



EVROPSKÁ UNIE

Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Podnikání  
a inovace pro konkurenceschopnost

**NEK**

NÁRODNÍ **ENERGETICKÝ** KLASTR

---

**26. 10. 2021**



## Co je to klastr ?

Klastr je geograficky blízké seskupení vzájemně provázaných firem, specializovaných dodavatelů, poskytovatelů služeb a souvisejících institucí v konkrétním oboru i firem v příbuzných oborech, které spolu soutěží, ale také spolupracují, mají společné znaky a také se doplňují.

*(Prof. Michael Porter)*



## Vize NEK

- **Být respektovanou odbornou autoritou podílející se na rozvoji podnikání v energetických odvětvích a hybatelem procesu propojování soukromého sektoru s vědeckovýzkumnými organizacemi**



## Mise NEK

- ❑ Vytvářet podmínky pro maximální využití synergií výrobního a rozvojového potenciálu v energetických odvětvích
- ❑ Podporovat výzkum, vývoj a inovace
- ❑ Iniciovat a rozvíjet aktivní komunikace mezi vědeckými, podnikatelskými a veřejnoprávními organizacemi
- ❑ Napomáhat zdárné realizaci rozvojových a sociálních programů členů spolku



## Základní informace o NEK

- ❑ Formální založení: 29. 10. 2008
- ❑ Právní subjektivita: zapsaný spolek
- ❑ Počet členů: 20
- ❑ Členem spolku se může stát každá společnost akceptující stanovy NEK



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Podnikání  
a inovace pro konkurenceschopnost

**NEK**  
NÁRODNÍ ENERGETICKÝ KLASTR

# Financování NEK

- ❑ Členské příspěvky
- ❑ Příjem z vlastní činnosti
- ❑ Dotace



## Aktivity NEK

- ❑ Výzkum a vývoj
- ❑ Dotační poradenství
- ❑ Vzdělávání a rozvoj lidských zdrojů
- ❑ Marketing a propagace
- ❑ Společný nákup



## Zkušenosti NEK

- ❑ Od roku 2008 jsme úspěšně realizovali desítky projektů o celkovém finančním objemu stovek miliónů korun
- ❑ Máme vlastní „centrum projektové podpory“ v rámci kterého zpracováváme projektové žádosti
- ❑ V průběhu let jsme rozvinuli spolupráci se zahraničními partnery na výzkumných projektech





# Služby poskytované NEK jeho členům

## Prosazování zájmů členů NEK

- Připomínkové místo navrhovaných legislativních úprav
- Aktivní účast při zadávacích řízeních (TAČR, MPO, MŽP, ...)

## Společný nákup

- Mobilní operátoři, kancelářské potřeby, sdílené služby, ...

## Realizace energeticky úsporných projektů

- NEK v pozici firmy energetických služeb

## Dotační poradenství



# Projekt „trigenerace“

- ❑ II. Výzva programu Spolupráce OPPI
- ❑ Realizace 2011 - 2013
- ❑ Významný projekt kolektivního výzkumu
- ❑ Vývoj experimentálního zařízení na výrobu elektrické energie, tepla a chladu
- ❑ Následné nasazení v provozu ve společnosti BRANO a.s.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Podnikání  
a inovace pro konkurenceschopnost

**NEK**  
NÁRODNÍ ENERGETICKÝ KLASTR

# Brano a.s. – výrobní závod Zubří









# Zřízení mobilního výzkumného pracoviště pro energetický management

- V. výzva programu Spolupráce – Sdílená infrastruktura OPPIK
- Realizace 01. 10. 2019 – 31. 12. 2021
- Cílem projektu je zřízení mobilního výzkumného pracoviště, které bude schopné měřit, zpracovávat a vyhodnocovat data o spotřebě energie
- Realizací projektu dojde k rozšíření služeb poskytovaných členům NEK a komerčně dalším subjektům, které zkvalitní a zrychlí zavádění energetického managementu



## Představení společnosti HS Flamingo s.r.o.

- ❑ Český výrobce vysoce kvalitních krbových kamen a krbových vložek od roku 2006
- ❑ Export do celé EU, Jižní Koreji, Argentiny či do Austrálie
- ❑ Výroba je postavena na obchodních značkách Aquaflam, Flamingo a Masterflamme
- ❑ 35 zaměstnanců
- ❑ Konsolidované tržby 150 mil. Kč



# Vývoj nového typu interiérových kamen do nízkoenergetických a pasivních domů

- ❑ VI. výzva programu Aplikace OPPIK
- ❑ Realizace 01. 10. 2019 – 30. 09. 2022
- ❑ Cílem projektu je vývoj nového typu lokálního topidla nízkého výkonu, vhodného pro instalaci do nízkoenergetických a pasivních domů
- ❑ Výsledkem projektu bude prototyp, který bude připravený pro sériovou výrobu



# Spalovací zařízení na pelety s akumulací funkcí sálavého tepla a automatickou regulací

- ❑ VII. výzva programu Aplikace OPPIK
- ❑ Realizace 01. 02. 2020 – 31. 12. 2022
- ❑ Cílem projektu je vývoj spalovacího zařízení, který bude kombinovat funkci automatických peletových kamen a funkci akumulace tepla, která přinese zákazníkům zdravé sálavé teplo a současně splní parametry nízkého tepelného výkonu
- ❑ Výsledkem projektu bude prototyp, který bude připravený pro sériovou výrobu





# Vývoj sporáku na tuhá paliva s keramickým obkladem a regulací teploty pro pečení

- ❑ VIII. výzva programu Aplikace OPPIK
- ❑ Realizace 01. 11. 2020 – 31. 05. 2023
- ❑ Cílem projektu je vývoj sporáku, spalovacího zařízení s funkcí trouby a precizní regulací teploty Smart Heat. Sporák bude na dřevo a bude mít elektronicky regulované spalování, ale především teplotu v troubě.
- ❑ Výsledkem projektu bude prototyp, který bude připravený pro sériovou výrobu.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Podnikání  
a inovace pro konkurenceschopnost

**NEK**  
NÁRODNÍ ENERGETICKÝ KLASTR

**Děkuji za pozornost**

**NÁRODNÍ ENERGETICKÝ KLASTR, z.s.**

**Mlýnská 317/10**

**702 00 Ostrava**

**Ing. Libor Prouza**

**[www.energy-cluster.cz](http://www.energy-cluster.cz)**

**[l.prouza@energy-cluster.cz](mailto:l.prouza@energy-cluster.cz)**



## DOTAČNÍ PORADENSTVÍ – OPPIK PROGRAM APLIKACE

- VYŠŠÍ PROCENTO DOTACE
- VYŠŠÍ ŠANCE NA SCHVÁLENÍ PROJEKTU
- ZAJIŠTĚNÍ TESTOVÁNÍ ANALÝZY APOD. Z ROZPOČTU PARTNERA
- VYŠŠÍ PŘIDANÁ HODNOTA PROJEKTU
- PŘÍPRAVA DOTAČNÍ ŽÁDOSTI
- ADMINISTRACE V SYSTÉMU MS
- KOMUNIKACE SE ZPROSTŘEDKOVATELEM DOTACE
- PODÁNÍ ŽÁDOSTI O DOTACI
- 100 % ÚSPĚŠNOST V RÁMCI FORMÁLNÍHO HODNOCENÍ
- 100 % ÚSPĚŠNOST V RÁMCI VĚCNÉHO HODNOCENÍ
- ÚČETNÍ A MZDOVÉ SLUŽBY
- KVARTÁLNÍ POJIŠTĚNÍ ZAMĚSTNANCŮ
- ROZESÍLÁNÍ MEZD
- NÁKLADY NA ZAJIŠTĚNÍ ÚVĚRU
- ADMINISTRACE VÝBĚROVÝCH ŘÍZENÍ BEZ TECHNICKÉ SPECIFIKACE
- DOTAČNÍ MANAGEMENT
- ZPRACOVÁNÍ ŽÁDOSTI O PLATBU
- ZPRACOVÁNÍ ZPRÁV O REALIZACI VČETNĚ POŽADOVANÝCH PŘÍLOH
- ZPRACOVÁNÍ ZMĚNOVÝCH ŘÍZENÍ
- OBSLUHA MODULU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY V SYSTÉMU MS
- KOMUNIKACE SE ZPROSTŘEDKOVATELEM DOTACE
- POSTDOTAČNÍ MANAGEMENT
- ZPRACOVÁNÍ ZPRÁV O UDRŽITELNOSTI
- KOMUNIKACE SE ZPROSTŘEDKOVATELEM DOTACE
- ÚČAST PŘI KONTROLE NA MÍSTĚ

5 % Z CELKOVÝCH ZPŮSOBILÝCH VÝDAJŮ PROJEKTU

DLE DOHODY

1 500 Kč / MĚSÍC / ZAMĚSTNANEC

% Z CELKOVÝCH ZPŮSOBILÝCH VÝDAJŮ DLE PODMÍNEK BANKY (CCA 3,5%)  
DLE DRUHU A ROZSAHU 60 000 Kč - 200 000 Kč

5 900 Kč MĚSÍČNĚ

1 900 Kč MĚSÍČNĚ



## DOTAČNÍ PORADENSTVÍ – OSTATNÍ PROGRAMY

- PŘÍPRAVA DOTAČNÍ ŽÁDOSTI A ADMINISTRACE V SYSTÉMU MS
- KOMUNIKACE SE ZPROSTŘEDKOVATELEM DOTACE
- PODÁNÍ ŽÁDOSTI O DOTACI
- 100 % ÚSPĚŠNOST V RÁMCI FORMÁLNÍHO HODNOCENÍ
- 100 % ÚSPĚŠNOST V RÁMCI VĚCNÉHO HODNOCENÍ
- ENERGETICKÝ POSUDEK
- ADMINISTRACE VÝBĚROVÝCH ŘÍZENÍ BEZ TECHNICKÉ SPECIFIKACE
- DOTAČNÍ MANAGEMENT
- ZPRACOVÁNÍ ŽÁDOSTI O PLATBU
- ZPRACOVÁNÍ ZPRÁV O REALIZACI VČETNĚ POŽADOVANÝCH PŘÍLOH
- ZPRACOVÁNÍ ZMĚNOVÝCH ŘÍZENÍ
- OBSLUHA MODULU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY V SYSTÉMU MS
- KOMUNIKACE SE ZPROSTŘEDKOVATELEM DOTACE
- POSTDOTAČNÍ MANAGEMENT
- ZPRACOVÁNÍ ZPRÁV O UDRŽITELNOSTI
- KOMUNIKACE SE ZPROSTŘEDKOVATELEM DOTACE
- ÚČAST PŘI KONTROLE NA MÍSTĚ

Cena bude upřesněna v závislosti na  
konkrétním projektu

Cena bude upřesněna v závislosti na  
konkrétním projektu

DLE DRUHU A ROZSAHU  
60 000 - 200 000 Kč

5 900 Kč MĚSÍČNĚ

1 900 Kč MĚSÍČNĚ