. Jméno	3.1.5.3. Příjmení	3.1.5.4. Titul za jménem Ph.D.
3.1.5.5. Rodné číslo	3.1.5.6. Státní příslušnost Česká republika	3.1.5.7. Telefon	3.1.5.8. Mobilní telefon
3.1.5.9. E-mail	3.1.5.10. Funkce v organizaci výzkumný pracovník		

3.1.6. Odborné zaměření uchazeče

Odborné zaměření uchazeče

VŠB - TU Ostrava v rámci fakultních pracovišť provádí již více než 165 let výzkum materiálů spojených s vysoce rozvinutým hornickým a hutnickým průmyslem v regionu. Výzkum se na VŠB-TUO vyvinul do oblastí nových materiálů a s nimi spojených konstrukcí a technologií. Díky úzké vazbě mezi průmyslem a univerzitou může výzkum na VŠB-TUO zajistit využitelnost a relevanci výsledků pro praxi. K tomu dopomáhá také dlouhodobě zavedený koncept managementu kvality jako nedílná součást řízení univerzity.

3.1.7. Příklady nejúspěšnějších projektů uchazeče

Příklady nejúspěšnějších projektů uchazeče

FR-T11/453 Výzkum a ověření moderních technologií na bázi membránových procesů pro demineralizaci a využití důlních vod OKR (2009 – 2011). Výsledkem řešení záměru bylo zajištění úpravy důlních vod s využitím předúpravy pomocí keramických membrán. Regionální materiálové# technologické výzkumné centrum 2010-2013 (CZ.1.05/2.1.00/01.0040) Cílem projektu bylo zajištění procesů, které budou vyvíjet a připravovat pokročilé materiály a technologie pro aplikační sféru.

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

Finanční ukazatele uchazeče

Ukazatel	Jednotka	Zdroj	Rok		
			2013	2014	2015
Aktiva (Pasiva) celkem	Kč	Rozvaha	0	0	0
Vlastní kapitál	Kč	Rozvaha	0	0	0
Základní kapitál	Kč	Rozvaha	0	0	0
Cizí zdroje	Kč	Rozvaha	0	0	0
Tržby za prodej zboží	Kč	Výsledovka	0	0	0
Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb	Kč	Výsledovka	0	0	0
Hospodaření výsledek před zdaněním	Kč	Výsledovka	0	0	0
Nákladové úroky	Kč	Výsledovka	0	0	0
Odpisy	Kč	Výsledovka	0	0	0
EBITDA (Hospodářský výsledek před zdaněním, úroky a odpisy)	Kč	Výsledovka	0	0	0
Obrat	Kč	Obrátová předvaha	0	0	0

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2017

Program: FV

PID: FV20270

Hlavní obor: DJ

Stupeň důvěrnosti: C

Ukazatel	Jednotka	Zdroj	Rok		
			2013	2014	2015
Počet zaměstnanců	počet	příloha k ÚZ	0	0	0

Finanční ukazatele uchazeče – další ukazatele

Ukazatel	Jednotka	Rok		
		2013	2014	2015
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	3.2.2. Jméno	3.2.3. Příjmení	3.2.4. Titul za jménem
			3.2.10. Titul za jménem
			3.2.16. Titul za jménem Ph.D.

4. EKONOMICKÁ ČÁST PROJEKTU

4.1. [K] ASIO, spol. s r.o.

4.1.1. Podíly kategorií výzkumu AP/VV

Podíly kategorií výzkumu AP/VV

Kategorie	Jednotka	Rok				Celkově za projekt
		2017	2018	2019	2020	
Průmyslový výzkum	%	60	50	40	20	42
Experimentální vývoj	%	40	50	60	80	58

Vypočtené náklady AP/VV

Kategorie	Jednotka	Rok				Celkem
		2017	2018	2019	2020	
Průmyslový výzkum	Kč	882600	1093000	873600	394000	3243200
Experimentální vývoj	Kč	588400	1093000	1310400	1576000	4567800

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	%	60	75	75
Experimentální vývoj	%	35	50	50

4.1.2. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2017	2018	2019	2020	
Osobní náklady	Kč	890 000	1 305 000	1 295 000	1 350 000	4 840 000
Náklady na nástroje, přístroje a vybavení	Kč	0	0	0	0	0
Náklady na subdodávky	Kč	0	80 000	150 000	50 000	280 000
Náklady na ostatní služby	Kč	0	0	30 000	0	30 000
Další provozní náklady	Kč	373 000	440 000	380 000	210 000	1 403 000
Cestovní náhrady	Kč	30 000	100 000	70 000	90 000	290 000
Doplňkové (režijní) náklady	Kč	178 000	261 000	259 000	270 000	968 000
Celkem	Kč	1 471 000	2 186 000	2 184 000	1 970 000	7 811 000
Orientační počet pracovníků podílejících se na řešení projektu (přepočteno na FTE)		1.60	2.30	2.30	2.40	8.6

Způsob uplatňování (účtování) doplňkových režijních nákladů

Způsob uplatňování (účtování) doplňkových režijních nákladů

P

Odůvodnění vysokého podílu nákladů

Odůvodnění vysokého podílu položky Subdodávky

Odůvodnění vysokého podílu položky Doplňkové režijní náklady

4.1.3. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2017	2018	2019	2020	
Maximální výše podpory	Kč	956 150	1 366 250	1 310 400	1 083 500	4 716 300
Dotace	Kč	942 500	1 366 250	1 310 400	1 083 500	4 702 650

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2017

Program: FV

PID: FV20270

Hlavní obor: DJ

Stupeň důvěrnosti: C

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2017	2018	2019	2020	
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Neveřejné zdroje	Kč	528 500	819 750	873 600	886 500	3 108 350
Zdroje (náklady)	Kč	1 471 000	2 186 000	2 184 000	1 970 000	7 811 000
Podíl podpory	%	64.07	62.50	60.00	55.00	60.21

4.1.4. Finance za uchazeče

Tato sekce se netiskne

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2017

Program: FV

PID: FV20270

Hlavní obor: DJ

Stupeň důvěrnosti: C

4.1. [D] Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Hornicko-geologická fakulta

4.1.1. Podíly kategorií výzkumu AP/VV

Podíly kategorií výzkumu AP/VV

Kategorie	Jednotka	Rok				Celkově za projekt
		2017	2018	2019	2020	
Průmyslový výzkum	%	90	85	70	40	72
Experimentální vývoj	%	10	15	30	60	28

Vypočtené náklady AP/VV

Kategorie	Jednotka	Rok				Celkem
		2017	2018	2019	2020	
Průmyslový výzkum	Kč	1053000	1156000	920500	462000	3591500
Experimentální vývoj	Kč	117000	204000	394500	693000	1408500

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
		2017	2018	2019	2020	
Osobní náklady	Kč	460 000	510 000	510 000	460 000	1 940 000
Náklady na nástroje, přístroje a vybavení	Kč	0	0	0	0	0
Náklady na subdodávky	Kč	170 000	200 000	190 000	150 000	710 000
Náklady na ostatní služby	Kč	20 000	50 000	70 000	60 000	200 000
Další provozní náklady	Kč	320 000	350 000	300 000	290 000	1 260 000
Cestovní náhrady	Kč	150 000	180 000	180 000	150 000	660 000
Doplňkové (režijní) náklady	Kč	50 000	70 000	65 000	45 000	230 000
Celkem	Kč	1 170 000	1 360 000	1 315 000	1 155 000	5 000 000
Orientační počet pracovníků podílejících se na řešení projektu (přepočteno na FTE)		1.80	1.80	1.80	1.80	7.2

Způsob uplatňování (účtování) doplňkových režijních nákladů

Způsob uplatňování (účtování) doplňkových režijních nákladů

P

Odůvodnění vysokého podílu nákladů

Odůvodnění vysokého podílu položky Subdodávky

Odůvodnění vysokého podílu položky Doplňkové režijní náklady

4.1.3. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2017	2018	2019	2020	
Maximální výše podpory	Kč	1 170 000	1 360 000	1 315 000	1 155 000	5 000 000
Dotace	Kč	1 170 000	1 360 000	1 315 000	1 155 000	5 000 000
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	1 170 000	1 360 000	1 315 000	1 155 000	5 000 000

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2017

Program: FV

PID: FV20270

Hlavní obor: DJ

Stupeň důvěrnosti: C

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2017	2018	2019	2020	
Podíl podpory	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

4.1.4. Finance za uchazeče

Tato sekce se netiskne

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2017

Program: FV

PID: FV20270

Hlavní obor: DJ

Stupeň důvěrnosti: C

4.2. Náklady podle etap řešení

4.2.1. Název etapy	4.2.2. Začátek etapy	4.2.3. Konec etapy	4.2.4. Náklady Kč
Etapa 1: Rok řešení 2017 – MF membrány, návrh laboratorního zařízení	7/2017	12/2017	2 641 000
Etapa 2: Rok řešení 2018 – laboratorní zařízení a testy, modifikace separační vrstvy, vývoj modulu	1/2018	12/2018	3 546 000
Etapa 3: Rok řešení 2019 – UF membrány, pilot, up-scale modulů	1/2019	12/2019	3 499 000
Etapa 4: Rok řešení 2020 – aplikační testy a integrace technologie	1/2020	12/2020	3 125 000

4.3. Finance za projekt

Náklady za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2017	2018	2019	2020	
Osobní náklady	Kč	1 350 000	1 815 000	1 805 000	1 810 000	6 780 000
Náklady na nástroje, přístroje a vybavení	Kč	0	0	0	0	0
Další provozní náklady	Kč	693 000	790 000	680 000	500 000	2 663 000
Cestovné	Kč	180 000	280 000	250 000	240 000	950 000
Náklady na subdodávky	Kč	170 000	280 000	340 000	200 000	990 000
Náklady na ostatní služby	Kč	20 000	50 000	100 000	60 000	230 000
Doplňkové (režijní) náklady	Kč	228 000	331 000	324 000	315 000	1 198 000
Celkem	Kč	2 641 000	3 546 000	3 499 000	3 125 000	12 811 000
Orientační počet pracovníků podílejících se na řešení projektu (přepočteno na FTE)		3.40	4.10	4.10	4.20	15.8

Zdroje za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2017	2018	2019	2020	
Dotace	Kč	2 112 500	2 726 250	2 625 400	2 238 500	9 702 650
Neveřejné zdroje	Kč	528 500	819 750	873 600	886 500	3 108 350
Zdroje celkem	Kč	2 641 000	3 546 000	3 499 000	3 125 000	12 811 000
Podíl podpory	%	79.99	76.88	75.03	71.63	75.74

Vypočtené náklady AP a VV

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem	Podíl(%)
		2017	2018	2019	2020		
Náklady AP	Kč	1 935 600	2 249 000	1 794 100	856 000	6 834 700	53.00
Náklady VV	Kč	705 400	1 297 000	1 704 900	2 269 000	5 976 300	47.00

4.4. Ekonomické přínosy projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok po ukončení projektu				
		1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	5. rok
Tržby	Kč	3 000 000	11 700 000	20 250 000	32 400 000	40 500 000
Zisk	Kč	480 000	1 872 000	3 240 000	5 184 000	6 480 000
Export	Kč	0	2 700 000	4 500 000	10 200 000	15 000 000
Nová pracovní místa	počet	0	1	0	1	0
Podíl tržeb z výsledků projektu na celkových tržbách účastníků projektu	%	2	5	7	10	12

4.4.1. Ekonomické přínosy projektu - poznámka

Ekonomické přínosy projektu technologické celky se odhadují průměrně na 3 000 000 Kč za instalaci

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2017

Program: FV

PID: FV20270

Hlavní obor: DJ

Stupeň důvěrnosti: C

Ekonomické přínosy projektu

Po letech se odhadují prodeje 1; 3; 5; 7 a 7 instalací v ČR
0; 0; 0; 1; 3 instalace v zahraničí

prodej membrán a housingů

se odhaduje od 2. roku po skončení projektu v objemu tržeb 30 % z ceny instalací provedených v daném roce

po letech tedy: 0; 2 700 000; 4 500 000; 7 200 000; 9 000 000 Kč; uvažuje se že český trh si zabezpečí Asio ze 100 %, proto veškeré dodávky membránových modulů budou realizovány do zahraničí.

servis

Servisní práce, dohled nad provozem a optimalizace jsou kalkulovány v ceně odpovídající 5 % z celkové ceny instalací od 3. roku po skončení projektu, servisní práce se předpokládají pouze v rámci ČR. V zahraničí budou realizovány partnerskými společnostmi.

po letech tedy: 0; 750 000; 1 200 000; 1 500 000

zisk je kalkulován jako 16 % z celkového obrátu.

Aplikace keramických membrán a s nimi spojených recyklačních technologií přinese zákazníkům snížení nákladů ve výrobě a menší environmentální dopady výrob na životní prostředí.

Čestné prohlášení uchazeče

Název uchazeče ASIO, spol. s r.o.	IČO 48910848	Číslo projektu FV20270
--------------------------------------	-----------------	---------------------------

Já, níže podepsaný

Jméno Karel Plotěný	Datum narození [REDACTED]	Trvalý pobyt [REDACTED]	Funkce Statutární zástupce
------------------------	------------------------------	----------------------------	-------------------------------

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), 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 organizací.
- Má vypořádány všechny záležitosti autorských a průmyslových práv vztahujících se k předmětu projektu.
- Je deklarovaným druhem subjektu SP - Střední podnik ve smyslu Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (dále jen „Nařízení Komise“).
- Všechny náklady projektu uvádí bez DPH, je plátcem DPH a uplatňuje nárok na odpočet DPH.
- Není podnikem v obtížích ve smyslu Nařízení Komise a nebyl vůči ní (ani vůči žádnému z propojených podniků) v návaznosti na rozhodnutí Komisí 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 návrhu projektu.
- Všechny údaje uvedené v této žádosti o podporu a jejich přílohách jsou v souladu se skutečným stavem ke dni podání žádosti.
- Souhlasím se zpracováním osobních údajů obsažených v žádosti o podporu výše uvedeného projektu a jejich přílohách Ministerstvem průmyslu a obchodu pro účely veřejné soutěže a plnění souvisejících povinností podle platných právních předpisů.

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 Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta	IČO 61989100	Číslo projektu FV20270
---	-----------------	---------------------------

Já, níže podepsaný

Jméno Ivo Vondrák	Datum narození	Trvalý pobyt	Funkce Statutární zástupce
----------------------	----------------	--------------	-------------------------------

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), 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 subjektu 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“).
- Všechny náklady projektu uvádí s DPH, není plátcem DPH a neuplatňuje nárok na odpočet DPH.
- Není podnikem v obtížích ve smyslu Nařízení Komise 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 návrhu projektu.
- Všechny údaje uvedené v této žádosti o podporu a jejich přílohách jsou v souladu se skutečným stavem ke dni podání žádosti.
- Souhlasím se zpracováním osobních údajů obsažených v žádosti o podporu výše uvedeného projektu a jejich přílohách Ministerstvem průmyslu a obchodu pro účely veřejné soutěže a plnění souvisejících povinností podle platných právních předpisů.

Datum:

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

