

Podpora výzkumně- vývojových spoluprací



ČESKÝ
OPTICKÝ
KLASTR

*Let's Make Optics for the Future.
Together.*

Optika napříč obory a využití virtuální reality

Olomouc 8. 12. 2021 – 9. 12. 2021

Kamil Krč

projektový manažer

Český optický klastr, z.s.

Cíle Českého optického klastru

Hlavním cílem COC je budovat platformu pro spolupráci a sdílení znalostí mezi aktéry vědy a průmyslu z oboru Optika, dále spojovat členy klastru v zájmu posilování jejich vlivu, inovativnosti a konkurenceschopnosti, propagovat obor Optika a zlepšovat podmínky pro jeho rozvoj v České republice.

Díličními cíli COC je prostřednictvím spolupráce členů COC a s podporou provozního týmu klastru získávat přínosy v těchto oblastech:

OBCHODNÍ PŘÍLEŽITOSTI

(Cíl: Společně objevovat a využívat konkrétní obchodní příležitosti.)

LIDSKÉ ZDROJE A POPULARIZACE

(Cíl: Společně posílit dlouhodobou dostupnost kvalifikovaných lidských zdrojů a veřejnou popularitu oboru Optika.)

VaV SPOLUPRÁCE

(Cíl: Společně zlepšit podmínky pro VaV aktivity, najít vhodné strategické směry a usnadňovat vznik výhodných VaV spoluprací.)

Proč v oblasti VaV spolupracovat?

- Propojení a výměna znalostí a informací
- Získání přístupu k dalším technologiím a přístrojovému vybavení
- Kontakt s potenciálními budoucími kvalifikovanými zaměstnanci
- Získání zvýhodněného přístupu k dotačnímu financování
- Spojení sil, nápadů, kontaktů a dalších zdrojů
- Spojení vizí a sdílené rozpoznání příležitostí

Příklady spoluprací mezi členy COC

- **Centrum digitální optiky**

- TAČR Centra kompetence
- Univerzita Palackého v Olomouci, Meopta – optika, Pramacom-HT, ZEBR
- Výzkum a vývoj pokročilých zařízení v oblastech Ramanovy spektroskopie

- **Partnerská síť v oblasti výzkumu a vývoje zobrazovací a osvětlovací techniky a optoelektroniky pro optický a automobilový průmysl**

- OP VVV
- Univerzita Palackého v Olomouci, Společná laboratoř optiky Univerzity Palackého a Fyzikálního ústavu AV ČR, Meopta – optika, Hella Autotechnik Nova (a další firmy)

Příklady spoluprací mezi členy COC

- **Vývoj atomárního zdroje pro aplikace v elektronové mikroskopii**
- TAČR ZETA
- CEITEC VUT + Thermo Fisher Scientific Brno
- **Absolutní vítěz Cen TA ČR 2021 v kategorii Business**



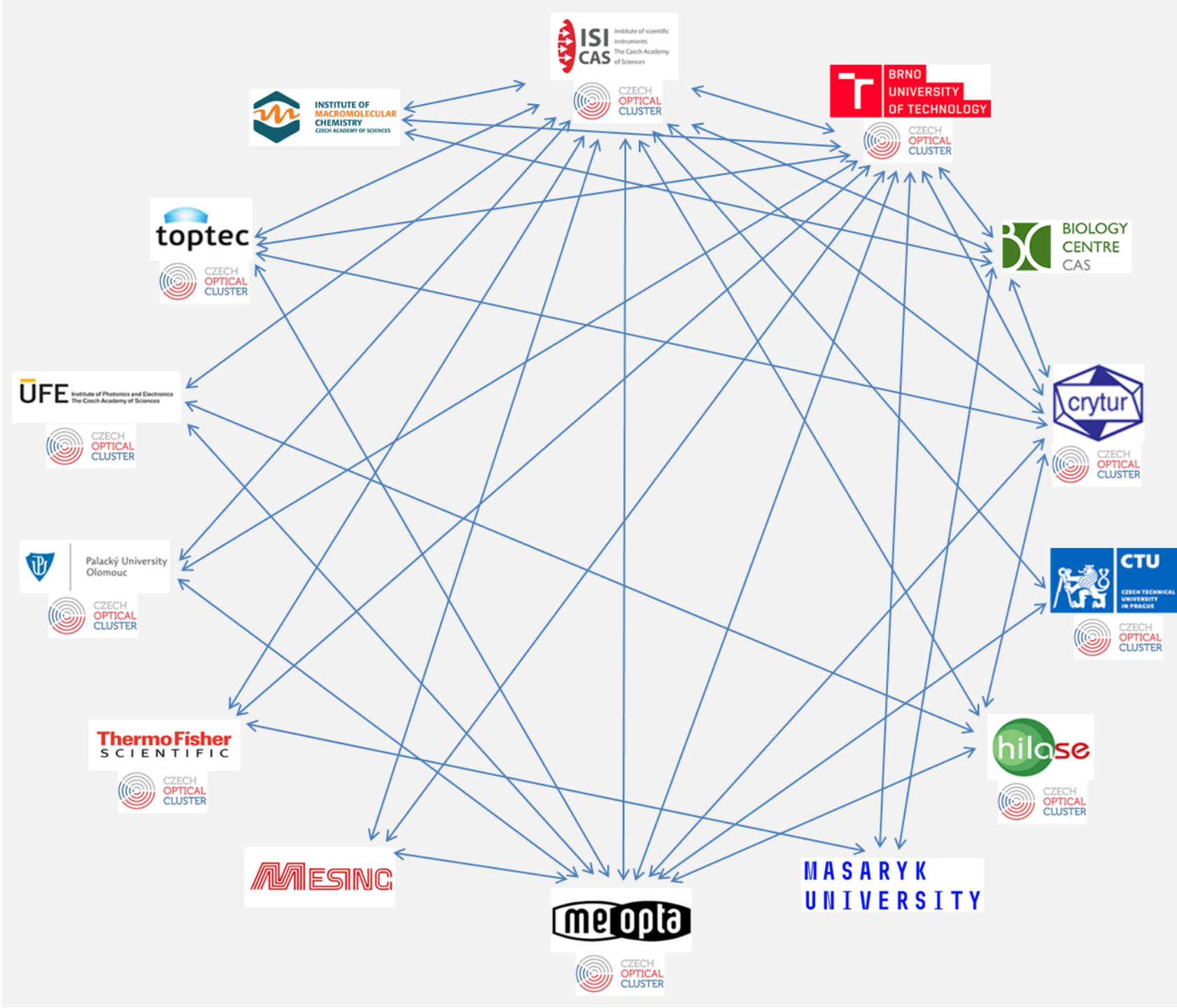
Spolupráce v NCK - CEPO

T A
Č R

Technology
Agency
of the Czech Republic



Centre of Electron
and Photonic Optics



Co je potřeba ke vzniku a úspěšné realizaci VaV

- Vize, cíl, záměr rozvojového projektu
- Technologické a znalostní předpoklady (interní / externí)
- Kvalitní partneři / dodavatelé
- Financování (vlastní rozpočet, rozpočet partnera, dotace nebo jiná podpora)

Dotační programy k podpoře VaV a spoluprací

- Národní centra kompetence
- TAČR TREND
 - Technologičtí lídři
 - Nováčky
- OP TAK Aplikace
- OP TAK Inovace
- OP PIK Inovační vouchery
- The Country for the Future
- Evropské programy (Horizon Europe, Eurostars 2, ...)

TAČR - Národní centra kompetence – 2. VS

- Avizováno vyhlášení soutěže v nejbližších dnech
- Možná návaznost na výsledky dosažené v NCK – CEPO (**ÚPT AV ČR**)
- Účastníky jsou typicky větší konsorcia složená z VO a firem
- Na rozdíl od 1. VS budou příjemci dotace i firmy
- Cílem je podpora dlouhodobé spolupráce mezi výzkumnou a aplikační sférou a posílení institucionální základny aplikovaného výzkumu

České dotační programy na VaV	PRO KOHO	NA CO	MÍRA DOTACE	MAX. DOTACE	KDY VÝZVA
TAČR TREND	MSP, VP, VO	Realizace průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje.	45% - 80 % (MP) 35% - 75 % (SP) 25% - 65 % (VP) 90% (VO) <i>(max. 70% za celý projekt)</i>	40 mil. Kč	1. Q 2022
OP TAK - Aplikace	MSP, VP, VO	Realizace průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje.	45% - 80 % (MP) 35% - 75 % (SP) 25% - 65 % (VP) 85% (VO) <i>(max. 70% za celý projekt)</i>	50 mil. Kč / 100 mil. Kč	pol. r. 2022
OP TAK - Inovace	MSP, VP	Produktová inovace; procesní inovace; organizační inovace; marketingová inovace. <i>(včetně investic a stavebních prací)</i>	45% (MP) 35% (SP) 25% (VP)	100 mil. Kč	2. Q 2022
OP PIK Inovační vouchery	MSP	Nákup poradenských, expertních a podpůrných služeb v oblasti inovací od výzkumných organizací s cílem zahájení či zintenzivnění inovačních aktivit.	50%	1 mil. Kč	BĚŽÍ
The Country for the Future	MSP	Zavedení organizačních a procesních inovací (např. digitalizace procesů či výroby). <i>(včetně investic do DHM)</i>	50%	25 mil. Kč	1. Q 2022

Kdo pomůže s partnery a dotacemi

- Český optický klastr
- Národní klastrová asociace (NCA)
- Transfera.cz
- Inovační centra (*např. ICOK, JIC, MSIC, SIC...*)
- Specialisté na dotační poradenství - tzv. „dotační agentury“

RENARDS, a.s.

- Jedna z největších a nejúspěšnějších dotačních agentur v ČR
- 16 let zkušeností v dotačním poradenství
- Celkem téměř 23 mld. Kč dotací získaných pro klienty
- Úspěšnost dotačních žádostí cca 95%
- **Zvýhodněná nabídka služeb pro členy Českého optického klastru**



K diskuzi o bariérách / stimulech VaV spoluprací

1. Co nás nejvíc motivuje k VaV spolupracím?
2. Jakých konkrétních přínosů z proběhlých spoluprací si nejvíce ceníme?
3. Co konkrétně bylo důvodem, že se nám VaV spolupráce podařila?
4. Jaké vnímáme hlavní překážky VaV spolupracím (vzniku / dokončení)?
5. Co nám v minulosti pomohlo, abychom překonali překážky spoluprací?
6. Jaké formy podpory k navazování VaV spoluprací bychom přivítali?

Děkuji za pozornost.



ČESKÝ
OPTICKÝ
KLASTR

*Let's Make Optics for the Future.
Together.*

Kamil Krč, MBA

kamil.krc@optickyklastr.cz

krc@renards.cz

736 191 375