



## **Workshop „Příklady dobré praxe“**

**Krajský úřad Olomouckého  
kraje**

**Jeremenkova 1211/40a,**

**Olomouc**

PARTNER PRO VÁŠ ROZVOJ

## Důvod realizace projektů inovačních voucherů:

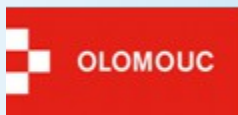
- nízká míra spolupráce mezi podnikatelskými subjekty a vědeckovýzkumnými institucemi (VaV) v Olomouckém kraji – prokázáno na základě analýz provedených v rámci Regionální inovační strategie

## 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



**Olomoucký kraj**



# 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

**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

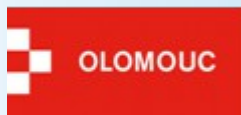


## Projekt realizován v období 7/2012 až 7/2014

- 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 žadatelem 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“



# 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 jejich procesů, zavedení nové technologie výroby, vypracování simulačního modelu výroby*)

[www.kr-olomoucky.cz/inovace](http://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 vouchery 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)*









**Olomoucký kraj**

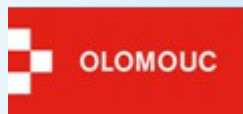
# Firmy a jejich zrealizované projekty

## 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**

- **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 obilek 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“**



**Olomoucký kraj**

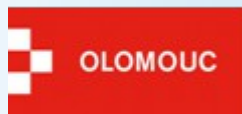
# Firmy a jejich zrealizované projekty

## 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“**

- **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“**



**Olomoucký kraj**

# Firmy a jejich zrealizované projekty

## Činnosti související s vodou, odpad. vodami, odpady a sanacemi



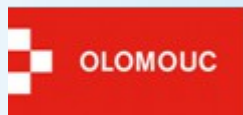
- **EKOPROGRES HRANICE, a. s. - „Využití nanočástic kovového železa pro zahušťování kalů na čistírnách vod“**
- **LITOLAB, spol. s r. o. - „Monitorování vybraných léčiv v odpadních a povrchových vodách“**

**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



**Olomoucký kraj**

# 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](http://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 vouchery 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