



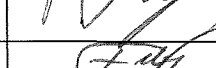




6975/16

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE Vysočina

Název dokumentu:				
Oprávněn/pověřen k podpisu:	Ing. Vladimír Novotný			
Schváleno:	RK	Datum:	28.6.2016	Č.usnesení: 1183/22/2016/RK
Dokument uložen u:	oPKZU			
Počet vyhotovení:	2			
Adresát:	Andone s.r.o.			
Smluvní částka: 1)	80000.00			
Odpovědný odbor: 2)	odbor regionálního rozvoje			
Podpis zajistit do:	12. 8. 2016			

	Pracoviště/pracovník	Datum	Podpis
Zpracoval:	ORR/Hájková	4 .8. 2016	
Projednáno s:	ORR/Fryšová	4 .8. 2016	
Právní kontrola:	ORR/Tlustoš	4 .8. 2016	
Předkládá:	ORR/Hájková	4 .8. 2016	
Potvrzení příjmu smlouvy do předběžné evidence 3)	ORR/Fryšová	4 .8. 2016	
Zodpovídá:	Příkazce operace:	ORR/Fryšová	4 .8. 2016
	Správce rozpočtu:	OE/Tesařová	- 5. 08. 2016

Poznámka:

Subjekt (IČO: 29218381), se kterým je uzavírána smlouva NENÍ nespolehlivým plátcem dle § 109 od. 3 zákona o DPH; (ověření provedl: hajkova.i, datum ověření: 04.08.2016 12:05:03):

Smlouva o poskytnutí dotace - FV01614.0012

Rozpočtová skladba:

Částka s DPH: 80000, Datum Od: , Datum do: , Perioda: , ODP: 2510, ORJ: 1359, ORG: POL: UZ:

1) Použije se, pokud se jedná o písemnost typu smlouvy, jejímž předmětem je peněžité plnění. Pokud je v košilce více smluv, uvede se částka souhrnná. Pokud se jedná o smlouvu, příp. smlouvy, u níž je peněžité plnění stanoveno částkou za čerpanou jednotku (např. hodinovou sazbu), uvede se částka maximálního rozsahu tohoto plnění. V případě smluv na dobu neurčitou uveďte částku jedné platby.

2) Odpovědným odborem se rozumí odbor, příp. sekce nebo samostatné oddělení, které za písemnost, její vyřízení a správu záležitosti (správu smluvního vztahu) odpovídá.

3) Potvrzuje vždy vedoucí odpovědného odboru (nenahrazuje právní kontrolu).



FOND VYSOČINY

6975/16

SMLOUVA O POSKYTNUTÍ DOTACE

uzavřená na základě dohody smluvních stran nikoliv na úkor ochrany kterékoliv ze smluvních stran ve smyslu § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

FV01614.0012

Čl. 1

Smluvní strany

Kraj Vysočina

se sídlem: Žižkova 57, 587 33 Jihlava
IČO: 70890749
zastoupený: MUDr. Jiřím Běhounkem, hejtmánem kraje
k podpisu smlouvy pověřen: Ing. Vladimír Novotný, náměstek hejtmána (dále jen „Kraj“)
bankovní spojení: Sberbank CZ, a. s. Jihlava
číslo účtu: 4050005211/6800
variabilní symbol: 1235816

a

Andone s.r.o.

se sídlem: Cihelna 420, 588 13 Dobronín
IČO: 29218381
zastoupena: Alešem Kleiblem, jednatelem (dále jen „Příjemce“)
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu: 265001156/0300

Čl. 2

Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je poskytnutí účelové veřejné finanční podpory z Fondu Vysočiny (dále jen „dotace“) na realizaci akce „**Snížení energetické náročnosti destilační kolony, zvýšení účinnosti a výrobní kapacity**“, blíže specifikované v žádosti o poskytnutí dotace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako Příloha č. 1 (dále jen „akce“).

Čl. 3

Závaznost návrhu

- 1) Doba platnosti tohoto návrhu smlouvy je omezena na 30 kalendářních dnů od prokazatelného doručení návrhu této smlouvy Příjemci.
- 2) Pokud tento návrh smlouvy nebude Příjemcem akceptován a podepsaný doručen na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy v termínu podle Čl. 3 odst. 1 této smlouvy, návrh smlouvy zaniká a nárok na dotaci nevznikne.

Čl. 4 Závazek Příjemce

- 1) Příjemce dotaci za podmínek stanovených v této smlouvě přijímá a zavazuje se, že bude akci realizovat svým jménem, na svou vlastní odpovědnost, v souladu s právními předpisy a podmínkami této smlouvy.
- 2) Příjemce se zavazuje vrátit dotaci do 15-ti kalendářních dnů ode dne, kdy Kraji písemně sdělí, že u akce, která byla zrealizována, nebude nadále plnit podmínky dané touto smlouvou (udržitelnost, archivace, povinnost umožnit kontrolu, ...) na účet uvedený v záhlaví této smlouvy.
- 3) Příjemce výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy na veřejně přístupných webových stránkách Kraje Vysočina.

Čl. 5 Dotace

- 1) Kraj poskytuje Příjemci na akci dotaci ve výši 80 000 Kč (slovy: osmdesát tisíc korun českých).
- 2) Pro účely této smlouvy se rozumí:
 - a) **Celkové náklady akce** (objem akce) jsou náklady tvořené součtem dotace a vlastním podílem Příjemce.
 - b) **Vlastní podíl Příjemce** jsou prostředky, které mohou být tvořeny vlastními prostředky Příjemce i sdruženými prostředky z jiných zdrojů (dotace, granty, dary). Příjemce musí být schopen prokázat jejich výši.

Celkové náklady akce	100 000 Kč
Výše dotace v Kč	80 000 Kč
Výše dotace v %	80,00 % z celkových nákladů na akci
Podíl Příjemce v %	20,00 % z celkových nákladů na akci
Podíl Příjemce v Kč	20 000 Kč

- 3) Výše dotace uvedená v Čl. 5. odst. 1 této smlouvy je maximální. Pokud skutečné celkové náklady akce překročí celkovou výši nákladů akce uvedenou v tabulce v odst. 2, uhradí Příjemce částku tohoto překročení z vlastních zdrojů. Pokud budou skutečné celkové náklady akce nižší než výše celkových nákladů akce uvedená v tabulce v odst. 2, procentní výše dotace dle Čl. 5 odst. 2 této smlouvy se nemění, tzn., že absolutní částka dotace se úměrně sníží. V případě, že procentní výše dotace dle Čl. 5 odst. 2 této smlouvy byla zaokrouhlena, použije se pro výpočet skutečné částky dotace nezaokrouhlené procento odpovídající podílu výše dotace k celkovým nákladům akce dle Čl. 5 odst. 2.
- 4) Dotace je veřejnou finanční podporou ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a vztahují se na ni všechna ustanovení tohoto zákona.
- 5) Souběh dotace z několika grantových programů Fondu Vysočiny či dalších dotačních titulů Kraje na realizaci jedné akce není možný. Souběh dotace z Fondu Vysočiny s dotacemi jiných poskytovatelů se nevylučuje. Výše poskytnutých dotací na akci však v takovém případě nesmí přesáhnout 100 % celkových nákladů na akci.

- 6) Dotace je poskytována jako podpora malého rozsahu (de minimis) ve smyslu Nařízení Komise (EU) č. 1407/2013 ze dne 18. 12. 2013 o použití článků 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie na podporu de minimis (Úř. věst. L 352, 24. 12. 2013, s. 1).

Čl. 6

Způsob poskytnutí dotace

Dotace bude poskytnuta jednorázově bankovním převodem na účet Příjemce uvedený v záhlaví této smlouvy, a to nejpozději do 90-ti kalendářních dnů ode dne včasného a prokazatelného doručení závěrečné zprávy dle Čl. 8 písm. f) této smlouvy. V případě, že závěrečná zpráva nebude doručena dle předchozí věty nebo nebude obsahovat náležitosti dle Čl. 8 písm. f) této smlouvy, nárok na vyplacení dotace bez dalšího zaniká.

Čl. 7

Podmínky použití dotace

- 1) Příjemce je oprávněn čerpat dotaci k realizaci akce a povinen akci zrealizovat nejpozději do 31. 12. 2017
- 2) Uznatelné náklady na realizaci akce vznikají nejdříve dnem podpisu této smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 3) Čerpáním dotace se pro účely této smlouvy rozumí úhrada celkových nákladů souvisejících s realizací akce, které nejsou touto smlouvou označeny jako náklady neuznatelné. Celkové náklady akce ve skutečné výši musí být vyúčtovány, uhrazeny a promítnuty v účetnictví Příjemce nejpozději do dne uvedeného v Čl. 7 odst. 1 této smlouvy.
- 4) Neuznatelné náklady akce jsou:
 - a) náklady na vlastní daně a daň z přidané hodnoty (platí pro plátce DPH, pokud má u zdanitelných plnění přijatých v souvislosti s financováním daného projektu nárok na odpočet daně z přidané hodnoty – v plné výši nebo krácený nebo v poměrné výši),
 - b) mzdové náklady pracovníků žadatele, cestovné, kancelářské potřeby, kancelářská a výpočetní technika, pronájem kanceláří a podnikatelských prostor, nákupy zásob a zařízení, poplatky poště a bankovním ústavům, poplatky za spotřebu energií,
 - c) náklady přímo vyplývající z povinnosti plnit zákonná ustanovení související s ochranou životního prostředí a bezpečností a ochranou zdraví při práci,
 - d) náklady související s potřebnými certifikáty inovativního výrobku v případě, že se jedná o běžné výrobky a zařízení, které podléhají certifikaci ze zákona (např. hygienická nezávadnost),
 - e) náklady přímo nesouvisející s výzkumnou, resp. vývojovou činností žadatele (jedná se zejména o náklady na standardní tréninkové a školicí kurzy, koupě softwaru, podpora exportu, stáže pro studenty, reklamní materiály, tvorbu www stránek, prodejní aktivity, právní služby, dotační poradenství, standardní opakující se služby, nákup materiálu, který není nezbytný pro realizaci zakázky),
 - f) stavební práce.
- 5) Uznatelné náklady akce jsou:
 - a) náklady vzniklé při spolupráci s vysokými školami, univerzitami či veřejnými výzkumnými institucemi (dle zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů, případně obdobnými subjekty v zahraničí)

přímo související s výzkumnou, resp. vývojovou činností či inovací (nákup služeb, pořízení majetku, nákup materiálu apod.). V tomto smyslu lze realizovat spolupráci zejména v těchto oblastech:

- vývoj produktu/procesu/služby
- testování, měření
- použití výzkumného zařízení
- návrh prototypu, zhotovení prototypu včetně nákupu materiálu potřebného pro jeho zhotovení
- analýza vhodnosti použití materiálu
- design produktu
- tvorba podnikatelského plánu k inovativnímu produktu
- specifické školení zaměstnanců s cílem zvýšení kvalifikace v nových metodách daného oboru,

b) poplatky státní či jiné akreditované zkušební, poplatky za laboratorní zkoušky a testy.

- 6) V případě, že dojde k rozporu mezi Čl. 7 odst. 4 a odst. 5 této smlouvy a Přílohou této smlouvy, použijí se přednostně ustanovení Čl. 7 odst. 4 a odst. 5 této smlouvy. Pokud dále dojde k vzájemnému rozporu mezi Čl. 7 odst. 4 a odst. 5 této smlouvy, případně nebudou některé náklady uvedeny v těchto ustanoveních, platí, že se jedná o náklady neuznatelné.

Čl. 8

Základní povinnosti Příjemce

Příjemce se zavazuje:

- a) dotaci přijmout,
- b) realizovat akci při dodržování této smlouvy a respektování zásad zdravého finančního řízení, zejména efektivnosti a hospodárnosti,
- c) vést účetnictví v souladu s obecně platnými předpisy, zejm. zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o účetnictví“), a zajistit řádné a oddělené sledování dotací poskytnutých na akci a celkových nákladů na akci. Pokud Příjemce nevede účetnictví podle zákona o účetnictví, je povinen vést daňovou evidenci podle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, rozšířenou tak, aby příslušné doklady vztahující se k dotaci splňovaly náležitosti účetního dokladu ve smyslu § 11 zákona o účetnictví, aby předmětné doklady byly správné, úplné, průkazné, srozumitelné, vedené v písemné formě chronologicky a způsobem zaručujícím jejich trvalost a aby uskutečněné příjmy a výdaje byly vedeny analyticky ve vztahu k akci (na dokladech musí být jednoznačně uvedeno, že se vážou k akci). Příjemce odpovídá za řádné vedení a viditelné označení **prvotních účetních dokladů** prokazujících celkové náklady akce (faktury, výdajové pokladní doklady apod.) uvedením „**spolufinancováno z Fondu Vysočiny ID FV01614.0012**“,
- d) zajistit, aby do celkových nákladů na akci nebyly zahrnuty náklady na vlastní daně. Všechny náklady musí být kalkulovány bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) v případě, kdy Příjemce je jejím plátcem. Výjimkou jsou pouze takové náklady, u nichž Příjemce nemůže uplatnit odpočet DPH na vstupu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V takovém případě může Příjemce dotaci využít i na finanční krytí takové DPH, která je účtována jako náklad. V případě aplikace režimu přenesení daňové povinnosti ve smyslu § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty,

- ve znění pozdějších předpisů, uhradit DPH nejpozději do 31. 12. 2017. Úhradou DPH je v tomto případě myšlen převod na účet příslušného Finančního úřadu nebo na zvláštní účet Příjemce, zřízený speciálně pro účely daňových záloh,
- e) prokázat úhradu celkových nákladů akce, a to buď výpisem ze svého bankovního účtu (možno i výpisem z elektronického bankovníctví) nebo svými pokladními doklady,
 - f) doručit Kraji do 31. 1. 2018 závěrečnou zprávu, jejíž vzor je umístěn na www.fondvysociny.cz, která bude obsahovat:
 - stručný popis realizované akce,
 - informace o realizované publicitě včetně fotodokumentace,
 - finanční vyúčtování akce,
 - kopie účetních dokladů o výši celkových nákladů akce a jejich úhradě,
 - doklad deklarující ukončení projektu (kopie předávacího protokolu, případně kopie samotného certifikátu, odborného posudku, návrhu řešení, protokolu o zkoušce, protokolu o měření, protokolu o shodě apod.)
 - g) umožnit kontrolu v souladu s Čl. 9 této smlouvy,
 - h) po dobu, kdy je Kraj oprávněn provádět kontrolu dle Čl. 9 odst. 2 této smlouvy, archivovat následující podkladové materiály:
 - tuto smlouvu,
 - originály dokladů, prokazujících celkové náklady akce (faktury, výdajové pokladní doklady apod.), jejich úhradu a zaúčtování,
 - prostou kopii závěrečné zprávy a finančního vyúčtování akce,
 - i) zajistit publicitu v souladu s Čl. 10 této smlouvy,
 - j) zajistit udržitelnost akce v souladu s Čl. 11 této smlouvy,
 - k) vrátit na účet uvedený v záhlaví této smlouvy celou částku dotace v případě, že dojde do doby uplynutí doby udržitelnosti dle Čl. 11 smlouvy k přeměně nebo zrušení příjemce s likvidací (§ 10a odst. 5 písm. k) zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů), bez předchozího souhlasu Kraje, a to do 15-ti kalendářních dnů ode dne rozhodnutí příjemce o přeměně nebo zrušení s likvidací.

Čl. 9 Kontrola

- 1) Kraj je oprávněn provádět kontrolu plnění této smlouvy a finanční kontrolu ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „kontrola“).
- 2) Kraj je oprávněn provádět kontrolu v průběhu realizace akce i po jejím dokončení, a to po dobu deseti let počítaných od 1. ledna roku následujícího po roce, v němž měla být splněna poslední z povinností stanovených Čl. 8 písm. a) – písm. f) a písm. i) – písm. j) této smlouvy.
- 3) Příjemce je povinen poskytnout součinnost při výkonu kontrolní činnosti dle Čl. 9 této smlouvy.

Čl. 10 Publicita

- 1) Příjemce je povinen v případě informování sdělovacích prostředků o akci uvést fakt, že akce byla podpořena Krajem.

- 2) Na výstupech akce typu publikací, internetových stránek či jiných nosičů uvede Příjemce „Sponzorský vzkaz Kraje Vysočina“ v grafickém provedení a dle manuálu, který je ke stažení na www.kr-vysocina.cz/publicita.
- 3) „Logotyp Kraje Vysočina“ je ochrannou známkou, která požívá ochrany podle zákona č. 441/2003 Sb., o ochranných známkách a o změně zákona č. 6/2002 Sb. o soudech, soudcích, přísedících a státní správě soudů a o změně některých dalších zákonů (zákon o soudech a soudcích), ve znění pozdějších předpisů, (zákon o ochranných známkách), ve znění pozdějších předpisů.

Čl. 11 Udržitelnost akce

Příjemce je povinen nakládat po dobu tří let ode dne nabytí platnosti této smlouvy s veškerým majetkem podpořeným v rámci akce dle této smlouvy v souladu se zaměřením projektu, s péčí řádného hospodáře a nezatěžovat tento majetek ani jeho část žádnými věcnými právy třetích osob, včetně zástavního práva bez vědomí a předchozího písemného souhlasu Kraje. Příjemce nesmí majetek pořízený z poskytnuté dotace po dobu tří let od nabytí platnosti této smlouvy převést na jinou osobu. Po stejnou dobu nesmí Příjemce majetek investičního charakteru či jeho část pořízenou z dotace prodat, pronajmout či darovat bez vědomí a předchozího písemného souhlasu Kraje.

Čl. 12 Důsledky porušení povinností Příjemce

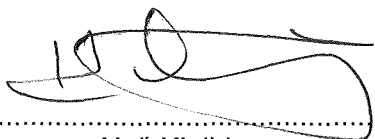
- 1) V případě, že se Příjemce dopustí porušení rozpočtové kázně ve smyslu zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, bude postupováno dle ustanovení tohoto zákona.
- 2) V případě že dotace ještě nebyla vyplacena, smlouva bez dalšího zaniká, a to ke dni rozhodnutí příjemce o přeměně nebo zrušení s likvidací, pokud nebylo mezi smluvními stranami dodatkem této smlouvy dohodnuto jinak.

Čl. 13 Závěrečná ujednání

- 1) Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 2) Kontaktní osobou Kraje oprávněnou a povinnou poskytovat Příjemci veškerou nezbytnou součinnost dle této smlouvy je Ing. Ivona Hájková, odbor regionálního rozvoje, tel: 564 602 534, email: hajkova.ivona@kr-vysocina.cz.
- 3) Jakékoli změny této smlouvy lze provádět pouze formou písemných postupně číslovaných dodatků na základě dohody obou smluvních stran s výjimkou změny Čl. 13 odst. 2 této smlouvy. Změnu Čl. 13 odst. 2 této smlouvy je oprávněn provést Kraj jednostranně s tím, že tuto změnu je povinen oznámit Příjemci. Změny v realizaci akce uvedené ve Čl. 2 této smlouvy, které zásadním způsobem mění zaměření akce, blíže specifikované v žádosti o poskytnutí dotace, není možné povolit.
- 4) Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

- 5) Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kraje Příjemce výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům, než je plnění podmínek této smlouvy.
- 6) Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno je určeno pro Kraj a druhé pro Příjemce. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení smlouvy.
- 7) Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, podle jejich svobodné a vážné vůle, a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
- 8) Nedílnou součástí této smlouvy je:
Příloha č. 1 - Žádost o poskytnutí dotace ze dne 20. 5. 2016.
- 9) O poskytnutí dotace dle této smlouvy rozhodla Rada Kraje Vysočina dne 28. 6. 2016 usnesením č. 1183/22/2016/RK.

V Dobroníně dne 18. 7. 2016



Aleš Kleibl
jednatel

Andone s.r.o. ⑥
Cihelna 420, 588 13 Dobronín
IČ: 292 18 381 DIČ: CZ29218381

V Jihlavě dne - 8 - 08 - 2016



Ing. Vladimír Novotný
náměstek hejtmána

Kraj Vysočina
Žižkova 57, 587 33 Jihlava

17

Kraj Vysočina

Regionální rozvojový program

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ DOTACE Z FONDU VYSOČINY

Evidenční číslo (žadatel nevyplňuje)	FV01614.0012
Kód elektronické žádosti (po úplném vyplnění žádosti klikněte na „Odeslat data“ v záhlaví formuláře)	FV01614-20_05_16-24
Název grantového programu	Inovační vouchery 2016
Název projektu	Snižení energetické náročnosti destilační kolony, zvýšení účinnosti a výrobní kapacity
Identifikační údaje žadatele	Přesný název: Andone s r.o
	Právní forma: Společnost s ručením omezeným
	Ulice: Zimní
	Obec: Jihlava
	PSČ: 58601
	Pošta:
	IČO/RČ: 29218381
	Název banky: Československá obchodní banka a.s
Číslo účtu: 265001156/0300	
Statutární zástupce žadatele	Titul:
	Jméno: Aleš
	Příjmení: Kleibl
Funkce: jednatel společnosti	
Žádost zpracoval (kontaktní osoba projektu)	Titul:
	Jméno: Eva
	Příjmení: Šindelková
	Funkce: office manažer
	Email: eva.sindelkova@andone.cz
Tel: 773699312	

Identifikační údaje zřizovatele (vyplní jen žadatel, pokud je příspěvkovou organizací zřizovanou obcí)	Přesný název IČO Název banky Číslo účtu:
---	---

1. Lokalizace projektu
(Město/obec/mikroregion)

Cihelna 420, 588 13 Dobronín

2. Odůvodnění projektu
(Popište výchozí situaci, která Vás vede k podání žádosti)

Částečná kompenzace nákladů na inovace ve výrobním procesu ve spolupráci s VŠCHT.

3. Cíle projektu
(Stručný výčet cílů, jichž má být projektem dosaženo)

Snížení spotřeby energie a zvýšení účinnosti destilační kolony, zvýšení produkční kapacity.

4. Cílové skupiny
(Popište cílové skupiny, na něž je navrhovaný projekt zaměřen a jejich potřeby, které navrhovaný projekt řeší)

provozovatelé destilační kolony

5. Popis projektu
(V případě potřeby podrobněji rozepište v samostatném dokumentu, který doložíte k žádosti)

Jednotlivé parametry destilační kolony budou v testovacím provozu změřeny a následně bude navržena inovace pro snížení spotřeby energie a zvýšení účinnosti destilační kolony

6. Výstupy projektu
(Uveďte konkrétní a pokud možno kvantifikované výstupy projektu)

Písemný návrh řízení periodické rektifikace G-fáze za účelem regenerace metanolu požadované kvality. Technický návrh provedení systému zpětného toku vsádkové rektifikační kolony s ohledem na plynulou distribuci zpětného toku na výplň kolony a možnosti jeho regulace řídicím programem.

Od této spolupráce si slibujeme energetickou úsporu 35% a navýšení produkční kapacity, zlepšení kvality produktu a tím snížení ceny našim zákazníkům, čímž se naše společnost stane více konkurenceschopná.

7. Předpokládaný časový harmonogram realizace projektu - začátek/ukončení projektu

zahájení září 2016, ukončení prosinec 2017

8. Organizační a odborné zabezpečení projektu

(Popište Vaše odborné a organizační schopnosti včetně předešlých zkušeností s realizací projektů)

V týmu pěti odborníků z různých oborů vyvíjíme nové produkty, které lze uplatnit na trhu. Zpravidla se jedná o zpracování druhotných surovin či "odpadů". Intenzivně již několik let spolupracujeme s VŠCHT v Praze (Doc. Linek, Ing. Pour), VFU Brno (Prof. Suchý, Prof. Straková), VŠB Ostrava (Prof. Vidlář)

9. Rozpočet projektu

(podrobný položkový rozpočet projektu zašlete společně s touto žádostí) U žadatelů, kteří mohou uplatnit odpočet DPH na vstupu, se náklady uvádějí bez DPH. Ostatní žadatelé uvádějí náklady včetně DPH.

částky uvádějte v celých Kč

Celkové náklady na projekt	100 000	Kč	100,00	%
Požadovaná výše dotace	80 000	Kč	80,00	%
- z toho investiční dotace	0	Kč	,00	%
- z toho neinvestiční dotace	80 000	Kč	100,00	%
Spoluúčast žadatele	20 000	Kč	20,00	%
- z toho investiční spoluúčast	0	Kč	,00	%
- z toho neinvestiční spoluúčast	20 000	Kč	100,00	%

10. Plátcovství DPH u žadatele (zakřížkujte vhodnou variantu)

žadatel je plátcem DPH a u zdanitelných plnění přijatých v souvislosti s financováním daného projektu nemá nárok na odpočet daně z přidané hodnoty

žadatel je plátcem DPH a u zdanitelných plnění přijatých v souvislosti s financováním daného projektu má nárok na odpočet daně z přidané hodnoty

žadatel není plátcem DPH

11. Prohlášení žadatele, že zajistí podíl na spolufinancování projektu a souhlasí se zveřejněním vybraných údajů o projektu

Žadatel prohlašuje, že zajistí podíl na spolufinancování projektu a souhlasí se zveřejněním svého jména (obchodního jména), adresy (sídla), názvu projektu a výše přidělené podpory pro účely informování o čerpání prostředků z Fondu Vysočina.

12. Prohlášení žadatele o vypořádání závazků (netýká se obcí, svazků obcí a organizací zřízených a zakládaných Krajem Vysočina)

Žadatel prohlašuje, že má:

a) vypořádány závazky vůči státnímu rozpočtu a státním fondům (za závazky vůči státnímu rozpočtu se považují závazky vůči finančnímu úřadu, Správě sociálního zabezpečení, zdravotním pojišťovnám a Celní správě; za státní fondy se považují Fond národního majetku, Státní fond životního prostředí, Pozemkový fond, Státní fond rozvoje bydlení a Státní fond dopravní infrastruktury).

b) na majetek žadatele není vyhlášen konkurz nebo podán návrh na konkurz a žadatel není v likvidaci.

13. Prohlášení žadatele o účetním období (nevyplňuje žadatel, který používá účetní

období shodné s kalendářním rokem a žadatel, který není účetní jednotkou)


Žadatel prohlašuje, že používá účetní období (hospodářský rok) od do

14. Seznam dokladů (Uvedte seznam všech dokladů, které k žádosti přikládáte a očísľujte je.)

1-výpis z OR, 2- cenová nabídka od VŠCHT v Praze, 3-popis plánované spolupráce.
4-Doklad č. 3, Doložení náležitostí dle zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech uzemních rozpočt. ve znění pozdějších předpisů.

V Jihlavě

dne 20.5.2016

 **Andone s.r.o.** ④
Zimní 5205/4, 586 01 Jihlava
IČ: 292 18 381 DIČ: CZ2921838

Razítko a podpis statutárního
zástupce žadatele

Poznámka pro žadatele :

Před podáním projektu si ověřte, zda:

- je formulář žádosti kompletně vyplněn
- jsou přiloženy vaškeré doklady nutné k posouzení žádosti požadované v bodě 14 Výzvy k předkládání projektů
- v případě potřeby konkrétní bod žádosti rozepište v samostatném dokumentu
- projekt splňuje kritéria a podmínky uvedené ve Výzvě k předkládání projektu
- je žádost včetně dokladů nutných k posouzení žádosti připravena k podání dle podmínek uvedených v bodě 14 Výzvy k předkládání projektů

Na další řádek (odřádkování) v textovém poli se dostanete stisknutím kláves CTRL + ENTER



Bc. Eva Šindelková

Andone s.r.o.

Zimní 5205/4

586 01 Jihlava

V Praze 10.5.2016

Nabídka:

**NÁVRH ŘÍZENÍ PERIODICKÉ REKTIFIKACE G-FÁZE ZA ÚČELEM REGENERACE
METANOLU POŽADOVANÉ KVALITY.**

Předmětem nabídky je návrh regenerace methanolu z g-fáze odpadající z výroby s využitím vsádkové rektifikační kolony. Na základě modelu vsádkové rektifikace a pokusů provedených na provozním zařízení bude specifikován

- a) druh a místo snímání veličiny vhodné pro řízení kvality destilátu
- b) veličina vhodná pro řízení intenzity topení ve vařáku na maximální úrovni, kterou umožňuje hydraulika kolony
- c) návrh řízení procesu na základě sledování doporučených veličin tak, aby koncentrace regenerovaného metanolu odpovídala zadavatelem specifikované hodnotě
- e) technický návrh provedení systému zpětného toku vsádkové rektifikační kolony s ohledem na plynulou distribuci zpětného toku na výplň kolony a možnosti jeho regulace řídicím programem.

Nabízené práce budou provedeny do 31.10.2017

Cena za provedení prací je 100 000,-Kč bez DPH.

S pozdravem

Doc. Ing. Václav Linek CSc.

Příloha č. 3

Popis plánované spolupráce s VŠCHT v Praze**Název instituce:**

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Technická 5
166 28 Praha 6 – Dejvice
IČO: 60461373
DIČ: CZ60461373

S VŠCHT jsme plánovali spolupráci již v roce 2014, ale kvůli neočekávaným okolnostem popisovaných níže nebyla nakonec spolupráce realizována.

Popis spolupráce:Úvod k inovaci:

Jsme společnost zabývající se již několik let mimo jiné také zpracováním druhotných surovin v oblasti zemědělství, živočišné a rostlinné výroby a zpracovatelského průmyslu. Tato konkrétní inovace se týká rektifikace metanolu při zpracování glycerinové fáze. Glycerinová fáze vzniká při výrobě methylesteru. Glycerinová fáze se dále zpracovává na metanol, glycerol a mastné kyseliny, Metanol lze opět použít při výrobě methylesteru, glycerol slouží jako krmná surovina v živočišné výrobě a mastné kyseliny lze použít na další zpracování pro různé technické aplikace (mýdla, čisticí prostředky, methyester, ...) Tyto produkty dále prodáváme našim zákazníkům a hledáme další uplatnění.

V roce 2014 jsme koupili výrobní glycerolu (technologie na zpracování glycerinové fáze) od společnosti AGROPODNIK a.s., Jihlava. Tuto výrobní linku jsme začali opravovat a připravovat na opětovné spuštění výroby. Výrobní kapacita byla 200 t / měsíc. Plánovaná nová výrobní kapacita by mohla dosáhnout 500 t / měsíc. Kvůli tomu je potřeba celou technologii předělat nebo upravit. Jediné, s čím si nevíme rady, je právě destilační kolona. Měření a výpočet je velmi sofistikovaný problém a nelze toto řešit systémem pokus omyl.

Po zakoupení výrobní glycerolu, jsme v roce 2014 zažádali o poskytnutí dotace z Fondu Vysočiny z grantového programu Inovační vouchery 2014 a bylo nám kladně vyhověno. Bohužel jsme spolupráci nemohli realizovat, neboť jsme při rekonstrukci technologie a celého areálu bylo zjištěno, že se na stávající přípojku plynu nemůžeme připojit a museli jsme zpracovat projekt, připravit dokumentaci požádat o stavební povolení a vše zrealizovat. Plyn nám byl připojen teprve v prosinci 2015 a v tu chvíli se již připravovaná spolupráce nedala stihnout a o možnosti zažádat o prodloužení termínu na realizaci projektu, jsme se dozvěděli až posléze.

Technologický postup výroby:

Glycerinová fáze se rozkyslí pomocí kyseliny chlorovodíkové. Z roztoku se oddělí surový glycerol a mastné kyseliny. Z těchto meziproduktů je nutné oddestilovat metanol. Aby byl metanol dále použitelný, musí mít obsah vody do 400 ppm vody. Toho však lze dosáhnout pouze na velmi

kvalitní a dobře vyladěné destilační koloně. V současné době na koloně lze získávat metanol, který má 800 - 1500 ppm za velmi vysokých nákladů. Dle předběžné konzultace v Doc. Linkem, nyní je používán velmi nevhodný technologický postup destilace. Surový glycerol se dále čistí a vzniká krmný glycerol 80% a mastné kyseliny jsou už v prodejní kvalitě.

Ve spolupráci s VŠCHT bude kolona rozmontována a bude přesně zdokumentovaný současný stav. Dále budou navrženy místa, kam umístit čidla pro potřebné měření. Čidla se nainstalují a kolona se opět smontuje a proběhne zkušební provoz na několika surovinách. Z výsledků tohoto měření budou navrženy technologické úpravy na koloně a bude upraven technologický postup výroby. Po realizaci úprav proběhne celé měření ještě jednou a pro ověření výpočtů a předpokladů pak lze ještě kolonu doladit.

Nyní nelze určit konkrétní náklady na technologickou úpravu destilace, protože jaké úpravy budou zapotřebí, nyní nevíme a mohou to být desetitisíce i statisíce. Proto na tuto část o grant nežádáme a žádáme pouze o příspěvek na úhradu nákladu pro VŠCHT, které lze předběžně stanovit.

Předpokládané výstupy spolupráce:

Písemný návrh řízení periodické rektifikace G-fáze za účelem regenerace metanolu požadované kvality. Technický návrh provedení systému zpětného toku vsádkové rektifikační kolony s ohledem na plynulou distribuci zpětného toku na výplň kolony a možnosti jeho regulace řídicím programem. Od této spolupráce energetickou úsporu 35%, navýšení produkční kapacity a zlepšení kvality produktu.

Předpokládané uplatnění výstupů v praxi:

Díky optimalizaci rektifikačního procesu dojde k úsporám na energiích a zlepšení kvality výstupního produktu – metanolu (obsah vody pod 200 ppm), glycerinu a mastných kyselin (nižší obsah methanolu). Tím budeme moci dodávat i zákazníkům, kteří požadují i tuto vyšší kvalitu surovin. Spolu s navýšením kapacit budeme moci oslovit i více zákazníků, kterým nabídneme nižší cenu a kvalitnější výrobek, čímž se stane naše společnost konkurenceschopnější.

Určení typu inovace: procesní

Počet zaměstnanců ke dni podání žádosti: 8

Hlavní odvětví činnosti zaměstnavatele (klasifikace CZ-NACE) :

- 46.21 – Velkoobchod s obilím, surovým tabákem, osivy a krmivem
- 10.4. – Výroba rostlinných a živočišných olejů a tuků
- 10.9. – Výroba průmyslových krmiv
- 20.59.1 – Výroba metylesterů a etylésterů mastných kyselin pro pohon motorů a pro výrobu směsí paliv pro pohon motorů

Doposud nám byla schválena již zmíněná dotace z Fondu Vysočiny, z grantového programu Inovační vouchery 2014