








4670/17

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE Vysočina

Název dokumentu:	Smlouva o poskytnutí dotace				
Oprávněn/pověřen k podpisu:	Mgr. Pavel Pacal				
Schváleno:	RK	Datum:	27.6.2017	Č.usnesení:	1228/22/2017/RK
Dokument uložen u:	oPKZU				
Počet vyhotovení:	2				
Adresát:	PKS okna a.s.				
Smluvní částka: 1)	150000.00				
Odpovědný odbor: 2)	odbor regionálního rozvoje				
Podpis zajistit do:	1. 8. 2017				

	Pracoviště/pracovník	Datum	Podpis
Zpracoval:	ORR/Hájková	19. 7. 2017	
Projednáno s:	ORR/Fryšová	19. 7. 2017	
Právní kontrola:	ORR/Tlustoš	19. 7. 2017	
Předkládá:	ORR/Hájková	19. 7. 2017	
Potvrzení příjmu smlouvy do předběžné evidence 3)	ORR/Fryšová	19. 7. 2017	
Zodpovídá:	Příkazce operace:	ORR/Fryšová	19. 7. 2017
	Správce rozpočtu:	OE/Tesařová	2. 1. 07. 2017

Poznámka:

Subjekt (IČO: 65276507), se kterým je uzavírána smlouva NENÍ nespolehlivým plátcem dle § 109 od. 3 zákona o DPH; (ověření provedl: hajkova.i, datum ověření: 19.07.2017 12:53:16):

Smlouva o poskytnutí dotace - FV02047.0002 - Inovační vouchery 2017

Rozpočtová skladba:

Částka s DPH: 150000, Datum Od: , Datum do: , Perioda: , ODP: 2510, ORJ: 1386, ORG: POL: UZ:

1) Použije se, pokud se jedná o písemnost typu smlouvy, jejímž předmětem je peněžité plnění. Pokud je v košilce více smluv, uveďte se částka souhrnná. Pokud se jedná o smlouvu, příp. smlouvy, u níž je peněžité plnění stanoveno částkou za čerpanou jednotku (např. hodinovou sazbu), uveďte 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).



4610/17

FOND VYSOČINY

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“)

FV02047.0002

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: Mgr. Pavel Pacal, náměstek hejtmána
(dále jen „Kraj“)
bankovní spojení: Sberbank CZ, a. s. Jihlava
číslo účtu: 4050005211/6800
variabilní symbol: 238517

a

PKS okna a.s.

se sídlem: Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou
IČO: 65276507
zastoupen: Ing. Petrem Pejchalem, předsedou představenstva
(dále jen „Příjemce“)
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
číslo účtu: 5020011818/5500

Čl. 2

Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je poskytnutí účelové veřejné finanční podpory z Fondu Vysočiny (dále jen „dotace“) na realizaci akce „*balkonové dveře*“, 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 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.

Čl. 5 Dotace

- 1) Kraj poskytuje Příjemci na akci dotaci ve výši 150 000 Kč (slovy: stopadesát 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 jsou tvořeny vlastními prostředky Příjemce.

Celkové náklady akce	250 000 Kč
Výše dotace v Kč	150 000 Kč
Výše dotace v %	60,00 % z celkových nákladů na akci
Vlastní podíl Příjemce v %	40,00 % z celkových nákladů na akci
Vlastní podíl Příjemce v Kč	100 000 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 vylučuje / 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, a to nejpozději do 90 kalendářních dnů ode dne včasného a prokazatelného doručení závěrečné zprávy dle Čl. 8 písm. f) této smlouvy. V případě, že závěrečná zpráva nebude doručena v souladu s 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. 2018.
- 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
 - c) kancelářská a výpočetní technika,
 - d) pronájem kanceláří a podnikatelských prostor,
 - e) nákupy zásob a zařízení,
 - f) běžné provozní náklady (např. poplatky poště, bankovním ústavům, poplatky za spotřebu energií apod.)
 - g) náklady přímo vyplývající z povinnosti plnit zákonná ustanovení související s ochranou životního prostředí a bezpečností a ochranou zdraví při práci,
 - h) 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),
 - i) náklady přímo nesouvisející s výzkumnou, resp. vývojovou činností žadatele (jedná se zejména o náklady na rešerše, průzkumy trhu, ekonomické analýzy prodejnosti, standardní tréninkové a školicí kurzy, koupě běžného softwaru a hardware, podpora exportu, stáže pro studenty, reklamní materiály, tvorbu www stránek, prodejní aktivity, právní služby, dotační poradenství, standardní opakující se služby, nákup spotřebního materiálu, který není nezbytný pro realizaci zakázky),
 - j) stavební práce
 - k) dotace a dary
 - l) náklady na nákup věcí osobní potřeby
 - m) úhrada úvěrů a půjček,
 - n) penále, pokuty, náhrady škod a manka, náklady na právní spory,
 - o) náklady na pohoštění,

- p) náklady na publicitu,
 - q) alkohol a tabákové výrobky.
- 5) Uznatelné náklady akce jsou:
- a) pořízení dlouhodobého hmotného majetku,
 - b) pořízení dlouhodobého nehmotného majetku,
 - c) pořízení drobného hmotného dlouhodobého majetku,
 - d) nákup materiálu,
 - e) pořízení programového vybavení,
 - f) nákup služeb,
 - g) poplatky a nákup služeb od státních či jiných akreditovaných zkušeben, případně obdobných organizací ze zahraničí spočívajících v úhradě laboratorních zkoušek, testů a certifikaci.
- 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.
- 7) Vymezení neuznatelných a uznatelných nákladů dle Čl. 7 odst. 4 a odst. 5 této smlouvy vychází z definic jednotlivých položek druhového třídění rozpočtové skladby uvedených ve vyhlášce Ministerstva financí č. 323/2002 Sb., o rozpočtové skladbě.

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** (např. analytickým účtem, účetním znakem, střediskem, činností, ORGem apod.). 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 v daňové evidenci sledovány odděleně **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, paragony, účtenky apod.) uvedením „**spolufinancováno z Fondu Vysočiny ID FV02047.0002**“,
- d) zajistit, aby do celkových nákladů na akci nebyly zahrnuty náklady na vlastní daně, (vyjma daní z mezd a odměn zaměstnanců, pokud jsou mzdové a ostatní osobní náklady touto smlouvou definovány jako uznatelné). 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. 2018.) 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. 2019 závěrečnou zprávu, jejíž vzor je umístěn na www.fondvysociny.cz, která bude obsahovat:
 - stručný popis zrealizované akce,
 - fotodokumentace zrealizované akce,
 - informace o realizované publicitě a její doložení,
 - finanční vyúčtování akce,
 - kopie účetních dokladů o výši celkových nákladů akce a jejich úhradě,
 - kopie záznamů prokazující zaúčtování a oddělené sledování celkových nákladů akce dle Čl. 8 písm. c), např. výpisy z účetních knih, apod.,
 - 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, paragony, účtenky 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 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. k) 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

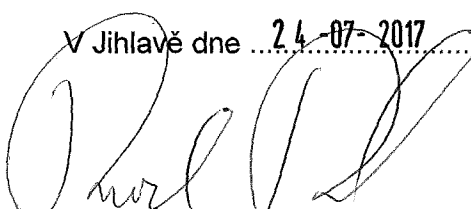
- 1) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.
- 2) Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) splní Kraj.
- 3) 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.

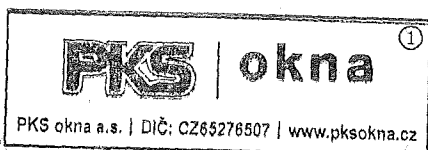
- 4) Jakékoli změny této smlouvy lze provádět pouze formou písemných postupně číslovaných dodatků na základě dohody obou smluvních stran s výjimkou změny Čl. 1 a Čl. 13 odst. 3 této smlouvy. Změnu identifikačních údajů Příjemce uvedených v Čl. 1 této smlouvy je oprávněn provést Příjemce jednostranně s tím, že tuto změnu je povinen oznámit Kraji. Změnu Čl. 13 odst. 3 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.
- 5) Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 6) Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kraje Příjemce výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním celého textu smlouvy včetně podpisů. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou stranou mimo text této smlouvy, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům, než je plnění podmínek této smlouvy.
- 7) 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.
- 8) 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.
- 9) Nedílnou součástí této smlouvy je:
Příloha č. 1 - Žádost o poskytnutí dotace ze dne 18. 5. 2017
- 10) O poskytnutí dotace dle této smlouvy rozhodla Rada Kraje Vysočina dne 27. 6. 2017 usnesením č. 1228/22/2017/RK.

V *Žďar nad Sázavou* dne 17. 07. 2017...


.....
Ing. Petr Pejchal
předseda představenstva

V Jihlavě dne 24. 07. 2017


.....
Mgr. Pavel Pacal
náměstek hejtmana



35

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ DOTACE Z FONDU VYSOČINY

Evidenční číslo (žadatel nevyplňuje)	FV02047-0002
Kód elektronické žádosti (po finálním vyplnění žádosti klikněte na „Odeslat data“ v záhlaví formuláře)	FV02047-18_05_17-5
Název grantového programu	Inovační vouchery 2017
Název projektu	balkonové dveře
Identifikační údaje žadatele	Přesný název: PKS okna a.s.
	Právní forma: Akciová společnost
	Ulice: Brněnská
	Obec: Žďár nad Sázavou
	PSČ: 59101
	Pošta:
	IČO/RČ: 65276507
	Název banky: Raiffeisenbank a.s.
	Číslo účtu: 5020011818/5500
Statutární zástupce žadatele	Titul: Ing.
	Jméno: Petr
	Příjmení: Pejchal
	Funkce: předseda představenstva
Žádost zpracoval (kontaktní osoba projektu)	Titul:
	Jméno: Oldřich
	Příjmení: Veselý
	Funkce: vedoucí řešitelského týmu
	Email: vesely@pks.cz
	Tel.: 606616718
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>	Žďár nad Sázavou
2. Odůvodnění projektu <i>(Popište výchozí situaci, která Vás vede k podání žádosti)</i>	Balkonové dveře sloužící ke vstupu na balkón nebo terasu jsou oblíbeným prvkem moderních bytů. Jsou však zároveň důvodem častých reklamací, kdy primárně je reklamován vznik kondenzátu v prahové části dveří. Matematické modely tohoto detailu prokazují soulad s ČSN 73 0540-2:2011, přesto ke vzniku kondenzátu dochází.
3. Cíle projektu <i>(Stručný výčet cílů, jichž má být projektem dosaženo)</i>	Cílem experimentu je zjistit v reálných podmínkách (simulovaných v klimakomoře) při jakých okrajových podmínkách dochází ke vzniku kondenzátu, pomocí měření i uvnitř profilu obdržet data pro případnou úpravu matematického modelu a zejména získat data o proudění a teplotách v bezprostředním okolí profilu. Pomocí těchto dat pak jednat upravit matematický model, aby lépe odpovídal skutečnosti a také získat představu o jevech v prahové části, které umožní navrhnout parametry profilu tak, aby k nežádoucím jevům nedocházelo
4. Cílové skupiny <i>(Popište cílové skupiny, na něž je navrhovaný projekt zaměřen a jejich potřeby, které navrhovaný projekt řeší)</i>	Primárním záměrem je vyřešit fungování detailu tzn. zabránit vzniku kondenzátu a dosáhnout spokojenosti koncového uživatele.
5. Popis projektu <i>(V případě potřeby podrobněji rozepište v samostatném dokumentu, který doložíte k žádosti)</i>	V klimakomoře bude vystavěna stěna, ve které budou tři stavební otvory. V každém stavebním otvoru bude osazeno jedno řešení usazení balkonových dveří - jedno řešení bude s balkonovými dveřmi v rovině podlahy a druhé řešení bude s balkonovými dveřmi, které mají vnitřní schod. Třetí řešení bude opět v rovině podlahy pouze bude instalován jiný profil rámu. Experiment bude prováděn za zimních návrhových podmínek - teplota v exteriérové části klimakomory bude nastavena na -17°C. V interiérové části klimakomory budou podmínky - teplota, vlhkost a proudění - průběžně měněny. Měřit se budou povrchové teploty na vnitřní straně vzorku, teplota a relativní vlhkost uvnitř konstrukce a proudění v okolí konstrukce. Vyhodnocovat se bude rychlost a velikost odezvy teploty na vnitřní straně profilu na změnu vnějšího prostředí.

6. Výstupy projektu <i>(Uved'te konkrétní a pokud možno kvantifikované výstupy projektu)</i>	Výstupem bude prototyp uložení balkonových dveří, který zaručí optimální fungování tohoto stavebního detailu v reálných podmínkách				
7. Předpokládaný časový harmonogram realizace projektu - začátek/ukončení projektu	06/2017 - začátek - příprava materiálu a stavební realizace vzorku 07/2017 - vysychání zabudované vlhkosti vzorku 08-09/2017 - provedení experimentu a vyhodnocení, závěrečná zpráva, konec				
8. Organizační a odborné zabezpečení projektu <i>(Popište Vaše odborné a organizační schopnosti včetně předešlých zkušeností s realizací projektů)</i>	realizace projektu v rámci programu OPPI - Eko energie, účast v projektu TAČR Centra kompetence				
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	150 000	Kč	60,00	%
	<i>- z toho investiční dotace</i>		Kč	,00	%
	<i>- z toho neinvestiční dotace</i>	150 000	Kč	100,00	%
	Spoluúčast žadatele	100 000	Kč	40,00	%
	<i>- z toho investiční spoluúčast</i>		Kč	,00	%
	<i>- z toho neinvestiční spoluúčast</i>	100 000	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					<input type="checkbox"/>
žadatel je plátcem DPH a u zdanitelných plnění přijatých v souvislosti s financováním daného projektu má nárok na odpočet daně z přidané hodnoty					<input checked="" type="checkbox"/>
žadatel není plátcem DPH					<input type="checkbox"/>

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 zřizovaných 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)

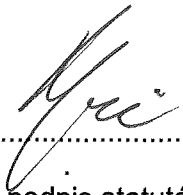
Žadatel prohlašuje, že používá účetní období (hospodářský rok) od do .

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

- 1) Nabídka UCEEB na provedení experimentu
- 2) Popis spolupráce s UCEEB
- 3) Popis experimentu
- 4) Schéma experimentální sestavy
- 5) Doložení náležitostí dle zákona č.250/2000 Sb.
- 6) Doklad o právní subjektivě žadatele

V Žďáru nad Sázavou

dne 18.5.2017

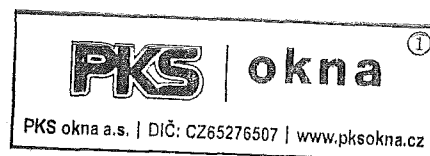

.....
Razítko a podpis statutárního
zástupce žadatele

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 žádostí 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



Experiment osazení balkonových dveří

Prováděcí instituce: České vysoké učení technické, Univerzitní centrum energeticky efektivních budov (UCEEB). UCEEB je samostatný ústav ČVUT, který se zaměřuje na udržitelné budovy

Společnost PKS okna a.s. navázala s ČVUT bližší spolupráci v rámci projektu TE02000077, což je projekt operačního programu Technologické agentury České republiky (TAČR) na podporu rozvoje dlouhodobé spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích mezi veřejným a soukromým sektorem „Centra kompetence“. Účastníky projektu je dalších 19 subjektů včetně ČVUT a VUT. Projekt končí v roce 2019. Název projektu: Inteligentní regiony – Informační modelování budov a sídel, technologie a infrastruktura pro udržitelný rozvoj.

V rámci projektu spolupracujeme na vývoji nového rámu dřevěného okna, který bude vyhovovat požadavkům energetické strategie EU založené na Directive 2010/31/EU. Tato aktivita je nyní ve fázi pilotní instalace za účelem ověření vlastností rámu v reálných podmínkách. Výsledkem bude zcela nový produkt.

Nad rámec této spolupráce pak v loňském roce proběhl experiment zaměřený na chování připojovacích spár oken. Projekt byl zaměřen na sledování teplotního a vlhkostního pole v připojovací spáře oken. Bylo porovnáváno šest druhů provedení připojovací spáry a chování spár bylo zkoumáno při různých vnitřních a vnějších podmínkách – teplota, relativní vlhkost, proudění vzduchu, déšť, přetlak a podtlak. Cílem bylo vyhodnotit optimální způsoby provedení připojovací správy v závislosti na klimatických podmínkách a využití vnitřních prostor.

Popis plánované spolupráce

Nový experiment, který se bere za úkol zmapovat chování okenních profilů v oblasti prahu balkonových dveří, vychází opět z požadavků stavební praxe. V prahové části balkonových dveří dochází ke kondenzaci vzdušné vlhkosti a následnému vniku kondenzátu spolu s doprovodnými nežádoucími jevy jako je vznik plísně. Tento stavební detail je pak důvodem častých reklamací uživatelů takto postižených prostor.

Ke kondenzaci dochází i přesto, že matematické modely zobrazení pole teplot a tepelného toku vypracované na základě deklarovaných tep.izolačních vlastností výrobků a v souladu s předmětnými ČSN, prokazují soulad s ČSN 73 0540-2:2011.

Tento experiment je zaměřen na optimalizaci řešení prahové části balkonových dveří. Experiment bude proveden ve velké klimatické dvojkomoře UCEEB na full-scale vzorku. Vzorek bude vybaven čidly teploty na vnitřním povrchu vzorku v klíčové oblasti prahu (okenní profil, zasklení, podlahová lišta). Vzorek dále bude vybaven čidly teploty a relativní vlhkosti uvnitř konstrukce vzorku (připojovací spára, vnější líc podkladního profilu). V prostoru prahu bude měřena i rychlost proudění. Povrch vzorku bude snímkován infračervenou kamerou.

V rámci testovacího rámu budou provedeny tři vzorové instalace. Dvě instalace budou využívat stávající profilovou řadu okenních profilů a lišit se budou tím, že na jednom vzorku bude prahová část v rovině podlahy, zatímco na druhém vzorku bude před prahovou částí vnitřní schod. Třetí instalace bude osazena novým doposud v praxi nevyužitým profilem, který má lepší tep.izolační vlastnosti.

V exteriérové části klimakomory budou nastaveny návrhové podmínky – teplota: -17°C , relativní vlhkost vzduch 50%. Podmínky interiérové budou variabilní, a to jak různé relativní vlhkosti při konstantní teplotě, tak různé teploty při konstantní relativní vlhkosti. Zároveň bude docházet ke změně intenzity proudění ve vnitřních prostorech.

Výsledkem bude zmapování teplotního a vlhkostního pole uvnitř profilu a teplotního a vlhkostního pole spolu s prouděním vzduchu v bezprostřední blízkosti profilu. Tyto veličiny mají podstatný vliv na kvalitu přenosu tepla mezi vnitřním vyhříváním prostorem a rámem.

Předpokládaný harmonogram prací:

06/2017 – příprava materiálu a stavební realizace vzorku

07/2017 – vysychání zabudované vlhkosti

08-09/2017 – provedení experimentu a vyhodnocení – závěrečná zpráva

Takto získané poznatky budou použity v následném výzkumu pro úpravu matematických modelů tak, aby vystihovaly procesy, které v daném prostoru opravdu probíhají a umožní zmapovat kritická místa teplotního toku (tepelné mosty) a zároveň umožní určit tech.opatření k zamezení vzniku kondenzátu. **Konečným výsledkem bude produktová inovace.**

Po skončení i této fáze bude výsledkem prototyp řešení které zamezí vzniku kondenzátu a umožní bezproblémové fungování prahové části balkonových dveří. Rychlost zavedení do výroby bude závislá na obtížnosti řešení, které z experimentu vyplyne. U jednoduchých opatření se bude jednat o týdny, v případě složitějších řešení můžeme uvažovat v řádu měsíců. Vždy však bude snaha o co nejrychlejší uvedení do praxe.

V rámci experimentu jsou používány plastové profily – umožňují osazení čidel uvnitř profilů. Výsledky experimentu však budou použity i pro dřevěná a hliníková okna stejně tak jako tomu bylo u experimentu chování připojovací spáry.

Firma PKS okna a.s. má v současné době 244 zaměstnanců a plánovaná spolupráce se týká následujících oborů podnikání:

22230: Výroba plastových výrobků pro stavebnictví

16230: Výroba ostatních výrobků stavebního truhlářství a tesařství

25720: Výroba zámků a kování

Rozložení obrátu mezi jednotlivé druhy materiálu rámu okenních výplní je následující:

Plastová okna 65%

Dřevěná okna 20%

Hliníková okna 15%

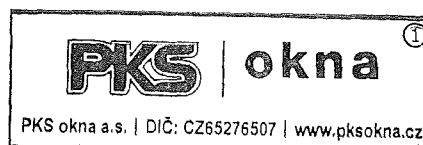
U dřevěných oken se počítá s navýšením podílu. Provoz v současné době prochází rekonstrukcí, která umožní navýšit výrobní kapacitu.

Ve Žďáru nad Sázavou 18.5.2017



Ing. Petr Pejchal

Předseda představenstva





ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Univerzitní centrum energeticky efektivních budov

Třínečká 1024, 273 43 Buštěhrad

Adresa příjemce

Oldřich Veselý

PKS okna a.s.

Brněnská 126/38, Žďár nad Sázavou 1, 591 01 Žďár nad Sázavou

č. nabídky N17 073

V Buštěhradě

dne

28.4.2017

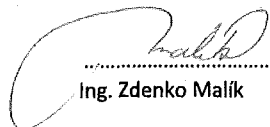
Vážený,

na základě našich předchozích jednání Vám předkládám následující závaznou cenovou nabídku na smluvní výzkum:

Název	PKS okna – Balkónové dveře
Předmět	<p>Nabízíme Vám návrh, provedení a vyhodnocení experimentu ke stanovení vnitřní povrchové teploty v oblasti parapetu (prahu) balkónových dveří. Experiment bude proveden ve velké klimatické dvojkomoře.</p> <p>Harmonogram prací: 05-06/2017 – návrh experimentu, příprava stavebního materiálu (součinnost PKS) 06/2017 – příprava staveb. materiálu, stavební realizace vzorku (součinnost PKS) 07/2017 – vysychání zabudované vlhkosti 08/2017 – provedení experimentu ve velké klimatické dvojkomoře 09/2017 – vyhodnocení experimentu, zpráva</p>
Výstup k předání	Zpráva o experimentu
Termín předání	30.9.2017
Nabídková cena bez DPH	250 000 Kč
Důvěrnost informací	1) SV je bez důvěrných informací, možno zveřejnit smlouvy v plném rozsahu

Prosím o Vaše vyjádření, v případě souhlasu o potvrzení či zaslání objednávky.

Děkuji, s pozdravem


Ing. Zdenko Malík

rychlost proudění vzduchu ca. 0,2 m/s

Výstupy

Výstupem bude závěrečná výzkumná zpráva s podrobným popisem experimentu, přehledným zpracováním naměřených údajů a jejich rozbořem.

Harmonogram prací a položkový rozpočet

Termín	Činnost	Náklady (cena bez DPH)
06/2017	podrobný návrh experimentu	18 016,- Kč
06/2017	příprava stavebního materiálu stavební realizace vzorku osazení čidel	63 040,- Kč
07/2017	vysychání zabudované vlhkosti příprava zkušebního zařízení testovací cykly	19 376,- Kč
08/2017	provedení experimentu	104 528,- Kč
09/2017	vyhodnocení experimentu závěrečná výzkumná zpráva	45 040,- Kč
CELKEM		250 000,- Kč

Hodinová sazba odborného pracovníka ve VaV / počet hodin: 560,- Kč / 278 hod

Celkem: 155 832,- Kč

Ostatní náklady: 94 168,- Kč

Ostatní

Tento dokument popisuje předběžný návrh experimentu. Stavební řešení vzorku bude dále upřesněno a rozpracováno v rámci řešení zakázky.

Harmonogram prací je orientační a bude aktualizován v návaznosti na termín závazné objednávky.