

## V Olomouci vznikl Český optický klastr – chce se stát centrem optiky pro střední Evropu



Olomouc 13. března 2018 – **Rozvoj optického průmyslu v České republice, snadnější uplatnění špičkových výsledků výzkumu a vývoje nebo posilování mezinárodní konkurenceschopnosti českých firem. To jsou některé z priorit Českého optického klastru, které dnes za účasti hejtmána Olomouckého kraje Ladislava Okleštěka a rektora Univerzity Palackého v Olomouci Jaroslava Millera představili jeho zástupci odborníkům z firemní i výzkumné sféry.**

*„Naším hlavním cílem je vytvořit silné seskupení high-tech organizací v oboru optiky, které bude napomáhat rozvoji každému z jeho členů a posilovat jeho konkurenceschopnost. Zároveň chceme podpořit vznik a růst vysoce inovačních společností využívajících výsledky vědy a výzkumu v optice a příbuzných oborech,“* říká Jiří Nuc, předseda výkonné rady Českého optického klastru.

Není náhodou, že Český optický klastr vznikl právě v Olomouckém kraji. *„Olomoucký region je v oblasti optiky ojedinělý. Jsou zde koncentrovány špičkové firmy i výzkumné týmy. Univerzita Palackého v Olomouci jako jediná u nás nabízí specializované vzdělání v tomto oboru, navíc v něm dosahuje excelentních výzkumných výsledků. Věřím, že chystané spojení průmyslu a výzkumu v oboru optiky a příbuzných odvětvích přispěje k rozvoji nejen Olomouckého kraje,“* upřesňuje Ladislav Okleštěk, hejtmán Olomouckého kraje, pod jehož záštitou akce proběhla.

Prvním společným projektem členů klastru je možná zakázka pro Armádu ČR na pořízení optických systémů do nových bojových vozidel pěchoty, a to v hodnotě až 5 miliard korun. Právě snadnější zapojování firem a výzkumných organizací z oblasti optiky, jemné mechaniky a optoelektroniky do společných projektů je jedním z cílů Českého optického klastru.

### Výjimečné postavení ve střední Evropě

Firmy z oblasti optiky a jemné mechaniky zaměstnávají v Olomouckém kraji zhruba 6 tisíc pracovníků. Objem jejich exportu přesahuje 17 miliard korun. Přitom klastr, který by sdružoval jejich zájmy, umožňoval koordinovat a využívat inovační potenciál a formoval budoucí výzkumné a obchodní směry optiky, ve střední a východní Evropě dosud chyběl. *„Nejbližší optické klastry jsou na západ od nás, v Německu a v Holandsku, kde velmi dobře funguje propojení univerzit, firem a vědecko-výzkumných institucí. Toho chceme také dosáhnout,“* říká Petr Příkryl, místopředseda výkonné rady klastru. Podle něj má Český optický klastr ambice stát se **do čtyř let špičkovým centrem pro inovace v optice ve střední Evropě**, a to pro obory optika, optomechatronika, fotonika, optoelektronika, jemná mechanika a další související technologie a služby. Očekávané přínosy klastru oceňuje Vítězslav Mořka, generální ředitel společnosti Meopta-optika, jež je českým lídrem optického průmyslu: *„Vzniká platforma umožňující výrazné posílení odborných kapacit pro řešení unikátních výzkumně-vývojových úkolů. Meopta se stává součástí nadnárodních inovačních týmů, našim cílem je získávání zakázek s vysokou přidanou hodnotou. Spolupráce v rámci klastru by také měla přilákat zájem mladé generace o obor optika a ukázat mimo jiné i jeho atraktivitu a multidisciplinaritu.“*

### Výzkumné a vývojové zázemí

Do Českého optického klastru se v letošním roce zapojí také Univerzita Palackého v Olomouci. Ta má dlouholetou tradici v oblasti špičkového výzkumu na poli optiky a nových materiálů. *„Český optický klastr znamená pro naši univerzitu především možnost hlubšího propojení s hlavními hráči – průmyslovými firmami, armádou a výzkumnými centry. Provádíme špičkový výzkum na poli optiky a chceme svůj potenciál dále rozvíjet. Proto podporujeme rozvoj Českého optického klastru a chceme jako jeho člen hrát jednu z hlavních rolí,“* říká rektor Jaroslav Miller. Klastr podle něj může významně napomoci sdílení know-how, expanzi výzkumné infrastruktury i vývoji průmyslových aplikací a učinit z Olomouckého kraje oborového lídra ve střední Evropě.

Do budoucna univerzita plánuje vybudovat další vědecko-technické centrum v Olomouci na místě bývalého areálu tzv. Envelopy, jehož zázemí a infrastrukturu by mohly využívat i firmy zapojené v klastru. Ty by zde rády spolupracovaly také při výuce a odborných praxích studentů a následně jim nabídly pracovní uplatnění. „*Máme zájem i na vzniku akreditované optické laboratoře, která v České republice chybí. České firmy a státní instituce si zatím musejí odborná měření zadávat v zahraničí,*“ upřesňuje Vladimír Chlup, člen výkonné rady klastru. Středomoravské centrum inovací a transferu technologií, jak zní oficiální název plánovaného projektu, by mělo rozšířit zázemí Vědeckotechnického parku univerzity, jehož kapacita přestává stačit poptávce inovativních firem.

### První projekt – optika pro bojová vozidla

V letošním roce se chce Český optický klastr zaměřit na pořádání pěti specializovaných workshopů, z nichž první na téma **Spolupráce firem a vědy v optickém průmyslu** se koná v součinnosti se sdružením OK4Inovace právě dnes v kongresovém sále Krajského úřadu Olomouckého kraje. Konkrétním tématem je možná společná účast firem na zakázce pro Armádu České republiky. Pořízení nových bojových vozidel pěchoty představuje jeden z největších projektů nejenom v historii české armády, ale i celé České republiky. Hodnota veřejné zakázky má překročit 50 miliard korun, přičemž podíl optických systémů je u těchto moderních vozidel okolo 10–15 procent ceny. „*Optika je důležitou součástí projektu. A to je také důvod, proč máme velký zájem se jej za Český optický klastr zúčastnit,*“ doplňuje Vladimír Chlup, který vedl odpolední workshop zaměřený speciálně na aspekty připravované armádní zakázky. Ten proběhl za účasti představitelů Generálního štábu Armády ČR a rektora Univerzity obrany, brigádního generála Bohuslava Prikryla.

### Projekt napříč regiony

Český optický klastr chce poskytovat své služby firmám a výzkumným organizacím z celé České republiky, vzájemně je propojovat, ale i hledat a zpřístupňovat pro ně příležitosti, jako je právě chystaná armádní zakázka. Myšlenka založení a rozběhu klastru navazuje na činnost Centra digitální optiky Technologické agentury ČR. Český optický klastr byl připraven a vznikl za podpory Olomouckého kraje v rámci projektu Smart Akcelerátor. Ten pro Olomoucký kraj realizuje sdružení OK4Inovace, které se zaměřuje na podporu vzniku, rozvoje a komerčního uplatnění inovací vytvářených ve firmách a výzkumných institucích.

Zakládajícími členy Českého optického klastru jsou Meopta-optika, Pramacom-HT, Hella Autotechnik Nova, Zebr a Ústav přístrojové techniky Akademie věd České republiky. V roce 2018 přistoupí Univerzita Palackého v Olomouci, Univerzita obrany a další zájemci z řad firem, univerzit a jiných výzkumných institucí. Souhrn informací o klastru je dostupný na [www.optickyklastr.cz](http://www.optickyklastr.cz).

---

### Kontakt pro média:

**Denisa Ranochová, zástupkyně pro média**

tel.: 608 445 255, e-mail: [denisa@ranochova.cz](mailto:denisa@ranochova.cz)

**Kamil Krč, ředitel OK4Inovace**

tel.: 725 468 700, e-mail: [krc@ok4inovace.cz](mailto:krc@ok4inovace.cz)



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

