

# Představení ICOK na akci

## OPTIKA JAKO HI-TECH OBOR

Co umíme & výstupy z analýzy Doména specializace Optika a jemná mechanika

**9. 11. 2022**

I C  
● K



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

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



# Kdo jsme?



## Inovační centrum Olomouckého kraje (ICOK)

- Zájmové sdružení právnických osob zřízené Olomouckým krajem za účelem rozvoje inovačního ekosystému, podpory podnikání a aplikování výsledků VaV do firemní praxe
- Členové sdružení: Olomoucký kraj a Univerzita Palackého v Olomouci
- Restrukturalizace v roce 2020 (změna z původní agentury OK4inovace na plnohodnotné inovační centrum – obměna týmu i celkové vize a zaměření centra)
- Zodpovědnost za implementaci RIS3 strategie v Olomouckém kraji (výzkumná a inovační strategie)
- Podpora podnikání skrze konzultační program ICOK PLATINN, podnikatelská inkubace, propojování firem a vědců
- Zakládající členové sítě Ynovate

# ICOK & Optika

- Začaly probíhat společné schůzky se zástupci Optického klastru s cílem podpořit polytechnické vzdělávání (dále s UPOL, CzechInvest, Svaz průmyslu a obchodu)
- Nové sídlo ICOKu bude v Bloku D - Envelopa, kde bude část optice věnována (Hella)
- Naše přítomnost zde může podpořit vznik a fungování nových firem zaměřených na optiku
  - máme nástroje přímé podpory (konzultace, inovační vouchery, schopnost propojovat)
- Jsme tvůrci krajské přílohy RIS 3 strategie, ve které je doména specializace Optiky silně akcentována
- Veškerá podpora ve smyslu dotací (OP, TAČR, atd) je podmíněna vazbou právě na RIS 3 strategii, dokážeme s nalezením vazby pomoci
- V rámci projektu SMART AKCELERÁTOR III. budeme domény specializace propagovat, vždy ve spolupráci s jejich nositeli (firmy, VaV)

# HUB Přerov

- V roce 2023 otevíráme v Přerově hub pro zasídlení mj. technologických firem
- Možnost spolupráce zde například s Meoptou
- K dispozici budou všechny služby ICOK
- FabLab
- Matchmakingy
- Spolupráce se školami



# Hlubková analýza domén specializace

## Proč proběhla hlubková analýza?

- Na základě mapování v průběhu projektu Smart Akcelerátor bylo identifikováno 6 domén specializace, k nimž byly přiřazeny také dvě vynořující se domény specializace (pokročilé zemědělství a technologie pro udržitelný rozvoj a Nové materiály a technologie) (2018)
- Tyto informace byly zastaralé a v průběhu projektu Smart Akcelerátor II došlo k revizi zmíněných domén, nicméně stav stále přesně nevystihoval dokonale inovační ekosystém Olomouckého kraje (2020).
- Koncem roku 2021 byla v součinnosti s Národní klastrovou asociací realizována nová studie, která nám měla pomoci udělat větší revizi a získat podklady, které byly použity pro aktualizaci RIS3 strategie. Došlo k masivnějšímu sběru informací přímo ve firmách formou rozhovorů.
- S mapováním domény specializace Optika a jemná mechanika poskytl neocenitelnou pomoc i Český optický klastr



# Výsledky mapování

# 4650

- to je celkový počet pracovníků v této doméně specializace v Olomouckém kraji. Druhé místo mezi doménami.
- Většina z nich je zaměstnaná ve dvou velkých podnicích, zbytek zaměstnanců spadá mezi MSP.
- Pro zaměstnanost v čase se jedná o pokles z cca 5300 na 4650 – důvodem ale není snižování počtu pracovních míst, jedná se převážně o problém obsadit pozici kvalifikovaným pracovníkem.
- Došlo tedy k identifikování prvního problému, který byl společný pro většinu domén specializace – a to najít kvalifikované pracovní síly pro výrobní a vývojové pozice – dochází ke vzájemnému přebírání zaměstnanců mezi firmami z oboru Optika.

I C  
● K





## Výsledky mapování

# 19 miliard korun

- Je celkový obrat této domény specializace v Olomouckém kraji.
- Tímto se doména řadí na druhé z šesti míst, první místo patří doméně specializace Pokročilé materiály a technologie, která má ovšem mnohem širší zastoupení jak co do počtu firem, tak jejich zaměstnanců

# Výsledky mapování

## Z toho 90%

- Je celkový obrat exportu této DS tedy 17 mld



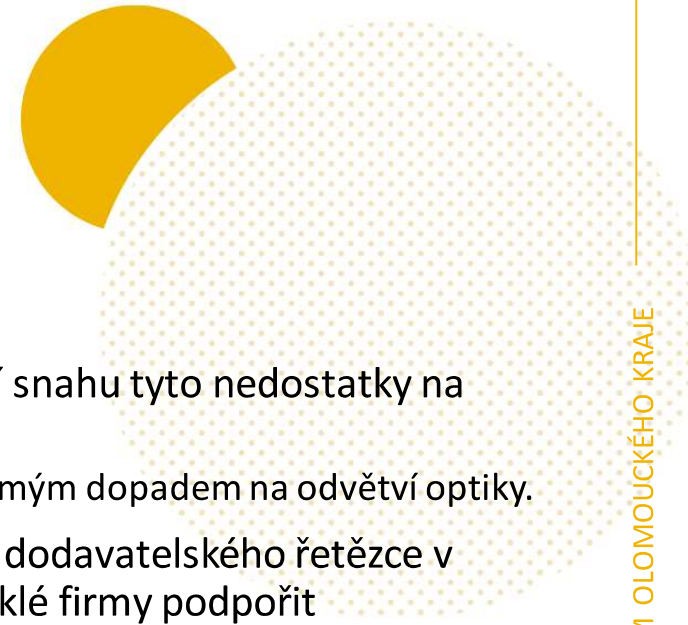




# Výsledky mapování

# 36 podaných patentů

- Což znamená třetí místo mezi doménami specializace Olomouckého kraje



# Výstupy a doporučení

- První poptávka je po kvalifikovaných lidských zdrojích, kdy firmy mají snahu tyto nedostatky na trhu svými aktivitami podporovat.
  - Je zde tedy zajímavý prostor pro vznik možné nabídky rekvalifikací s přímým dopadem na odvětví optiky.
- Druhá poptávka je směřována na firmy, které by se mohly zapojit do dodavatelského řetězce v rámci domény. Prostor pro spolupráci ICOKu, který dokáže nově vzniklé firmy podpořit
- Společným tématem domény - významný výzkum a vývoj, který by se měl podpořit společnými aktivitami s Univerzitou Palackého, a to zejména s **katedrou Optiky**, která je **jedinečnou v ČR**. Jedna z potřeb firem byla směřována i tímto směrem. Poptávky ze strany firem je konkrétně po vzniku společné optické akreditované laboratoře.
  - navázat na Společnou laboratoř optiky (SLO) – vznik podobné struktury pro firmy

Děkuji za  
pozornost

Martin Ohlídal  
Business developer  
Manažer služeb pro podnikatele