



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



CENTRUM PRO INOVACE V OBORU NANOMATERIÁLŮ A NANOTECHNOLOGIÍ

Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.



14.5.2009 TISKOVÁ KONFERENCE
www.jh-inst.cas.cz/nanocentrum





OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



Projekt **Centrum pro inovace v oboru nanomateriálů a nanotechnologií** s číslem **CZ 2.16/3.1.00/21089** byl schválen usnesením Zastupitelstva hl. m. Prahy č. 19/62 ze dne 18. 9. 2008 k financování z **Operačního programu Praha – Konkurenceschopnost** v 1. výzvě, oblast podpory 3.1 („Rozvoj inovačního prostředí a partnerství mezi základnou výzkumu a vývoje v praxi“) prioritní osy Inovace a podnikání.

- Budování Centra bylo zahájeno 1.10.2008 a jeho uvedení do provozu je plánováno na listopad 2010.
- Celkové způsobilé náklady na projekt činí 34 694 tis. Kč.



14.5.2009 TISKOVÁ KONFERENCE
www.jh-inst.cas.cz/nanocentrum





OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



CÍL

Projekt je zaměřen na

- **zdokonalení inovační infrastruktury na území hlavního města Prahy**
- vyšší využití potenciálu pracovišť AV ČR a vysokých škol
- efektivní aplikace výsledků výzkumu do praxe.

Výsledkem projektu bude nová inovační infrastruktura realizována vybudováním Centra části 6. patra budovy ÚFCH JH s potřebným špičkovým vybavením pro:

- high-tech syntézu nových materiálů a charakterizaci struktur
- vývoj nanomateriálů pro vysoce specifické funkce v katalytických, fotokatalytických a elektrodoových procesech.



14.5.2009

TISKOVÁ KONFERENCE

www.jh-inst.cas.cz/nanocentrum





OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



Partneři projektu

- Výzkumný ústav anorganické chemie, a.s. (se sídlem v Ústí nad Labem)
- Euro Support Manufacturing Czechia, s.r.o. (se sídlem v Litvínově)
- Elmarco, s. r.o. (se sídlem v Liberci)
- Ústav anorganické chemie Akademie věd České republiky, v.v.i. (Řež u Prahy)
- Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze
- Vysoká škola chemicko-technologická Praha

tj. **vzdělávací instituce z území hlavního města Prahy a podniky z území ČR,**
některé kategorie malý a střední podnik.



14.5.2009

TISKOVÁ KONFERENCE

www.jh-inst.cas.cz/nanocentrum





OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



Projektový tým pro realizaci projektu

- Projektový tým je základní řídicí jednotkou.
- Je poradním orgánem ředitele ústavu pro realizaci projektu.
- V průběhu realizace projektu a v době jeho udržitelnosti se bude význam a váha jednotlivých členů realizačního týmu měnit.



14.5.2009 TISKOVÁ KONFERENCE
www.jh-inst.cas.cz/nanocentrum





OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



Manažer projektu (*Prof. Ing. MAREČEK Vladimír, DrSc.*)
Hospodářský vedoucí (*Ing. FRIEDJUNG Ivo*)
Referent pro publicitu projektu (*Ing. STEJSKALOVÁ Květoslava, CSc.*)
Tajemník realizačního týmu (*KRIŠTOFOVÁ Barbora*)

Garanti jednotkových technologických skupin:

garant **pro oblast katalýzy** (*Doc. Ing. SOBALÍK Zdeněk, CSc*)
garant **pro oblast elektrodové procesy** (*Prof. RNDr. KAVAN Ladislav, DSc.*)
garant **pro oblast fotokatalýzy** (*Ing. RATHOUSKÝ Jiří, CSc.*)

Garanti partnerů projektu:

garant za **VÚAnCh, a.s.** (*Ing. Milan Petrák*)
garant za **EuroSupport Manufacturing Czechia, s.r.o.**
garant za **Elmarco, s. r.o.** (*Ing. Lukáš Rubáček, Ph. D.*)
garant za **ÚACH AV ČR, v.v.i.** (*Ing. Jan Šubrt, CSc.*)
garanti za **PřF UK** (*Prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc. a Prof. RNDr. Ivan Lukeš, CSc.*)
garanti za **VŠCHT** (*Prof. Ing. Libor Červený, DrSc. a Prof. Dr. Ing. Karel Bouzek*)



14.5.2009 TISKOVÁ KONFERENCE
www.jh-inst.cas.cz/nanocentrum





OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



Aktivity projektu

- Projekt je zaměřen na **vybudování** Centra pro inovace
- Jeho aktivity budou rozděleny do **4 etap**.
- Dělení do etap je voleno tak, aby se jednalo o logicky spojené činnosti a bylo zajištěno přijatelné pro financování projektu.

Po vybudování se Centrum pro inovace stane i školící a informační základnou pro Ph.D. studenty, pracovníky z průmyslu i širokou veřejnost.



14.5.2009

TISKOVÁ KONFERENCE

www.jh-inst.cas.cz/nanocentrum





OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



1. Etapa – přípravná etapa

1. 10. 2008 – 30. 5. 2009 (náklady na 1. etapu činí 5 556 tis. Kč)

- vyklizení prostoru a příprava k rekonstrukci
- výběrové (poptávkové) řízení na dodavatele rekonstrukčních prací
- výběrové (poptávkové) řízení na dodavatele laboratorního a kancelářského nábytku a vybavení
- vlastní rekonstrukční práce

Výstup etapy: rekonstruované laboratoře podle projektové dokumentace, včetně základních rozvodů energií a médií.



14.5.2009

TISKOVÁ KONFERENCE

www.jh-inst.cas.cz/nanocentrum





OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



2. Etapa - základní zařizovací práce

1. 4. 2009 – 30. 11. 2009 (náklady na 2. etapu činí 7 624 tis. Kč)

- nákup a instalace laboratorního a kancelářského nábytku
- nákup laboratorního vybavení

Výstup etapy: vybavené laboratoře nábytkem a základním laboratorním vybavením, vybavené kanceláře.



14.5.2009

TISKOVÁ KONFERENCE

www.jh-inst.cas.cz/nanocentrum





OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



3. Etapa – Nákup a instalace I

1. 11. 2009 – 30. 5. 2010 (náklady na 3. etapu činí 10 997 tis. Kč)

- nákup přístrojového vybavení
- instalace a testování instalovaných přístrojů
- výběrové řízení na dodavatele přístrojového vybavení pro IV. etapu
- uspořádání prezentace pro diplomanty a doktorandy

Výstup etapy: instalace a zprovoznění základního přístrojového vybavení s pořizovací cenou do 2 mil Kč bez DPH.



14.5.2009

TISKOVÁ KONFERENCE

www.jh-inst.cas.cz/nanocentrum





OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



4. Etapa – Nákup a instalace II

1. 3. 2010 – 30. 10. 2010 (náklady na 4. etapu činí 10 517 tis. Kč)

- nákup a instalace termogravitačního analyzátoru
- nákup a instalace zařízení pro fotochemickou laboratoř
- zprovoznění a testování instalovaných přístrojů
- vypracování standardních postupů pro operace jednotlivých technologických celků
- tisková konference k otevření Centra, zahájení činnosti Centra

Výstupy etapy: provozuschopné vybavené Centrum.



14.5.2009 TISKOVÁ KONFERENCE
www.jh-inst.cas.cz/nanocentrum





OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



Současný stav budování Centra

- ukončení stavebních a instalačních prací 1. etapy
- ukončení výběrového řízení pro dodávku laboratorního nábytku ve 2. etapě
- příprava monitorovací zprávy a vyúčtování 1. etapy

V rámci tiskové konference informace o stavu jednání s partnery a zajištění další činnosti Centra po jeho dobudování ve fázi udržitelnosti stručně podají garanti jednotkových technologických skupin či garanti partnerů.

Zájemci mohou také absolvovat prohlídku prostor budovaného Centra.



14.5.2009

TISKOVÁ KONFERENCE

www.jh-inst.cas.cz/nanocentrum

