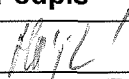



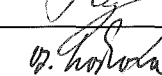




4390/17

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:	IEG s.r.o.			
Smluvní částka: 1)	157600.00			
Odpovědný odbor: 2)	odbor regionálního rozvoje			
Podpis zajistit do:	20. 7. 2017			

	Pracoviště/pracovník	Datum	Podpis
Zpracoval:	ORR/Hájková	10. 7. 2017	
Projednáno s:	ORR/Fryšová	11. 7. 2017	
Právní kontrola:	ORR/Tlustoš	11. 7. 2017	
Předkládá:	ORR/Hájková	10. 7. 2017	
Potvrzení příjmu smlouvy do předběžné evidence 3)	ORR/Fryšová	11. 7. 2017	
Zodpovídá:	Příkazce operace:	ORR/Fryšová	11. 7. 2017
	Správce rozpočtu:	OE/Tesařová	11. 7. 2017

Poznámka:

Subjekt (IČO: 26284421), se kterým je uzavírána smlouva NENÍ nespolehlivým plátcem dle § 109 od. 3 zákona o DPH; (ověření provedl: hajkova.i, datum ověření: 10.07.2017 15:29:19):

Smlouva o poskytnutí dotace FV02047.0003 - GP Inovační vouchery 2017

Rozpočtová skladba:

Částka s DPH: 157600, Datum Od: , Datum do: , Perioda: , ODPA: 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, 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).



4310/17

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“)

FV02047.0003

Čl. 1 Smluvní strany

Kraj Vysočina,

se sídlem: Žitkova 57, 587 33 Jihlava
IČO: 70890749
zastoupený: MUDr. Jiřím Běhounkem, hejtmanem kraje
k podpisu smlouvy pověřen: Mgr. Pavel Pacal, náměstek hejtmana
(dále jen „Kraj“)
bankovní spojení: Sberbank CZ, a. s. Jihlava
číslo účtu: 4050005211/6800
variabilní symbol: 338517

a

IEG s.r.o.

se sídlem: Strojírenská 4/7, 586 01 Jihlava
IČO: 26284421
zastoupen: Ing. Petrem Chytkou, CSc., jednatelem
(dále jen „Příjemce“)
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 1467523379/0800

Čl. 2 Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je poskytnutí účelové veřejné finanční podpory z Fondu Vysočiny (dále jen „dotace“) na realizaci akce „*Výzkum a vývoj přesného lití odlitků z vysoce legované oceli 34CrMo4, se zaměřením na zavedení výroby odlitku Upínač, č.v. Cv 0150.4491/896774.*“, 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 157 600 Kč (slovy: stopadesátšesttisícšestset 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	197 000 Kč
Výše dotace v Kč	157 600 Kč
Výše dotace v %	80,00 % z celkových nákladů na akci
Vlastní podíl Příjemce v %	20,00 % z celkových nákladů na akci
Vlastní podíl Příjemce v Kč	39 400 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 FV02047.0003**“,
- 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 19. 5. 2017
- 10) O poskytnutí dotace dle této smlouvy rozhodla Rada Kraje Vysočina dne 27. 6. 2017 usnesením č. 1228/22/2017/RK.

V dne 3. 07. 2017

Ing. Petr Chytka, CSc.
jednatel

 **IEG s.r.o.**
Ipides / Eurocast Group
Strojírenská 4/7, 586 01 Jihlava
IČ: 262 84 421, DIČ: CZ262 84 42
Tel./fax: 567 310 452, 567 310 128

V Jihlavě dne 12-07-2017

Mgr. Pavel Pacal
náměstek hejtmána

 **KRAJ VYSOČINA**
Březková 57, 587 33 Jihlava

35

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ DOTACE Z FONDU VYSOČINY

Evidenční číslo (žadatel nevyplňuje)	FV02047-0003
Kód elektronické žádosti (po finálním vyplnění žádosti klikněte na „Odeslat data“ v záhlaví formuláře)	FV02047-19_05_17-7
Název grantového programu	Inovační vouchery 2017
Název projektu	Výzkum a vývoj přesného lití odlitků z vysoce legované oceli 34CrMo4, se zaměřením na zavedení výroby odlitku Upínač, č.v. Cv 0150.4491/896774.
Identifikační údaje žadatele	Přesný název: IEG s.r.o.
	Právní forma: Společnost s ručením omezeným
	Ulice: Strojírenská
	Obec: Jihlava
	PSČ: 58601
	Pošta: Jihlava 1
	IČO/RČ: 26284421
	Název banky: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 1467523379/0800	
Statutární zástupce žadatele	Titul: Ing., CSc.
	Jméno: Petr
	Příjmení: Chytka
	Funkce: jednatel
Žádost zpracoval (kontaktní osoba projektu)	Titul: Ing.
	Jméno: Marta
	Příjmení: Mischková
	Funkce: asistent
	Email: iegslevarna@iegslevarna.cz
	Tel.: 567308033

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>	Jihlava - Staré Hory
2. Odůvodnění projektu <i>(Popište výchozí situaci, která Vás vede k podání žádosti)</i>	<p>Žadatel IEG s.r.o., je slévárna přesného lití a zároveň i společnost provádějící výzkum a vývoj nových metod výroby přesných odlitků ze slitin Fe. Dodává odlitky s vysokou přidanou hodnotou do automobilního průmyslu, letectví, medicínské techniky, aj. Většina výrobků je součástí techniky která je exportována. Žadatel je největším výrobcem přesných odlitků z tvárné litiny v ČR. Provádí vlastními silami výzkum a vývoj nových Fe materiálů a metod jejich výroby pomocí technologií přesného lití. Jedním z omezení většího rozšíření metodiky přesného lití, jsou omezení v typech materiálů. Přesné lití je charakteristické mj. tenkými stěnami, přesností, komplikovaností tvaru odlitku, celkově vynikajícím poměrem užité hodnoty vůči hmotnosti. Zákazníky často navrhovaným kovem pro tento způsob výroby je vysoce legovaná ocel. Ta však svými, zejména reologickými vlastnostmi mnohdy nedovoluje splnit požadavky konstruktérů. Mnohdy je obtížné u více hmotných odlitků dosáhnout požadovaných kvalit co do intaktnosti materiálu (neexistence vnitřních dutin) a vnější kvality odlitku (povrch zcela bez tzv. bodlin, bublin). Projekt si klade za úkol v rámci řešení úkolu zavedení výroby jednoho konkrétního dílce vyřešit co možná nejvíce otázek spojených s aplikací vysoce legované oceli pro atypické odlitky v technologii přesného lití.</p>
3. Cíle projektu <i>(Stručný výčet cílů, jichž má být projektem dosaženo)</i>	<p>Obdrželi jsme poptávku a současně i objednávku na výrobu dílce Upínač. Tvarové požadavky se vymykají běžné praxi. Odlitek o hmotnosti 1 kg, se stěnou nad 30mm, je tvaru náchylného na vznik vnitřních i vnějších slévárenských vad. Proto komerční slévárny takovou zakázku odmítají. Je požadován materiál 34CrMo4. Zavedení takovéto výroby slibuje významnou konkurenční výhodu, a to i v mezinárodním měřítku. Konkrétně úvodní objednávka na zmíněný odlitek Unašeč, při ceně za kus 333,-Kč a počtu kusů 2500 představuje fakturačně 832,5 tis.Kč. Roční odhad tržeb IEG v předmětné oblasti je odhadován na cca 1,5mil.Kč. Celorepublikově jde o desítky milionů Kč, které mohou získat slévárny při osvojení vyvíjené technologie.</p>

<p>4. Cílové skupiny <i>(Popište cílové skupiny, na něž je navrhovaný projekt zaměřen a jejich potřeby, které navrhovaný projekt řeší)</i></p>	<p>Projekt řeší potřebu zvládnutí technologie výroby vysoce legované korozivzdorné oceli, s abnormálními tvarovými parametry, hmotností, pevností Aplikované věci na odlitku vyráběném metodou přesného lití jsou unikátní i z mezinárodního hlediska. Proto ten, kdo bude schopen vyrobit přesný odlitek typu Upínač, získá nezanedbatelnou výhodu, např. v oboru výroby vozidel všeho druhu - to je hlavní cílová skupina. A dále, v případě zvládnutí problematiky, bude metodika publikována k použití v rámci sléváren v celé ČR. A díky spolupráci s ČVUT i na poli vysokoškolského vzdělávání pro zvýšení povědomí studentů o nových technologiích..</p>
<p>5. Popis projektu <i>(V případě potřeby podrobněji rozepište v samostatném dokumentu, který doložíte k žádosti)</i></p>	<p>Projekt předpokládá následující postup: Bude osloveno pracoviště slévárenství strojní fakulty ČVUT. To má přístrojové, i odborné zázemí pro spolupráci na dané problematice. Jejich úkol bude rámcově zahrnovat: Získání maxima výchozích údajů z odborné literatury; spolupráce na návržení postupu pro výrobu keramických skořepinových forem s ohledem na specifické vlastnosti daného kovu a rozměrů odlitku; spolupráce na návrhu složení, metalurgie a následného zpracování kovu; provádění 3D počítačové simulace lití a tuhnutí; poskytnutí a zajištění měřicí přístrojové techniky a vlastních měření, jak na půdě ČVUT, tak v IEG, tak případně u dodavatelů z jiných fakult; provedení odborných školení v IEG. Žadatel, IEG, poskytne svoje know-how, materiál, výrobní techniku, pracovníky.</p>
<p>6. Výstupy projektu <i>(Uveďte konkrétní a pokud možno kvantifikované výstupy projektu)</i></p>	<p>Výstupem projektu je jednak rychlé zavedení sériové výroby konkrétního výrobku pro automobilní průmysl, Upínač. Dále výstupem bude produktová inovace, metodika výroby přesných odlitků z vysoce legované korozivzdorné oceli atypických tvarových či pevnostních parametrů. Produktová inovace s okamžitým uvedením do praxe.</p>
<p>7. Předpokládaný časový harmonogram realizace projektu - začátek/ukončení projektu</p>	<p>Začátek: léto 2017, ukončení nejpozději do 31.12.2018</p>
<p>8. Organizační a odborné zabezpečení projektu <i>(Popište Vaše odborné a organizační schopnosti včetně předešlých zkušeností s realizací projektů)</i></p>	<p>Tým žadatele: Ing. Petr Chytka, CSc., jednatel IEG, člen vedení Svazu sléváren ČR, pedagog na VŠB-TU Ostrava, auditor TAČR; Petr Chytka jr., výkonný ředitel IEG; Ing. Marta Mischková, odborný asistent IEG; všichni se již účastnili výzkumných projektů a dotačních projektů a mají zkušenosti s výzkumem a vývojem nových metod či se zaváděním nových výrob. Tým ČVUT: ved. doc. ing. Němec, CSc., a jeho tým z Ústavu strojírenské technologie FS, se zázemím Strojní fakulty ČVUT.</p>

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	197 000	Kč	100,00	%
	Požadovaná výše dotace	157 600	Kč	80,00	%
	<i>- z toho investiční dotace</i>	0	Kč	,00	%
	<i>- z toho neinvestiční dotace</i>	157 600	Kč	100,00	%
	Spoluúcast žadatele	39 400	Kč	20,00	%
	<i>- z toho investiční spoluúcast</i>	0	Kč	,00	%
	<i>- z toho neinvestiční spoluúcast</i>	39 400	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 Vysočina.

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) Smlouva s ČVUT
- 2) Výpis z OR
- 3) Identifikace osob
- 4) Položkový rozpis nákladů projektu

V Jihlavě

dne 19.5.2017



IEG s.r.o.

Ipiides / Eurocast Group

Strojřenská 4/7, 586 01 Jihlava

IČ: 262 84 421, DIČ: CZ262 84 421

...Tel./fax: 567.310.452..567.310.128

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

IEG s.r.o., Jihlava

Popis pánované spolupráce s výzkumnou organizací, ČVUT Praha

Úvod.

Technologie přesného lití doznává konjunkturu. Hlavním důvodem je přesnost a úspora materiálu na dílci. Jedním z omezení většího rozšíření metodiky přesného lití jsou omezení v typech materiálů. Přesné lití je charakteristické mj. tenkými stěnami, přesností, komplikovaností tvaru odlitku, celkově vynikajícím poměrem užité hodnoty vůči hmotnosti. Obecně navrhovaným kovem pro tento způsob výroby je běžná konstrukční ocel. Ta však svými vlastnostmi mnohdy nedovoluje splnit požadavky konstruktérů. Mnohdy by lépe naplnila požadavky ocel legovaná. Problémem její výroby v přesném odlitku jsou mj. požadavky na rovnoměrnost struktury a její rozměry – to má vliv na pevnostní vlastnosti. Dalším problémem jsou věci související s metalurgií – roztažnost, citlivost na teploty přeměn, aj. U každého typu legování jsou odlišné požadavky jak na metalurgii tak na konstrukci vlastní keramické formy.

Předmět spolupráce.

Obdrželi jsme poptávku a současně i objednávku na výrobu dílce Upínač. Tvarové požadavky se vymykají běžné praxi. Odlitek o hmotnosti 1 kg, se stěnou nad 30mm, je tvaru náchylného na vznik vnitřních i vnějších slévárenských vad. Proto komerční slévárny takovou zakázku odmítají. Je požadován materiál 34CrMo4. Zavedení takovéto výroby slibuje významnou konkurenční výhodu, a to i v mezinárodním měřítku. Konkrétně úvodní objednávka na zmíněný odlitek Unášeč, při ceně za kus 333,- Kč a počtu kusů 2500 představuje fakturačně 832,5 tis. Kč. Roční odhad tržeb IEG v předmětné oblasti je odhadován na cca 1,5 mil. Kč. Celorepublikově jde o desítky milionů Kč, které mohou získat slévárny při osvojení vyvíjené technologie.

Projekt předpokládá následující postup: Bude osloveno pracoviště slévárenství strojní fakulty ČVUT. To má přístrojové, i odborné zázemí pro spolupráci na dané problematice. Jejich úkol bude rámcově zahrnovat: Získání maxima výchozích údajů z odborné literatury; spolupráce na návržení postupu pro výrobu keramických skořepinových forem s ohledem na specifické vlastnosti daného kovu a rozměrů odlitku; spolupráce na návrhu složení, metalurgie a následného zpracování kovu; provádění 3D počítačové simulace lití a tuhnutí; poskytnutí a zajištění měřicí přístrojové techniky a vlastních měření, jak na půdě ČVUT, tak v IEG, tak případně u dodavatelů z jiných fakult; provedení odborných školení v IEG. Žadatel, IEG, poskytne svoje know-how, materiál, výrobní techniku, pracovníky.

Předpokládané výstupy .

Projekt si klade za úkol v rámci řešení úkolu zavedení výroby jednoho konkrétního dílce vyřešit co možná nejvíce otázek spojených s aplikací legur Cr a Mo pro výrobu vysoce legovaných ocelí typu 34CrMo4. Projekt řeší potřebu zvládnutí technologie výroby odlitku Upínač s abnormálními parametry, hmotností, pevností, při nezvyklých tloušťkách stěny, aplikované metodou přesného lití. Protože ocel 34CrMo4 se vyznačuje výbornými vlastnostmi z hlediska pevnosti, koroziodolnosti, je konstruktéry zvažována k použití např. u dílců nadměrně namáhaných, navíc fungujícím v chemicky agresivním prostředí. Bude řešena i komplikovanost dosažení rovnoměrné mikrostruktury u dílce s výraznými rozdíly v síle stěny. V ČR není slévárna přesného lití, která by nabízela odlitek s výše zmíněnými parametry. Ten, kdo bude schopen vyrobit přesný odlitek typu Upínač, získá nezanedbatelnou výhodu, např. v oboru dodávek dílců do výroby vozidel všeho druhu – to je hlavní cílová skupina. A dále, v případě zvládnutí problematiky, bude metodika

publikována k použití v rámci sléváren v celé ČR. A díky spolupráci s ČVUT i na poli vysokoškolského vzdělávání.

Výstupem projektu je jednak **produktová inovace** - rychlé zavedení sériové výroby konkrétního výrobku pro automobilní průmysl, Upínač. Dále výstupem bude **procesní inovace**, metodika výroby přesných odlitků z vysokopevnostní legované oceli 34CrMo4 s variabilní silou stěny, až nad 30mm.. Produktová inovace **s okamžitým uvedením do praxe.**


Finanční parametry výstupu.

Konkrétně úvodní objednávka na zmíněný odlitek Upínač při ceně za kus 333,-Kč a počtu kusů 2.500 představuje fakturačně 832 tis. Kč. Roční odhad tržeb IEG v předmětné oblasti je odhadován na cc 1,5 mi. Kč. Celorepublikově jde o desítky milionů Kč, které jsou slévárny přesného liti schopny realizovat s použitím zveřejněného knot-how.

Ke dni podání žádosti má společnost IEG s.r. o. 26 zaměstnanců

Oblast podnikání dle CZ-NACE: 24.51 a 24.52.

Příloha: Smlouva o dílo č.1/20017


IEG s.r.o.
Ardes / Eurocast Group
Strojárska 4/7, 586 01 Jihlava
IČ: 262 84 421, DIČ: CZ262 84 421
Tel./fax: 567 310 452, 567 310 128



IEG s.r.o.

Ipides / Eurocast Group

Strojírenská 4/7, 586 01 Jihlava

IČ: 262 84 421, DIČ: CZ262 84 421

Tel./fax: 567 310 452, 567 310 128

IEG s.r.o. Jihlava

Projekt: Výzkum a vývoj přesného lití odlitků z legované oceli 34CrMo4, se zaměřením na zavedení výroby odlitku Upínač, č.v. Cv 0150.4491/896774.

Položkový rozpis nákladů projektu

Rozpočet.

Rámcová smlouva mezi IEG a ČVUT předpokládá provedení následujících úkonů ze strany ČVUT:

- 1) Detailní posouzení a rozbor požadavků objednatele odlitku
(30 hodin x 600 Kč/hod = 18 tis. Kč)
- 2) Rozbor a hodnocení vhodných vstupních surovin
(25 hodin x 600 Kč/hod = 15 tis. Kč)
- 3) Vypracování technologicko-metalurgického výrobního předpisu
(30 hodin x 600 Kč/hod = 18 tis. Kč)
- 4) Spolupráce při ověřovacích tavech a případné úpravy předpisu
(35 hodin x 600 Kč/hod = 21 tis. Kč)
- 5) Upřesnění skladby a technologie výroby skořepiny
(30 hodin x 600 Kč/hod = 18 tis. Kč)
- 6) Vyhodnocení vnitřní jakosti a shodností rozměrových parametrů a dokumentací
(30 hodin x 600 Kč/hod = 18 tis. Kč)
- 7) Ověřování pevnostních charakteristik a mikrotvrdosti
(15 vzorků x 2.500 Kč/hod = 37,5 tis. Kč)
- 8) Finální technologie výroby odlitku Upínač
(20 hodin x 600 Kč/hod = 18 tis. Kč)
- 9) Režijní náklady (mj. doprava, poštovné, poplatky za licence, cestovné, aj.)
(20% = 39,5 tis. Kč)

Předpokládaný rozsah nákladů celkem: 197.000,- Kč bez DPH. Z toho 157.600,- Kč bude činit dotace, 39.400,- Kč bude činit spoluúčast žadatele.