

# Představení klastru



ČESKÝ  
OPTICKÝ  
KLASTR

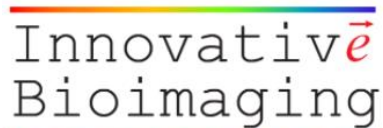
*Let's Make Optics for the Future.  
Together.*

29.9.2021 – prezentace pro členy NCA

**Český optický klastr** je zřízen za účelem zlepšování podmínek pro rozvoj optického průmyslu v České republice formou spolupráce podniků, veřejného sektoru a vzdělávacího sektoru v celém hodnotovém řetězci oboru optika, optomechatronika, fotonika, optoelektronika a jemná mechanika, včetně související výroby, rozvoje technologií a služeb v dodavatelské a odběratelské sféře.



# ČLENOVÉ KLASTRU



University of Defence

Seeing beyond



NenoVision



Palacký University Olomouc

## 28 členů:

### 5 velkých podniků

- *Hella Autotechnik Nova; Meopta – optika; Thermo Fisher Scientific Brno ; Tescan; Carl Zeiss*

### 13 středních a malých podniků

- *Crytur; Network Group; Optics Trade; Pramacom-HT; SQS Vláknová optika; Zebr; Applic; Fujifilm Europe; Nenovision; Innovative Bioimaging; Telight; Asphericon; esc Aerospace;*

### 10 univerzit a výzkumných institucí

- *Brno University of Technology; Czech Technical University in Prague; Institute of Photonics and Electronics; Institute of Physics (HiLASE; ELI Beamlines); Institute of Plasma Physics (TOPTec Centre); Institute of Scientific Instruments; Palacký University Olomouc; University of Defence; University of South Bohemia; VSB - Technical University of Ostrava*

Český optický klastr realizuje své aktivity zejména v těchto pěti pilířích:

- 1. Industriální a spotřební optika**
- 2. Vojenská optika**
- 3. Světelná technika**
- 4. Laserové technologie a aplikace**
- 5. Mikroskopie**

Každá členská organizace se svým výrobním, vývojovým a výzkumným zaměřením řadí do jednoho nebo i více z uvedených pilířů.



1. Centrum HiLASE - Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
2. Asphericon s.r.o.
3. CRYTUR, spol. s.r.o.
4. České vysoké učení technické v Praze
5. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
6. Meopta - optika, s. r. o.
7. NETWORK GROUP, s.r.o.
8. SQS Vláknová optika a.s.
9. Univerzita Palackého v Olomouci
10. Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR
11. Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.
12. VŠB – Technická univerzita Ostrava



Český optický klastr má zájem **podpořit růst hodnot a přínosů klastru** pro své členy. A to s ohledem na to, že každý z členů může mít odlišně zacílené oblasti svého zájmu. **Cílíme na podporu** spoluprací mezi členy nikoliv primárně individuálním způsobem, ale spíše pomáhat **vždy více členům COC současně**.

K tomu je třeba **sledovat oblasti společných zájmů** členů v rámci jednotlivých pilířů činnosti klastru – a k naplnění těchto společných zájmů služby a aktivity COC zaměřovat.

## **Cíle organizace pilířů klastru tedy jsou:**

1. Jasná identifikace příslušnosti jednotlivých členů k vybraným pilířům
2. Lepší vzájemné poznání mezi členy jednotlivých pilířů a posílení důvěry mezi členy
3. Intenzivnější komunikace v rámci menších, homogennějších skupin mezi členy COC
4. Snadnější definování a zakládání Pracovních skupin COC
5. Silnější zapojení členů do aktivit a rozvoje COC a větší vliv členů na jeho směřování
6. Nacházení témat pro výzkumné a obchodní spolupráce mezi členy
8. Efektivnější vytváření zadávacích požadavků na aktivity pro provozní tým COC





## Role garanta pilíře:

- A. Osobnost s významným vztahem ke konkrétnímu pilíři, zvolená jeho příslušníky
- B. Proaktivně iniciuje společná jednání pilíře
- C. Pomáhá identifikovat specifické společné zájmy pilíře
- D. Navrhuje společné aktivity pilíře a témata k založení pracovních skupin
- E. Podniká další kroky k rozvoji svěřeného pilíře a vytváření hodnot pro jeho příslušníky
- F. Definuje požadavky na podporu aktivit pilíře ze strany Provozního týmu optického klastru, s nímž úzce spolupracuje na realizaci těchto aktivit

## CÍLE:

Zřízení čestné funkce „Ambasador Českého optického klastru“ je motivováno snahou zapojit do činností se strategickou důležitostí pro rozvoj klastru několik významných osobností. Následně díky nim a jejich činnosti více zviditelnit Český optický klastr či jeho členy, zvýšit hodnotu COC pro členy. Zejména prostřednictvím zajištění cílené komunikace směrem k VIP představitelům **vybraných cílových skupin**. Těmi jsou:

- A. **Potenciální členové COC**
- B. **Potenciální partneři a klienti pro členy COC**
- C. **Politici a tvůrci dotačních programů**
- D. **Zahraniční klastry a asociace pro obor Optika**

Český optický klastr je zřízen za účelem zlepšování podmínek pro rozvoj optického průmyslu v České republice formou spolupráce podniků, veřejného sektoru a vzdělávacího sektoru v celém hodnotovém řetězci oboru optika, optomechatronika, fotonika, optoelektronika a jemná mechanika, včetně související výroby, rozvoje technologií .....

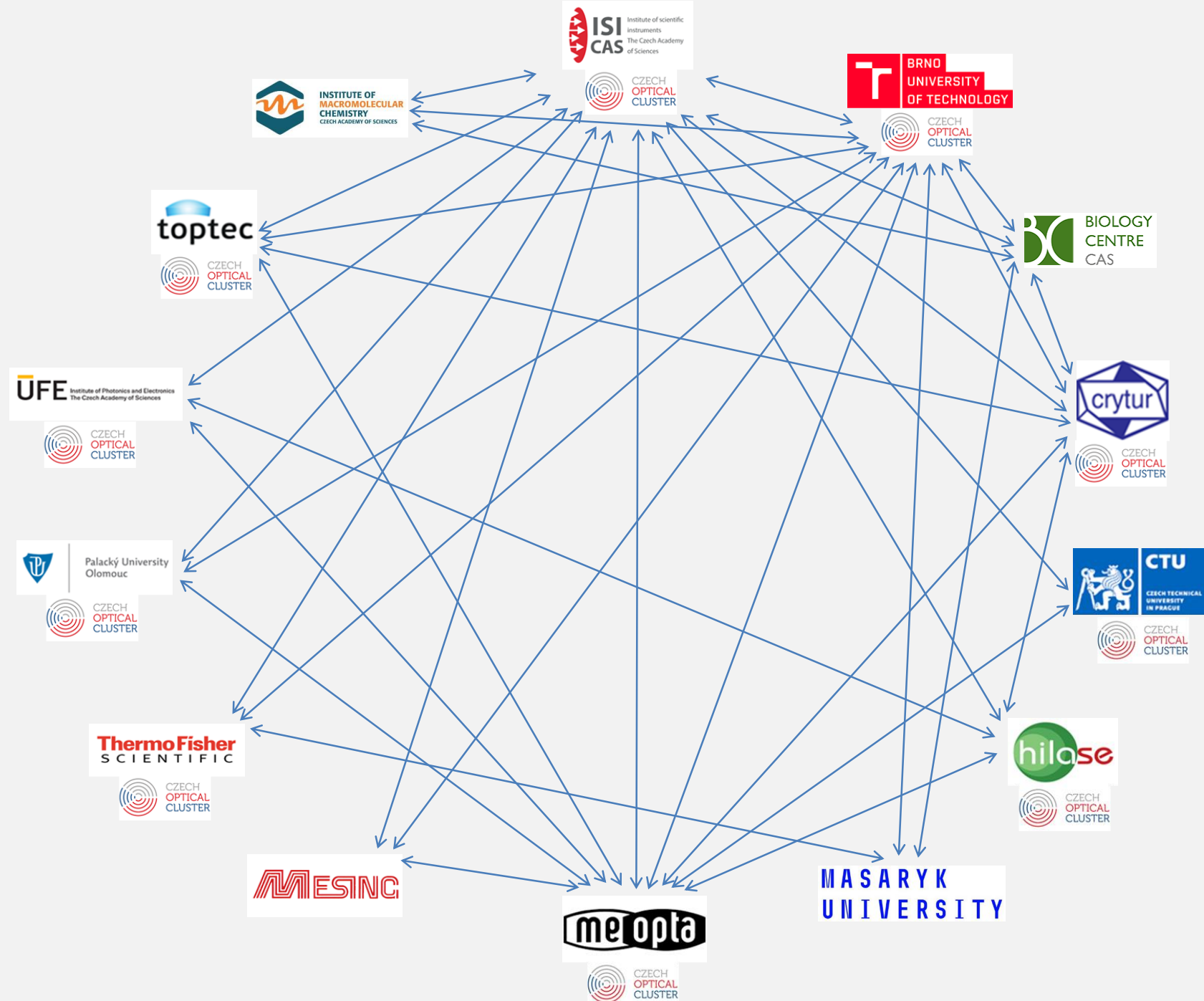
**„Optický ekosystém“**



Centre of Electron  
and Photonic Optics

T A  
Č R

Technology  
Agency  
of the Czech Republic



## BAE Systems – CV-90



## Rheinmetall – LYNX KF42



## General Dynamics - ASCOD



**Děkuji za pozornost**



ČESKÝ  
**OPTICKÝ**  
KLASTR

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

Mgr. Petr Přikryl  
manažer klastru  
místopředseda výkonné rady Českého optického  
klastru  
mob.: +420 739 244 544  
email: [petr.prikryl@optickyklastr.cz](mailto:petr.prikryl@optickyklastr.cz)

**Český optický klastr, z.s.**  
Web: [www.optickyklastr.cz](http://www.optickyklastr.cz)



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



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU