



Workshop „Příklady dobré praxe“

**Krajský úřad Olomouckého
kraje**

Jeremenkova 1211/40a,

Olomouc

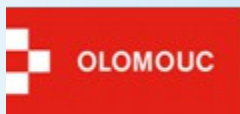
PARTNER PRO VÁŠ ROZVOJ

Důvod realizace projektů inovačních voucherů:

- nízká míra spolupráce mezi podnikatelskými subjekty a vědeckovýzkumnými institucemi (VaV) v Olomouckém kraji – prokázáno na základě analýz provedených v rámci Regionální inovační strategie

Cíl realizace projektů inovačních voucherů

- podpora rozvoje prvotní spolupráce podnikatelů z Olomouckého kraje s VaV institucemi z celé ČR
- udržení spolupráce podnikatelů a VaV institucí i po ukončení projektu
- výrazné posílení konkurenceschopnosti zúčastněných firem



Další formy spolupráce Olomouckého kraje s podnikateli a VaV



Garant realizace cílů Regionální inovační strategie OK je sdružení právnických osob OK4Inovace - předmět činnosti

- koordinace aktivit a činností realizovaných v RIS všemi partnery
- vytváření vhodných nástrojů pro podporu inovačních procesů
- spolupráce na vytváření koncepcí a strategií, monitorování legislativy a politiky v oblasti inovací
- získávání finančních prostředků na činnost a podporu inovací a inovačních procesů
- propagace, semináře, workshopy aj.
- provádět lobbying za prosazování inovací

ROP NUTS II Střední Morava, oblast podpory 4.2. - absorpční kapacita

Administrace projektů inovačních voucherů je aktivitou v projektu „Podpora rozvoje Olomouckého kraje 2012-2015“,

Cíle projektu:

- **zvýšení absorpční kapacity OK, zajištění úspěšného čerpání finančních prostředků ze SF EU**
- **zvýšení informovanosti o úspěšně realizovaných projektech na území Olomouckého kraje**
- **realizace pilotních akcí zaměřených na posílení regionálních inovačních systémů**
- **prostřednictvím spolupráce s ÚRR a ZK v rámci Modelu koordinace pro řízení absorpční kapacity ROP SM přispět k naplňování cílů programu a k přípravě území NUTS II SM na kohezní politiku EU 2014+**

Harmonogram projektu Inovační vouchery v OK– I. etapa

Projekt realizován v období 7/2012 až 7/2014

- **výzva pro VaV instituce k vyjádření zájmu při realizaci projektu (11. 7. – 3. 9. 2012)**
- **zpracování dokumentace Metodologie k administraci inovačních voucherů (*Olomoucký kraj jako žadatel a nositel projektu, podílí se na spolufinancování projektu; Statutární město Olomouc jako finanční partner projektu; Úřad Regionální rady jako poskytovatel finančních prostředků ze strukturálních fondů, příjemce žádostí o inovační voucher, administrativní kontrola, hodnocení a schvalování žádostí o inovační voucher*)**
- **uzavření Memorand o spolupráci při realizaci projektu mezi OK a VaV institucemi (do konce září 2012)**

Harmonogram projektu Inovační vouchery v OK– I. etapa

- příjem žádostí o inovační voucher (28. 1.-15. 2. 2013)
- konzultace ze strany Olomouckého kraje s žadateli o inovační voucher
- administrativní kontrola a hodnocení žádostí o inovační voucher Úřadem Regionální rady (do konce března 2013)
- termín schválení seznamu úspěšných žadatelů o inovační voucher Radou Olomouckého kraje dne 18. 4. 2013
- realizace služby poskytnuté vysokou školou: duben 2013 – březen 2014
- proplacení inovačních voucherů podnikatelským subjektům (do konce března 2014)
- tvorba brožury „Příklady dobré praxe“



Olomoucký kraj

Financování projektu Inovační vouchery v OK - I. etapa



Celková alokace: 5 294 480,00 Kč; z toho:

- dotace ROP SM: 3 970 860,00 Kč
- vlastní zdroje Olomouckého kraje: 926 534,07 Kč
- finanční příspěvek statutárního města Olomouc:
397 085,93 Kč

Finanční příspěvek byl poskytnut maximálně ve výši 75 % ceny služby, tj. hodnota finančního příspěvku musela činit v rozmezí 60.000 – 149.999 Kč.

Celková výše nákladů na realizaci služby musela být v rozmezí 80.000 – 199.999 Kč (včetně/bez DPH).

Spolupracující VaV instituce Inovační vouchery v OK – I. etapa



- **Vývoj (inovace) produktu/služby** *(např. zkvalitnění vlastností původního výrobku či služby dle poptávky zákazníka)*
- **Testování a měření** *(např. testování nového přístroje, výrobku, materiálu, komponentů výrobku ...)*
- **Přístup k výzkumnému zařízení** *(testování a zkoušení nového zařízení)*
- **Navrhování prototypů** *(zkoušení nového výrobku před zavedením do sériové nebo hromadné výroby, zavedení nové výrobní technologie)*
- **Analýza vhodnosti použití materiálu** *(laboratorní testování materiálů, chemikálií)*
- **Design produktu** *(rozpracování či navržení designu výrobku)*



- **Analýza trhu/marketingová strategie** (*analýza tržního potenciálu – zpracování strategie efektivního zacílení na stávající a potenciální zákazníky na nový výrobek či službu*)
- **Inovační/technologický audit** (*identifikace technologických potřeb a možností podniku, audit výrobních procesů*)
- **Optimalizace operačních procesů firmy** (*zefektivnění fungování organizace a jejích procesů, zavedení nové technologie výroby, vypracování simulačního modelu výroby*)

www.kr-olomoucky.cz/inovace

Úspěšnost projektu Inovační vouchery v OK – I. etapa

- **Předloženo 47 žádostí o inovační voucher; z toho inovační voucher získalo 44 žadatelů (dle monitorovacího indikátoru mělo být dosaženo hodnoty 45).**

Pozn.: Během administrativní kontroly vyřazeny 3 žádosti (předmět podnikání nepatřil do seznamu podporovaných oblastí podporovaných). Další 2 podnikatelé odstoupili od Smlouvy k inovačnímu voucheru. Z počtu 42 nositelů inovačního voucheru 38 zrealizovalo inovační aktivity (se 4 podnikateli odstoupení od smlouvy z důvodu neodevzdání žádosti o proplacení inovačního voucheru).

- **Celkem 7 spolupracujících VaV institucí z celé ČR (dle monitorovacího indikátoru mělo být dosaženo hodnoty 1).**
- **Celkem 38 zrealizovaných inovačních projektů (dle monitorovacího indikátoru mělo být dosaženo 45).**

Výstupy spolupráce s využitím inovačního voucheru musely směřovat do některého z následujících odvětví:

- Zpracovatelský průmysl (sekce C, odvětví 10 - 33)**

(výroba potravinářských výrobků; výroba nápojů; výroba tabákových výrobků; výroba textilií a oděvů; zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových a proutěných výrobků, nábytku; výroba papíru a výrobků z papíru; výroba chemických látek a chemických přípravků; výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceut. přípravků; výroba pryžových a plastových výrobků; výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků; výroba počítačů a elektronických a optických přístrojů; výroba elektrických zařízení; výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů; opravy a instalace strojů a zařízení)

- Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu (sekce D, odvětví 35)**

(výroba, přenos a rozvod elektřiny)

- **Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi (sekce E, odvětví 36 – 39)**

(shromažďování, úprava a rozvod vody; činnosti související s odpad. vodami; shromažďování, sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů k dalšímu využití; sanace)

- **Stavebnictví (sekce F, odvětví 41 – 43)**

(výstavba budov; inženýrské stavitelství; specializované stavební činnosti)

- **Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel (sekce G, odvětví 45 – 47)**

(velkoobchod a maloobchod kromě motorových vozidel)

- **Doprava a skladování (sekce H, odvětví 49 – 53)**

(pozemní a potrubní doprava; vodní a letecká doprava; skladování a vedlejší činnosti v dopravě; poštovní a kurýrní činnosti)

- **Informační a komunikační činnosti (sekce J, odvětví 58 – 63)**

(vydavatelské činnosti; činnosti v oblasti filmů, videozáznamů, hudební a vydavatelské činnosti; tvorba programů a vysílání; telekomunikační činnosti; činnosti v oblasti informačních technologií; informační činnosti)

- **Opravy počítačů a výrobků pro osobní potřebu a převážně pro domácnost (sekce S, odvětví 95)**

(opravy počítačů a telekomunikačních zařízení)

Odvětví průmyslu s využitím inovačního voucheru



Firmy a jejich zrealizované projekty

Zpracovatelský průmysl

- **AZ EKOTHERM spol. s. r. o. - Inovovaná koncepce jednoduchého dřevěného okna a vchodových dveří**
- **AŽD Praha s. r. o. - Návrh a analýza zabezpečovacího zařízení pro kolejovou dopravu**
- **BAKTOMA spol. s. r. o. - Optimalizace fermentačního procesu při výrobě bioplynu**
- **BEIDEA s. r. o. - Vliv aplikace kombinovaných růstových stimulátorů u vybraných zemědělských plodin na jejich morfologické a výnosové parametry**
- **DAKR spol. s. r. o. - Terénní vozidlo pro osoby s omezenou pohyblivostí**
- **ELZACO spol. s. r. o. - Návrh úpravy hydraulického profilu turbíny pro velmi nízké spády**
- **FF Servis spol. s. r. o. - Zpracování mineralogických analýz a analýz měrných povrchů**
- **HOPI POPI, a. s. - Zvýšení odolnosti obalů na bázi papíru**
- **CHEMAP AGRO s. r. o. - Ověření účinku stimulátorů růstu a výživy mikroprvky na obilninách s využitím výzkumných kapacit a zařízení UP v Olomouci**
- **Ing. Petr Gross s. r. o. - Návrh testovacích postupů pro MIM výrobky z reaktivních materiálů**

Firmy a jejich zrealizované projekty

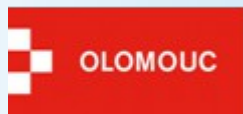
Zpracovatelský průmysl

- **Lena Chemical s. r. o. - „Testování nově vyvíjených polymerních materiálů v sortimentu společnosti Lena Chemical s.r.o.“**
- **PRECHEZA a. s. - „MOTILION“**
- **REMARKPLAST s. r. o. - „Vývoj vysoce plněné směsi na bázi polypropylenu se zvýšenou teplotní odolností“**
- **Sigma výzkumný a vývojový ústav, s. r. o. - „Modifikace hydrodynamického čerpadla na turbínu“**
- **Urdiamant, s. r. o. - „Brousicí kotouče v keramickém pojivu“**
- **ÚSOVSKO a. s. - „Rozpracování metody extrakce malých peptidů z obilí ječmene“**
- **ZKL Hanušovice, a. s. - „Simulace a optimalizace výroby nových a inovovaných výrobků ložiskového programu v ZKL Hanušovice, a.s.“**
- **ZOMApplast s.r.o. - „Studium stabilitní odolnosti velkoobjemových plastových nádob“**
- **PARAGAN s.r.o. – „Inovace procesu výroby nástaveb pro přepravu koní**
- **FARMAK MORAVIA a.s. - „Veterinární dezinfekční prostředky“**

Firmy a jejich zrealizované projekty

Stavebnictví

- **CEKOM Hranice, spol. s. r. o. - „Inovace Antikon“**
- **CEMENT SERVIS s. r. o. - „Optimalizace operačních procesů ve společnosti**
- **PREFA Grygov a. s. - „Vývoj samozhutnitelných betonů pro výrobu kanalizačních prvků v silničním stavitelství“**
- **PRESBETON Drahotuše s. r. o. - „Návrh a vývoj betonů pro výrobu velkoformátových plošných dlažeb s využitím druhotných odpadních surovin“**
- **SATSYS Technology a. s. - „Vývoj lehkých tepelně izolačních a sanačních omítek založených na bázi lehkého pórovitého plniva a silikátového pojiva s využitím v oblasti zateplování a sanace vlhkosti u stavebních konstrukcí“**
- **Strojírny Olšovec s. r. o. - „Pojivo pro isolační vlákna a isolační materiály“**



Olomoucký kraj

Firmy a jejich zrealizované projekty

Informační a komunikační činnosti



- **LASKI, s. r. o. - „Optimalizace výrobního procesu pro inovované výrobky“**
- **SmartGIS s. r. o. - „Identifikace archeologických nálezů“**
- **Atema Systems s.r.o. – „Návrh kontrolního a řídicího softwaru pro řízení osvětlovacích jednotek pomocí fuzzy regulace“**

- **EKOPROGRES HRANICE, a. s. - „Využití nanočástic kovového železa pro zahušťování kalů na čistírnách vod“**
- **LITOLAB, spol. s r. o. - „Monitorování vybraných léčiv v odpadních a povrchových vodách“**

Pozn.: Více informací o jednotlivých zrealizovaných inovačních aktivitách viz brožura „Příklady dobré praxe“.

Vyhodnocení projektu „Inovační vouchery v Olomouckém kraji“

Zvýšení poptávky firem po dlouhodobé spolupráci s vědeckovýzkumnými institucemi:

- na základě dotazníkového šetření u podnikatelských subjektů bylo zjištěno, že spolupráce s vysokou školou byla pro podnikatele přínosem; se spoluprací jsou firmy spokojeny
- z počtu 38 firem, které úspěšně zrealizovaly projekt, chtějí všichni i nadále pokračovat ve spolupráci s vysokou školou

Inovační vouchery v Olomouckém kraji – II. etapa

Vzhledem k úspěšnosti projektu „Inovační vouchery v Olomouckém kraji“ a vzhledem k zájmu podnikatelů a vysokých škol o inovační vouchery se rozhodl Olomoucký kraj realizovat II. etapu projektu

Období realizace projektu: 1. 8. 2013 – 31. 7. 2015

Celková alokace projektu: 6 926 240,00 Kč; z toho:

- dotace ROP SM: 5 000 000,00 Kč
- vlastní zdroje Olomouckého kraje: 1 926 240,00 Kč
- bez finančního příspěvku statutárního města Olomouc

Počet nositelů inovačního voucheru: 51

Počet spolupracujících vědeckovýzkumných institucí: 6

Úspěšní žadatelé o inovační voucher jsou povinni do 24. 6. 2014 doložit:

Smlouvu o dílo s vybranou VaV institucí (*vzor je součástí dokumentace řízení www.kr-olomoucky.cz/inovace*)

+ nabídku od VaV instituce

(shodná s již předloženou přílohou žádosti o inovační voucher)

+ kopii smlouvy (či potvrzení) o vedení účtu

(ze kterého bude hrazena faktura a na který bude inovační voucher zpětně proplacen)

Pověřený pracovník ÚRR: Ing. Václav Honzírek

**Bezprostředně bude pověřeným pracovníkem OKP
připravena k podpisu trojstranná**

Smlouva o spolupráci k inovačnímu voucheru

Pozn.:

*RR může uzavírat Smlouvy v příslušném režimu blokové výjimky
max. do 30. 6. 2014! (dle Nařízení Komise č. 1224/2013 a Nařízení č.
800/2008).*

*Z toho vyplývá, že s žadateli, jejichž projekty zakládají veřejnou
podporu, musí být uzavřena Smlouva nejpozději do 30. 6. 2014!*

- **VaV instituce dodá dohodnutou službu**
- **podnikatelský subjekt za ni zaplatí stanovenou cenu**
(konečná cena se může odchýlit od předpokládané ceny, přičemž zůstává v platnosti schválená maximální hodnota inovačního voucheru a min. výše 60 tis. Kč/inovační voucher)
- **služba předána na základě předávacího protokolu**
(předávací protokol garantuje, že služba byla realizována řádně a bez vad a nedodělků a dle zadání)

POZOR NA DATUM UVEDENÉ V PŘEDÁVACÍM PROTOKOLU !!

(jsou zde dvě data – v horní pasáži patří datum uzavření Smlouvy o dílo!)

- **den rozhodující pro vystavení faktury, je den schválení Radou kraje = 3.4.2014**

(uskutečněné výdaje nárokováné účetním dokladem s dřívějším datem zdanitelného plnění nebudou považovány za způsobilé !!!)

- **do 50 pracovních dnů od protokolárního předání díla**
(nejpozději do data 31. 3. 2015 - definované v trojstranné smlouvě)
(vzor je součástí dokumentace řízení)
 - + kopii faktury**
 - + kopii výpisu z účtu s úhradou faktury**
(podepsat oprávněnou osobou)
 - + předávací protokol**
 - + případné další relevantní dokumenty**

Odstoupení od smlouvy

➤ ze strany podnikatelského subjektu

- formou žádosti o odstoupení písemnou formou
(dopisem nebo e-mailem na pověřeného pracovníka ÚRR)

➤ ze strany ÚRR

POKUD:

- žádost o proplacení inovačního voucheru nebyla podána ve stanoveném termínu
- dojde k porušení definovaných podmínek v dokumentaci řízení

Perspektiva inovačních voucherů v plánovacím období EU 2014 – 2020

- Na základě pozitivní zpětné vazby budou inovační vouchery dále navrhovány orgánům kraje jako jeden z nástrojů v rámci implementace RIS3 strategie v Olomouckém kraji
- V období 2014 – 2014 se předpokládá financování z OP PIK + kofinancování Olomouckým krajem + kofinancování soukromým subjektem zapojeným do projektu
- Inovační vouchery jsou v současnosti uvažovány v OP PIK jako součást Prioritní osy 1 - Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace, Specifický cíl 1.2 - Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích
- Řídící orgán – Ministerstvo průmyslu a obchodu, předpokládaná alokace v PO1 - 1 337 979 411 EUR

- **RIS3 – Regionální inovační strategie**
- **tzv. Strategie inteligentní specializace (S3)**
- **Ex-ante kondicionalita EK pro čerpání podpory z OP VVV a OP PIK v období 2014 - 2020**
- **Národní RIS3 – strategie RIS3 České republiky**
- **Regionální inovační strategie – zohledňuje regionální specifika v krajích ČR – za každý kraj je přílohou Národní RIS3**
- **Důraz na lepší koordinaci spolupráce mezi veřejným, výzkumným a firemním sektorem v oblasti inovací na regionální úrovni**
- **Zvýšení konkurenceschopnosti a vytvoření ekonomicky-znalostního prostředí v ČR**

OP VVV – Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

- zaměřen na investice do lidského potenciálu a vzdělanostní společnosti → klíčový faktor konkurenceschopnosti
- Vazba na Regionální RIS3 – klíčová oblast změn A: Lépe dostupná a kvalifikovaná pracovní síla pro inovace

OP PIK – Operační program podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

- zaměřen na dosažení konkurenceschopné a udržitelné ekonomiky založené na znalostech a inovacích
- Vazba na Regionální RIS3 – klíčová oblast změn B a C: Regionální systém podpory výzkumu, vývoje a transferu znalostí; Kvalitní služby a podpora inovativních firem

Vize a cíle RIS 3

Podpora zvyšování konkurenceschopnosti ekonomiky a tvorby vysoce kvalifikovaných pracovních míst pro rozvoj inovačního podnikání a excelentního výzkumu v kraji.

Děkuji za pozornost

Ing. Marta Novotná

Vedoucí oddělení regionálního rozvoje

Odbor strategického rozvoje kraje