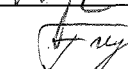
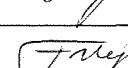




KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE Vysočina

Název dokumentu:	Smlouva o poskytnutí dotace			
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:	Schlieger, s. r. o.			
Smluvní částka: 1)	200000.00			
Odpovědný odbor: 2)	odbor regionálního rozvoje			
Podpis zajistit do:	19. 8. 2016			

	Pracoviště/pracovník	Datum	Podpis
Zpracoval:	ORR/Hájková	12 .8. 2016	
Projednáno s:	ORR/Fryšová	12 .8. 2016	
Právní kontrola:	ORR/Tlustoš	12 .8. 2016	
Předkládá:	ORR/Hájková	12 .8. 2016	
Potvrzení příjmu smlouvy do předběžné evidence 3)	ORR/Fryšová	12 .8. 2016	
Zodpovídá:	Příkazce operace:	ORR/Fryšová	12 .8. 2016
	Správce rozpočtu:	OE/Tesařová	15. 08. 2016

Poznámka:

Subjekt (IČO: 28787803), se kterým je uzavírána smlouva NENÍ nespolehlivým plátcem dle § 109 od. 3 zákona o DPH; (ověření provedl: hajkova.i, datum ověření: 12.08.2016 12:10:23):

Smlouva o poskytnutí dotace - GP Inovační vouchery 2016 - FV01614.0014

Rozpočtová skladba:

Částka s DPH: 200000, 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

7044/16

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“)

FV01614.0014

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: 1435816

a

Schlieger, s.r.o.

se sídlem: Krále Jana 511, 583 01 Chotěboř
IČO: 28787803
zastoupena: Ing. Václavem Sýkorou, jednatelem
(dále jen „Příjemce“)
bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.
číslo účtu: 197042537/0600

Čl. 2

Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je poskytnutí účelové veřejné finanční podpory z Fondu Vysočiny (dále jen „dotace“) na realizaci akce „**Inovace konstrukce a výroba prototypu tepelného čerpadla vzduch/voda.**“, 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 200 000 Kč (slovy: dvě stě 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	250 000 Kč
Výše dotace v Kč	200 000 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	50 000 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 vztahuje 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 školící 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 zkušebně, 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 FV01614.0014**“,
- 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.

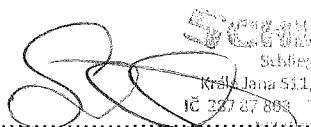
Čl. 13

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.

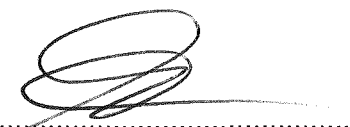
- 5) Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kraje Příjemce výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném 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 PRAZE dne 11. 8. 2016


SCHLÜSSER
Schlüssel s. r. o.
Královská 511, 583 01 Chotěboř
IČ 237 87 804 T +420 566 440 003

Ing. Václav Sýkora
jednatel

16-08-2016
V Jihlavě dne


Ing. Vladimír Novotný
náměstek hejtmána


Kraj Vysočina
Žižkova 57, 587 33 Jihlava

17

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ DOTACE Z FONDU VYSOČINY

Evidenční číslo (žadatel nevyplňuje)	FV01614.0014
Kód elektronické žádosti (po finálním vyplnění žádosti klikněte na „Odeslat data“ v záhlaví formuláře)	FV01614-20_05_16-27
Název grantového programu	Inovační vouchery 2016
Název projektu	Inovace konstrukce a výroba prototypu tepelného čerpadla vzduch/voda.
Identifikační údaje žadatele	Přesný název: Schlieger, s. r. o.
	Právní forma: Společnost s ručením omezeným
	Ulice: Krále Jana
	Obec: Chotěboř
	PSČ: 58301
	Pošta:
	IČO/RČ: 28787803
	Název banky: MONETA Money Bank
Statutární zástupce žadatele	Číslo účtu: 197042537/0600
	Titul: Ing.
	Jméno: Václav
	Příjmení: Sýkora
Žádost zpracoval (kontaktní osoba projektu)	Funkce: Jednatel
	Titul: Ing.
	Jméno: Václav
	Příjmení: Sýkora
	Funkce: jednatel
	Email: vaclav.sykora@schlieger.cz
	Tel.: +420566440008

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

1. Lokalizace projektu <i>(Město/obec/mikroregion)</i>	Chotěboř
2. Odůvodnění projektu <i>(Popište výchozí situaci, která Vás vede k podání žádosti)</i>	Společnost Schlieger v současné době spolu s dodavateli vyrábí pro tuzemský trh tepelná čerpadla. Na základě nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a to v kontextu s novelou zákona o ochraně veřejného zdraví, došlo k zpřísnění hlukových limitů. Ve znění novely zákona 267/2015 Sb., která nabyla účinnost od 1.12.2015, jsou upraveny povinnosti provozovatele zařízení, které je zdrojem hluku a provozovatel je povinnen zajistit, aby zařízení nepřekračovalo hygienické limity upravené prováděcím předpisem (nařízení vlády č. 272/2011 Sb. pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní i venkovní prostory staveb). Nejen z tohoto důvodu je nutné dále inovovat tepelná čerpadla a nepřetržitě inovovat a snižovat hladinu akustického výkonu (hlučnost) tepeelných čerpadel tak, aby tepelná čerpala splňovala současnou legislativu a hlukové parametry byly konkureční s ostatními výrobky na trhu. Cílem projektu je upravit současnou konstrukci tepelného čerpadla tak, aby lépe pohlcovala nežádoucí zvukové frekvence a v důsledku došlo k snížení hlučnosti tepelného čerpadla bez vlivu na jeho výkon.
3. Cíle projektu <i>(Stručný výčet cílů, jichž má být projektem dosaženo)</i>	Snížení hlučnosti tepelných čerpadel vzduch/voda Schlieger a v důsledku toho zvýšení konkurenceschopnosti výrobku a přinesení konkureční výhody oproti srovnatelným výrobkům na trhu.
4. Cílové skupiny <i>(Popište cílové skupiny, na něž je navrhovaný projekt zaměřen a jejich potřeby, které navrhovaný projekt řeší)</i>	Projekt se přímo týká zákazníků společnosti. Tedy majitelů rodinných domů, kteří chtějí topit tepelným čerpadlem. Jejich potřebou je vytápění domu a ohřev užitkové vody.. Projekt řeší problémy při navrhování tepelných čerpadel do městské zástavby, kde je problém s umístěním tepelného čerpadla tak, aby nerušilo okolní obyvatele a splňovalo hygienické normy.

5. Popis projektu (V případě potřeby podrobněji rozepište v samostatném dokumentu, který doložte k žádosti)	Projektem je produktová inovace tepelného čerpadla, systému vzduch/voda. Projekt bude veden Vysokým učením technickým v Brně, konkrétně fakultou strojního inženýrství a jejím oddělením konstruování. Na začátku projektu bude proveden vstupní test akustického výkonu tepelného čerpadla vzduch/voda a proveden matematický model akustického výkonu ventilátoru a výparníku tepelného čerpadla. Měření hlučnosti bude provedeno jednak při chodu zařízení a zároveň provedeny dílčí testy hlučnosti jednotlivých komponent, jako je ventilátor, výparník a kompresor. Na základě změřených parametrů a vzniklého matematického modelu akustického výkonu dojde k optimalizaci jednotlivých prvků tepelného čerpadla. Výzkumná organizace se zejména zaměří na: Optimalizaci výparníku tepelného čerpadla. Stanovení optimální konfigurace hustoty a síly lamel výparníku pro snížení tlakové ztráty a zachování požadovaného výkonu. Výběr vhodného ventilátoru a optimalizace objemového průtoku vzduchu. Návrh nové konstrukce tepelného čerpadla s optimalizovanými komponenty a moderním šasi snižující hlučnost. Nový prototyp bude opětovně otestován v akustické laboratoři, kde budou potvrzeny provedené optimalizace.
6. Výstupy projektu (Uvedte konkrétní a pokud možno kvantifikované výstupy projektu)	Výstupem projektu budou následující 3 fyzické výstupy: - Písemná zpráva a měřené výsledky původní hlučnosti tepelného čerpadla a návrhy konkrétní inovace produktu. - Technická a výkresová dokumentace nového konstrukčního provedení tepelného čerpadla a kusovník nově navržených komponent. - Prototyp tepelného čerpadla s novým šasím a sníženým akustickým výkonem tepelného čerpadla Cílem projektu je produktová inovace současné výrobní řady tepelných čerpadel vzduch voda. Konkrétně snížení akustického výkonu (hlučnosti) tepelného čerpadla o 10-20 %. Tato inovovaná řada bude uvedena na trh do konce roku 2016. V důsledku toho získá firma konkurenční výhodu a očekává se navýšení prodejů o více než 20 % do konce roku 2017.

7. Předpokládaný časový harmonogram realizace projektu - začátek/ukončení projektu	Začátek projektu 1. srpna 2016 1.8.2016 - 22.8.2016 - vstupní testy a matematické modelování 23.8.2016 - 10.9.2016 - Optimalizace konstrukce a optimalizace dílčích komponent. 11.9.2016 - 10.10.2016 - Projekce technické a výkresové dokumentace. 11.10.2016 - 5.11.2016 - Výroba prototypu do 30.11.2016 - Testování nového prototypu 1.2.2017 - Ukončení projektu Konstrukční změny budou průběžně začleňovány do výroby od listopadu 2016 a inovovaná výrobní řada bude zavedena uvedena na počátku roku 2017.				
8. Organizační a odborné zabezpečení projektu <i>(Popište Vaše odborné a organizační schopnosti včetně předešlých zkušeností s realizací projektů)</i>	Václav Sýkora (jednatel společnosti) působil více než 4 roky na pozici projektového manažera v mezinárodní společnosti IBM. Jeho úkolem byla koordinace rozsáhlejších projektů s časovým harmonogramem obvykle 14 měsíců a finančním rozpočtem v řádů jednotek až desítek miliónů korun. Jednatel absolvoval školení pro řízení projektů dle standardů PMI, IPMA a ovládá pokročilé nástroje pro řízení projektů jako je MS Project nebo GanttProject.				
9. Rozpočet projektu <i>(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.</i> částky uvádějte v celých Kč	Celkové náklady na projekt	250 000	Kč	100,00	%
	Požadovaná výše dotace	200 000	Kč	80,00	%
	<i>- z toho investiční dotace</i>	0	Kč	,00	%
	<i>- z toho neinvestiční dotace</i>	200 000	Kč	100,00	%
	Spoluúčast žadatele	50 000	Kč	20,00	%
	<i>- z toho investiční spoluúčast</i>	0	Kč	,00	%
	<i>- z toho neinvestiční spoluúčast</i>	50 000	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 Vysočiny.

12. Prohlášení žadatele o vypořádání závazků (netýká se obcí, svazků obcí a organizací zřízovaných 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 1.1. do 31.12.

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

- 1) Popis projektu
- 2) Výpis z obchodního rejstříku
- 3) Doložení náležitostí dle zákona č. 250/2000 Sb.,...
- 4) Cenová nabídka

V Praze

dne 20.5.2016

SCHNITZER
Střelice, s. r. o.
Krále Janů 532/533 02 Chotěboř
IČ 287 87 804 T 420 356 440 008
www.schnitzer.cz

Razítko a podpis statutárního
zástupce žadatele

Poznámka pro žadatele :

Před podáním projektu si ověřte, zda:

- je formulář žádosti kompletně vyplněn
- jsou přiloženy veškeré 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 projektů
- 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

INOVACE KONSTRUKCE A VÝROBA PROTOTYPU TEPELNÉHO ČERPADLA

VZDUCH/VODA

ŽADATEL

Schlieger, s.r.o.

Krále Jana 511, 583 01 Chotěboř

IČ 28787803 DIČ CZ28787803

Počet zaměstnanců: 5

SPOLUPRACUJÍCÍ INSTITUTE – POSKYTOVATEL ZNALOSTÍ

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta strojního inženýrství

IČ 00216305

DIČ CZ00216305

Adresa: Technická 2896/2, 616 69 Brno

S výzkumnou organizací **nebyla** doposavad navázána žádná předchozí spolupráce.

POPIS PROJEKTU

Projektem je produktová inovace tepelného čerpadla, systému vzduch/voda (strojírenské zaměření).

Na začátku projektu bude proveden vstupní test akustického výkonu tepelného čerpadla vzduch/voda a proveden matematický model akustického výkonu ventilátoru a výparníku tepelného čerpadla. Měření hlučnosti bude provedeno jednak při chodu zařízení a zároveň provedeny dílčí testy hlučnosti jednotlivých komponent, jako je ventilátor, výparník a kompresor.

Na základě změřených parametrů a vzniklého matematického modelu akustického výkonu dojde k optimalizaci jednotlivých prvků tepelného čerpadla. Výzkumná organizace se zejména zaměří na:

- Optimalizaci výparníku tepelného čerpadla. Stanovení optimální konfigurace hustoty a síly lamel výparníku pro snížení tlakové ztráty a zachování požadovaného výkonu.
- Výběr vhodného ventilátoru a optimalizace objemového průtoku vzduchu.
- Návrh nové konstrukce tepelného čerpadla s optimalizovanými komponenty a moderním šasi snižující hlučnost.

Nový prototyp bude opětovně otestován v akustické laboratoři, kde budou potvrzeny provedené optimalizace.

VÝSTUPY PROJEKTU

Výstupem projektu budou následující 3 fyzické výstupy:

- Písemná zpráva a měřené výsledky původní hlučnosti tepelného čerpadla a návrhy konkrétní inovace produktu.
- Technická a výkresová dokumentace nového konstrukčního provedení tepelného čerpadla a kusovník nově navržených komponent.

- Prototyp tepelného čerpadla s novým šasím a sníženým akustickým výkonem tepelného čerpadla

Cílem projektu je produktová inovace současné výrobkové řady tepelných čerpadel vzduch voda. Konkrétně snížení akustického výkonu (hlučnosti) tepelného čerpadla o 10-20 %. Tato inovovaná řada bude uvedena na trh do konce roku 2016. V důsledku toho získá firma konkurenční výhodu a očekává se navýšení prodeje o více než 20 % do konce roku 2017.

Předpokládáme rychlé uvedení inovované výrobkové řady na trh v období na přelomu roku 2016/2017.

ROZPOČET PROJEKTU:

Počáteční zkouška hlučnosti tepelného čerpadla a matematická analýza	32 000 Kč bez DPH
Návrh konstrukčních úprav výparníku a ventilátoru	46 000 Kč bez DPH
Projekce nové konstrukce tepelného čerpadla	68 000 Kč bez DPH
Výroba prototypu tepelného čerpadla vzduch voda	79 000 Kč bez DPH
Výstupní akustická zkouška tepelného čerpadla	25 000 Kč bez DPH
Celkem	250 000 Kč bez DPH