

Informační servis NCA

Vážení členové a přátelé Národní klastrové asociace,

v aktuálním vydání Informačního servisu NCA se můžete dočíst o aktivitách Národní klastrové asociace, zajímavých akcích, novinkách a také načerpat informace ze světa klastrové komunity v České republice.

A na co se tentokrát můžete těšit?

- [Valná hromada národní klastrové asociace zhodnotila svou práci za rok 2022 a představila členům své plány pro příští období](#)
- [Workshop Cluster meet Regions Košice na téma: Obchodní partnerství s Ukrajinou](#)
- [Šest národních klastrových asociací podepsalo memorandum o klastrovém partnerství pro Ukrajinu](#)
- [Clusters meet Regions Malmö: Klastry jako nositelé inovací v průmyslových ekosystémech](#)
- [Projekt Euroclusters Rural Tourism vyhlašuje druhou výzvu](#)
- [CEDEG z.s. a NCA úspěšně realizovaly druhý ročník CZECH-SLOVAK TECHNOLOGY SUMMIT 2023 \(C-STs\)](#)
- [Pozvánka na Cluster meet Regions Praha 23. – 24. října 2023](#)
- [Česká republika má dvě expertky pro ECEI certifikaci bronzové úrovně klastrové excellence](#)
- [AUTOKLASTR jako leader v sektoru automotive a projektový mág](#)
- [Úspěšně jsme dokončili projekt „Inovujme vzděláním“ ve firmách](#)
- [Moravský letecký klastr: Společně konkurenceschopnější](#)
- [Za podpory členských klastrů vznikl BIOEKONOMICKÝ ATLAS NCA](#)
- [Představujeme nové členy národní klastrové asociace](#)
- [ÚSPĚŠNÝ NÁSTROJ NETWORKINGU: On-line setkávání členů národní klastrové asociace](#)

**VALNÁ HROMADA NÁRODNÍ KLASTROVÉ ASOCIACE ZHODNOTILA
SVOU PRÁCI ZA ROK 2022**

A PŘEDSTAVILA ČLENŮM SVÉ PLÁNY PRO PŘÍŠTÍ OBDOBÍ

Dne **18. května 2023** proběhla v prostorách Technologického centra Praha 13. řádná valná hromada Národní klastrové asociace (NCA). Akce se zúčastnilo 30 členů a hostů NCA. Program valné hromady proběhl dle všech náležitostí. Členové si zvolili novou posilu do týmu dozorčí rady - předsedkyni klastru [CZECHIMPLANT](#) Ing. Janu Vykoukalovou.

V roce 2022 se podařilo zpřístupnit [Mapu klastrů](#) také nečlenským klastrovým organizacím a po mnoha jednáních s MPO prosadit validaci profilu klastrových organizací v Mapě klastrů, jako jednu z podmínek pro podání výzvy [OP TAK Spolupráce - klastry](#). NCA tak získává zajímavá data nejen od svých členů, ale také od funkčních klastrových organizací v celé ČR.

NCA je aktivním členem konsorcia [European Cluster Alliance](#) (ECA) a společně pracuje na aktivitách pořádaných [European Cluster Collaboration Platform](#) (ECCP). V září 2022 přispěla NCA svými organizačními schopnostmi a připravila pod hlavičkou ECCP dva workshopy v rámci [Evropské klastrové konference](#), která proběhla v Praze ve dnech 26. - 27. října 2022.

NCA se účastnila také konference [Clusters meet Regions Katowice](#), 7. – 8. listopadu 2022, kde podpořila a reprezentovala české klastry.

Velmi užitečným materiálem pro propagaci českých klastrů na mezinárodní úrovni se staly česko-anglické [KLASTROVINY](#), které se osvědčily na Evropské klastrové konferenci.

V rámci projektu GoDanuBio, který byl ukončen na konci roku 2022, byl vydán [Bioekonomický atlas NCA](#), kde představili produkty a technologie z obnovitelných biologických zdrojů (OBZ) někteří ze členů NCA.

Od září 2022 je NCA zapojena v projektu [EuroCluster Rural Tourism](#), který bude pokračovat i v roce 2023. Zde má NCA za úkol správu webu a repozitáře. Projekt je zaměřený na podporu digitalizace v cestovním ruchu.

NCA se stala partnerem projektu [eDIH NEB](#), zaměřeného na podporu malých a středních podniků a veřejné správy při zavádění digitálních technologií. Projekt bude realizován v následujících třech letech.

V prosinci 2022 proběhl další ze série Dne klastrů, tentokrát v [Kraji Vysočina](#).

NCA se jako součást organizačního týmu ECCP zapojuje do organizace Clusters meet Regions

v Evropě, konkrétně na Slovensku, ve Švédsku a nám nejbližší České republice.

Mezinárodní konference Clusters meet Regions se bude konat v Praze, **23. – 24. října 2023** pod záštitou European Cluster Collaboration Platform a Evropské komise. Akce bude spoluorganizovaná se členy NCA - klastrem [CEDEG](#) a [Klastrem MECHATRONIKA](#), a zaměřuje se na oblast digitalizace, kyberbezpečnosti, čistých technologií, 3D tisku a virtuální reality.

I nadále budou probíhat pravidelná měsíční on-line a osobní setkávání členů, školení pro manažery klastrů a jejich týmy, propagace úspěchů českých klastrů. K tomu slouží kontinuální informování členů pomocí NCA Informačního servisu a také další vydání KLASTROVIN, plánované na říjen 2023.

V roce 2023 NCA podpořila školení dvou českých expertek [ESCA](#) pro hodnocení excelence klastrových organizací. České klastry mají nově možnost projít procesem udělení Bronze label v českém jazyce.

www.nca.cz



WORKSHOP CLUSTER MEET REGIONS KOŠICE NA TÉMA: OBCHODNÍ PARTNERSTVÍ S UKRAJINOU

Hlavními organizátory pod záštitou [European Cluster Collaboration Platform](#) (ECCP) a [European Commission](#), byli [Slovenská inovačná a energetická agentúra](#), [Union of Slovak Clusters](#), [Ukrainian Cluster Alliance](#) a [Enterprise Europe Network Slovakia](#): Podpora podnikania a inovácií na dosah ruky.

Workshopu se zúčastnilo přes 300 zástupců (200 prezenčně, 100 on-line) klastrových organizací a malých a středních podniků ze Slovenska, Ukrajiny, Česka, Litvy, Rumunska, Polska a Německa.

Národní klastrová asociace (NCA) společně se členy [CEDEG](#) a [NANOPROGRESS](#) reprezentovali Českou republiku. Národní klastrovou asociaci zastoupili Jiří Herinek a Renáta Pfefferová, klastr CEDEG Ivo Říha a klastrovou organizaci NANOPROGRESS Luboš Komárek.

Aktivity NCA a CEDEG na workshopu Clusters meet Regions:

- Jiří Herinek podepsal za Národní klastrovou asociaci Memorandum o klastrovém partnerství pro Ukrajinu. Memorandum podepsali zástupci šesti národních klastrových asociací z Rumunska, Ukrajiny, České, Slovenské, Litevské a Polské republiky.
- Díky desítkám rozhovorů došlo k rozšiřování a navazování nových spoluprací mezi klastrovými organizacemi v prostoru střední a východní Evropy – výsledkem je mimo jiné příprava projektu Interreg Europe mezi klastrem CEDEG a Slovak Smart City Cluster.
- Nechybělo ani hledání nových obchodních a výzkumně-vývojových příležitostí pro členy českých klastrů – proběhla bilaterální jednání s polskými a slovenskými klastry o společných projektech v rámci plánovaných evropských výzev.
- Jednou z důležitých aktivit bylo získávání nových členů pro NCA a CEDEG zejména ze Slovenska. Ivo Říha, z klastru CEDEG, jednal o vstupu významné slovenské technologické firmy Antik a Inovačního centra Košického kraja.
- Diskutovalo se o zapojování mezinárodních partnerů na akcích připravovaných NCA a CEDEG v roce 2023/2024, zejména Clusters meet Regions v Praze, 23. - 24. října 2023 a Czech-Slovak Technology Summit 2023 (C-STs), který proběhl 7. - 8. června 2023 v Mikulově.

Témata workshopu Clusters meet Regions:

- Regionální hospodářský rozvoj
- Meziregionální spolupráce
- Praktické aspekty obchodování s Ukrajinou
- Možnosti financování a meziregionální spolupráce

V rámci celé akce byl prostor potkávat se s ukrajinskými organizacemi, které v tuto chvíli hledají možnosti financování a nových projektů. Příležitostí k seznámení a představení bylo hned několik:

- Pitching session (prezenčně i on-line) – během pitching session dostalo možnost patnáct prezentujících, kteří krátce představili klastrové organizace a vyzvali účastníky k budoucí spolupráci.
- Matchmaking session (prezenčně i on-line) – zástupci klastrových organizací se setkali s vybranými organizacemi za účelem budoucích spoluprací a obchodně a výzkumně-vývojových příležitostí pro své členy. Každý z českých zástupců měl prostor se seznámit se třemi a více organizacemi z Ukrajiny.

www.nca.cz



ŠEST NÁRODNÍCH KLASTROVÝCH ASOCIACÍ PODEPSALO MEMORANDUM O KLASTROVÉM PARTNERSTVÍ PRO UKRAJINU

Ve středu **29. března 2023** v Košicích, podepsalo šest zástupců národních klastrových asociací Memorandum o klastrovém partnerství pro Ukrajinu. Memorandum podepsali zástupci Rumunska, Ukrajiny, České, Slovenské, Litevské a Polské republiky.

Setkání, které se konalo u příležitosti Slovensko-ukrajinského workshopu Clusters meet Regions v Košicích, se zúčastnilo 22 zástupců z Ukrajiny, Česka, Litvy, Rumunska a Německa. Zástupci z Polska a Slovenska se svou účastí a podpisy připojili ještě téhož dne v odpoledních hodinách. Tato iniciativa byla podpořena zástupci z [European Cluster Alliance](#) a Evropské komise.

Zástupci národních klastrových asociací se svým podpisem zavazují společně propagovat a podporovat klastrové hnutí na Ukrajině. Dlouhodobý cíl zohledňuje rychlejší integraci ukrajinských klastrů a malých a středních podniků do evropského hodnotového řetězce a inovačního prostoru. Národní klastrové asociace tak vytváří nový program podpory klastrů, který se soustředí na meziregionální spolupráci východoevropských zemí s Ukrajinou a je určen k posouzení Evropské komisí. Tento program by měl významně urychlit rozvoj klastrového hnutí na Ukrajině.

Memorandum o spolupráci obsahuje následující body:

- Vytvoření dlouhodobé a účinné strategie rozvoje
- Podpora a růst šesti center společných zdrojů (CRC) UCA
- Růst meziregionální spolupráce s jasným zaměřením
- Lepší sladění a začlenění ukrajinských klastrů do programů EU
- Urychlení ukrajinských klastrů a jejich členů při dvojí transformaci

Memorandum o klastrovém partnerství pro Ukrajinu podepsali:

- za Českou republiku Národní klastrová asociace - Jiří Herínek
- Asociace litevských klastrů – Giedrius Bagušinskas
- Polská národní klastrová asociace – Krzysztof Krystowski
- Rumunská klastrová asociace – Daniel Cosnita
- za Slovenskou republiku Unie klastrů Slovenska - Daniel Ács
- Ukrajinská klastrová aliance – Oleksandr Yurchak

www.nca.cz



**CLUSTERS MEET REGIONS MALMÖ:
KLASTRY JAKO NOSITELÉ INOVACÍ V PRŮMYSLVÝCH
EKOSYSTÉMECH**

Národní klastrová asociace (NCA) je součástí konsorcia, které se podílí na aktivitách European Clusters Collaboration Platform a pomohlo s přípravami konference Clusters meet Regions, která se konala v Malmö ve Švédsku **15. – 16. června 2023**

Národní klastrová asociace tak dostala příležitost podílet se na již druhé konferenci CMRs.

Hlavními organizátory CMRs byli [European Cluster Collaboration Platform](#), pod záštitou Evropské komise, společně s partnery [Region Skåne](#), [Media Evolution](#), [Sustainable Business Hub](#), [Livsmedels](#) - [Akademin](#), [Syd Industriellt Utvecklings Centrum](#), [Mobile Heights](#) a [Packbridge](#).

Malmö je mezinárodním městem, které je kreativní, progresivní a zaměřuje se na rozvoj a inovace v oblastech technologie, potravin, věd o živé přírodě a zdraví, inteligentních udržitelných měst, pokročilého materiálu a výroby, Ess, Max IV a vědy, přičemž oblast pokročilého materiálu a výroby je nejvýznamnější v regionu Skåne. Cílem města Malmö je i nadále lákat nové lidi, kteří se mohou podílet na rozvoji a inovacích. Nesmíme také opomenout výbornou spolupráci mezi univerzitami, které probíhají na národní a mezinárodní úrovni a spolupráci s Dánskem. Švédsko, jako takové, se může pyšnit vynikajícím vzdělávacím systémem a výchovou nové generace skvělých mozků. Díky excelentní znalosti angličtiny všech obyvatel, je tak Švédsko vhodným partnerem pro mezinárodní spolupráci. Švédská rovnováha mezi pracovním a soukromým životem přináší zemi vysokou kvalitu života. Klastrové prostředí ve Švédsku a v regionu Skåne je velmi bohaté. Švédské klastry jsou vynikajícími potenciálními partnery nejen pro projekty, ale také pro obchod.

Během přednášek byla několikrát zmíněna nutnost spolupráce mezi klastry, velkými podniky a akademiky. Důraz byl také kladen na potřebu finančních prostředků, které pomohou budoucímu rozvoji regionu a inovací.

Účastníci měli možnost dozvědět se více o následujících tématech:

- Inovace, priority a výzvy v oblasti digitálního a zeleného přechodu
- Švédský model spolupráce s aktéry v oblasti inovací na regionální, národní a mezinárodní úrovni
- Úloha podporovatelů digitálního a zeleného přechodu v šesti hlavních oblastech regionu
- Interregionální spolupráce
- Budoucnost klastrového prostředí
- Budoucnost regionálního rozvoje a klastrů



PROJEKT EUROCLUSTERS RURAL TOURISM VYHLAŠUJE DRUHOU VÝZVU

Ve dnech **12. - 15. června 2023** proběhlo další partnerské setkání a zároveň první školení vybraných poskytovatelů služeb v projektu EuroClusters Rural Tourism.

Během setkání partneři zhodnotili dosavadní úspěchy, prodiskutovali výzvy projektu a připravili se na další otevřenou výzvu, která se tentokrát bude věnovat malým a středním podnikům v oblasti venkovského cestovního ruchu, které mají zájem o podporu při rozvoji digitálních, ekologických a měkkých/sociálních dovedností.

Výzva pro malé a střední podniky bude vyhlášena **7. července 2023** a bude otevřená **do 10. září 2023**. Zájemci, kteří předmětem svého podnikání spadají alespoň do jednoho z NACE kódu se mohou do výzvy přihlásit. Jde o tyto NACE kódy: Ubytování v hotelích a podobných ubytovacích zařízeních (I5510), Rekreační a ostatní krátkodobé ubytování (I5520), Kempy a tábořiště (I5530) a Činnosti cestovních agentur, CK a související činnosti (N79).



CEDEG z.s. a NCA úspěšně realizovaly druhý ročník největšího Česko-Slovenského technologického summitu v oblastech umělé inteligence, kyberbezpečnosti a Evropských digitálních inovačních hubů

Druhý ročník dvoudenního Česko-Slovenského setkání odborné veřejnosti v oblastech umělé inteligence, kyberbezpečnost a EDIH probíhal ve dnech 7. - 8. června 2023 na státním zámku v jihomoravském Mikulově (Česko). Odborná technologická konference **CZECH-SLOVAK TECHNOLOGY SUMMIT 2023 (C-STs)**, na kterou letos zavítalo v obou dnech celkem 238 účastníků, je největším Česko-Slovenským networkingem v kombinaci uvedených odborných témat.

Letošní program přinesl nejnovější poznatky českých, slovenských a zahraničních technologických firem a výzkumného sektoru. Tématy byly mj. dynamika, výhody a rizika

překotného vývoje umělé inteligence (AI), AI technologie a zkušenosti s jejich nasazováním v průmyslové výrobě, v kyberbezpečnosti například dopady nové směrnice Evropské unie o kyberbezpečnosti NIS2, která může negativně ovlivnit procesy ve firmách a organizacích, konsekvence války na Ukrajině nebo například prezentace nových služeb, které přinášejí slovenské a české tzv. Evropské digitální inovační huby (EDIH). Součástí programu byl také Specializovaný workshop technologií využití umělé inteligence, přístupů a využití Testbedů v tématech průmyslu 4.0 a IoT pro průmyslové podniky z dílny týmu ČVUT/ČIIIRK v Praze.

Akce byla určena zejména odborné veřejnosti ve firemním a veřejném sektoru. Manažerům výrobních provozů ve firmách (včetně oblastí IoT a průmyslu 4.0), organizací veřejné správy, manažerům IT, digitální bezpečnosti, týmům digitálních hubů, inovačních center, inkubátorů a dalších subjektů, pro které jsou přínosem praktické informace a služby v některém z uvedených témat.

Keynote v úvodu programu letošního ročníku z hlediska propojení AI a kyberbezpečnosti prezentoval Petr Schwarz, spoluzakladatel a člen vědecké rady mnoha ocenění ověřené české firmy Phonexia a vedoucí vědecký pracovník Fakulty informačních technologií Vysokého učení technického v Brně. Dalšími hosty následujícího diskusního panelu byli Petr Očko, vrchní ředitel pro digitalizaci a inovace z Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, Jozef Graňačka, státní tajemník slovenského Ministerstva investícií, regionálního rozvoje a informatizácie či Ján Adamovský, technický ředitel Slovenské spořitelny. K tématům kyberbezpečnosti a důležitému tématu dopadů nové evropské směrnice NIS2 na firemní prostředí a život v organizacích patřili mezi hlavní spíky Rastislav Janota, Ředitel Národního centra kybernetické bezpečnosti SK-CERT, Národního bezpečnostního úřadu Slovenské republiky a Adam Kučinský, Ředitel Odboru regulace kybernetické bezpečnosti z Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost České republiky.

„Osobně mám velkou radost ze stále hlubšího propojování českého a slovenského technologického prostředí na C-STS 2023. Letos jsme programově nabídli opravdu pestré a silné portfolio odborných technologických prezentací. V dalších ročnících chceme posilovat především oblast prezentací vztahujících se k vývoji umělé inteligence jak ve firemním, tak veřejném sektoru. V organizaci obou dní však nezapomínáme ani na to, že vedle dynamického rozvoje technologií, které mohou společnosti v mnohém pomoci a část lidské práce nahradit, my zůstáváme pořád lidmi. Snažíme se proto osvěžit Ducha a smysly účastníků akce také zajímavým doprovodným networkingovým programem“, říká Ivo Říha, předseda představenstva středoevropského uskupení pro digitalizaci a progresivní environmentální technologie CEDEG z.s., viceprezident Národní klastrové asociace ČR a současně předseda Programové rady konference C-STS 2023.

Další ročník konference s mnoha invencemi v programu je plánován na **12. - 13. června 2024** a měl by se konat opět v jedinečném pozdně jarním prostředí zámku Mikulov na Moravě.

Program konference s videi z akcí lze najít na <https://iresa-cz.cz/csts2023/>. Technologické firmy, které mají zájem o prezentace v dalších ročnících, se mohou hlásit na info@cedeg.eu.

www.nca.cz



POZVÁNKA NA CLUSTER MEET REGIONS PRAHA 23. – 24. ŘÍJEN PRAHA

V návaznosti na úspěšnou Evropskou klastrovou konferenci, která se konala v Praze na podzim roku 2022, vás Národní klastrová asociace, společně s partnery klastrem [CEDEG](#), [Klastrem MECHATRONIKA](#) a [Fyzikálním ústavem Akademie věd ČR](#), srdečně zve na mezinárodní konferenci Clusters meet Regions, která proběhne ve dnech **23. - 24. října 2023**, ve Fyzikálním

ústavu Akademie věd České republiky, v Praze. Akce se koná pod záštitou European Cluster Collaboration Platform a Evropské komise.

Hlavními tématy konference budou digitalizace, kyberbezpečnost, AI, čisté technologie, 3D tisk a virtuální realita.

Mezi účastníky budou zástupci klastrových organizací z Evropy i České republiky, ministerstev, podnikatelů a dalších relevantních stakeholderů. Kromě prezentací k jednotlivým tématům budou přednášející pozvaní k diskuzi na témata, jako regionální, meziregionální a národní spolupráce a budou tak publiku předávat své zkušenosti. Během akce nebude chybět ani předání ocenění nejlepšího projektu roku a Zlatého klastru 2022.



ČESKÁ REPUBLIKA MÁ DVĚ EXPERTKY PRO ECEI CERTIFIKACI BRONZOVÉ ÚROVNĚ KLASTROVÉ EXCELENCE

Silvia Jirásková, vedoucí Oddělení rozvoje podnikání [Technologického centra Praha](#): „Jsme velmi rádi, že jsme mohli podpořit snahu Národní klastrové asociace k zajištění českých hodnotitelů pro certifikaci bronzové úrovně klastrové excelence. Jedná se o konkrétní výsledek dlouhodobé spolupráce TC Praha s Národní klastrovou asociací a jejími členy – úspěšnými českými klastry.“ Školení vedl velmi zkušený Helmut Kergel, ředitel Evropského sekretariátu pro analýzy klastrů (European Secretariat for Cluster Analysis - ESCA), který třídním certifikačním procesem úspěšně provedl pět kandidátů - dva české, dva lotyšské a jednoho ukrajinského.

V případě České republiky se jedná o první dva ECEI hodnotitele klastrů, jejichž certifikace

umožní českým klastrům snazší přístup k bronzové úrovni tohoto mezinárodně uznávaného standardu. Jiří Herínek, prezident Národní klastrové asociace, školení a jeho přínosy zhodnotil: „Národní klastrová asociace zorganizovala vyškolení dvou auditorů z České republiky v reakci na požadavek Ministerstva průmyslu a obchodu, aby projekty, žádající o podporu z nové výzvy Spolupráce - Klasy v rámci Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OPTAK), měly známku klastrové excelence. Bez vyškolení dvou českých auditorů by byl přístup k této certifikaci, která prokazuje kvalitu klastrové organizace, pro české klasy výrazně omezený.“

Tímto gratulujeme Kateřině Podaně z [Klastru MECHATRONIKA](#) a Anně Marytové z klástru [NANOPROGRESS](#).

www.nca.cz



AUTOKLASTR JAKO LEADER V SEKTORU AUTOMOTIVE A PROJEKTOVÝ MÁG

Dne 3. března 2023 jsme se sešli se zástupci Autoklastru, Liborem Dobešem, výkonným ředitelem klastru, Janou Nevřelovou, projektovou manažerkou, a Adamem Priehodským, projektovým manažerem. Vedli jsme debatu o fungování Autoklastru, jejich aktivitách a úspěších.

Můžete nám představit Autoklastr?

Autoklastr byl založen v roce 2006 s cílem podporovat konkurenceschopnost členů a rozvoj regionu, v původní podobě zejména na severní Moravě. Jsme oborovým klastrem a naše zaměření je po celou dobu trvání na sektor automotive. S počtem členů roste i rozsah naší působnosti a dá se říci, že dnes působíme v celé České republice. **Jsme jediným automobilovým klastrem v ČR a spolupracujeme s podobně zaměřenými klastry v Evropě.**

V současnosti **máme 89 členů**, z toho asi **polovinu tvoří výrobní organizace** - dodavatelé výrobků, systémů, podskupin a dílů pro montáž vozidel v ČR, EU a globálně. Našimi členy jsou firmy úrovně Tier-1 až Tier-3 v dodavatelském řetězci, většina z nich má vlastní útvary výzkumu a vývoje výrobků a výrobních technologií. Udržujeme těsný vztah s výrobcí vozidel (OEM), ale ti nejsou našimi členy. Druhou polovinu členské základny tvoří firmy, které poskytují **služby pro sektor automotive**, např. TPM (celková a preventivní údržba), digitální transformace firem, zavádění prvků Industry 4.0., využití AI, neuronových sítí, modelování a simulace procesů, procesní analýzy, řízení kvality, řízení skladového hospodářství, posilování cirkulární ekonomiky aj. V členské základně máme i pět středních průmyslových škol, pět technických univerzit a jednu obchodní univerzitu.

Naším posláním je přispívat ke zvyšování konkurenceschopnosti našich členů a působit v interakci mezi vnějším a vnitřním prostředím členů, napomáhat vzájemné interakci členů, výměně zkušeností, sdílení nejlepších praktik a trendů vývoje. Naše hlavní aktivity a projekty se zaměřují na rozvoj 3 klíčových oblastí: **Rozvoj lidského potenciálu** – školení, vzdělávání, zvyšování znalostní a dovednostní úrovně, posilování kompetencí, celoživotní vzdělávání, spolupráce škol a firem. **Rozvoj obchodních vztahů** – nejlepší obchodní praktiky, navazování přímých obchodních vztahů, rozvoj obchodních modelů, výměna zkušeností, seznamování se s trendy vývoje v automotive a mobilitě, což je přínosné zejména pro malé a střední firmy, které nejsou součástí velkých korporátních uskupení.

Společný výzkum a vývoj – výzkumně-vývojové projekty, na nichž se podílejí konsorcia členských firem, technických univerzit a Autoklastr jako řídicí orgán.

Zaměřujeme se na rozvoj klastrové činnosti v ČR, EU a ve světě. Sektor automotive je jedním ze 14 industriálních ekosystémů, které definuje EU. Dnes se náš ekosystém výrazně prolíná s mobilitou v obecném vyjádření. Spolupracujeme s orgány a sdruženími na celostátní úrovni (např. AutoSAP, Svaz průmyslu ČR, Hospodářská komora, NCA aj), na evropské úrovni jsme členem sítě evropských autoklastrů EACN (kde působíme v jeho představenstvu), spolupracujeme s mnoha českými a evropskými klastry. Jsme členem globální klastrové sítě TCI. Máme certifikaci ESCA Bronze label a usilujeme o získání Silver label.

Vytváříme podmínky a podporujeme konkurenceschopnost členů pro udržitelný rozvoj širšího českého regionu.

Celý rozhovor na www.nca.cz



AUTOKLASTR

ÚSPĚŠNĚ JSME DOKONČILI PROJEKT „INOVUJME VZDĚLÁNÍM“ VE FIRMÁCH

Jsme rádi, že jste se intenzivně zapojili do našeho projektu bezplatného školení zaměstnanců. Skvěle jsme nastrovali společnou práci a úsilí na posílení klíčových schopností vašich zaměstnanců a přispěli ke konkurenceschopnosti firem. Moc děkujeme všem firmám a klastrům za skvělou spolupráci a atmosféru při přípravě a realizaci kurzů.

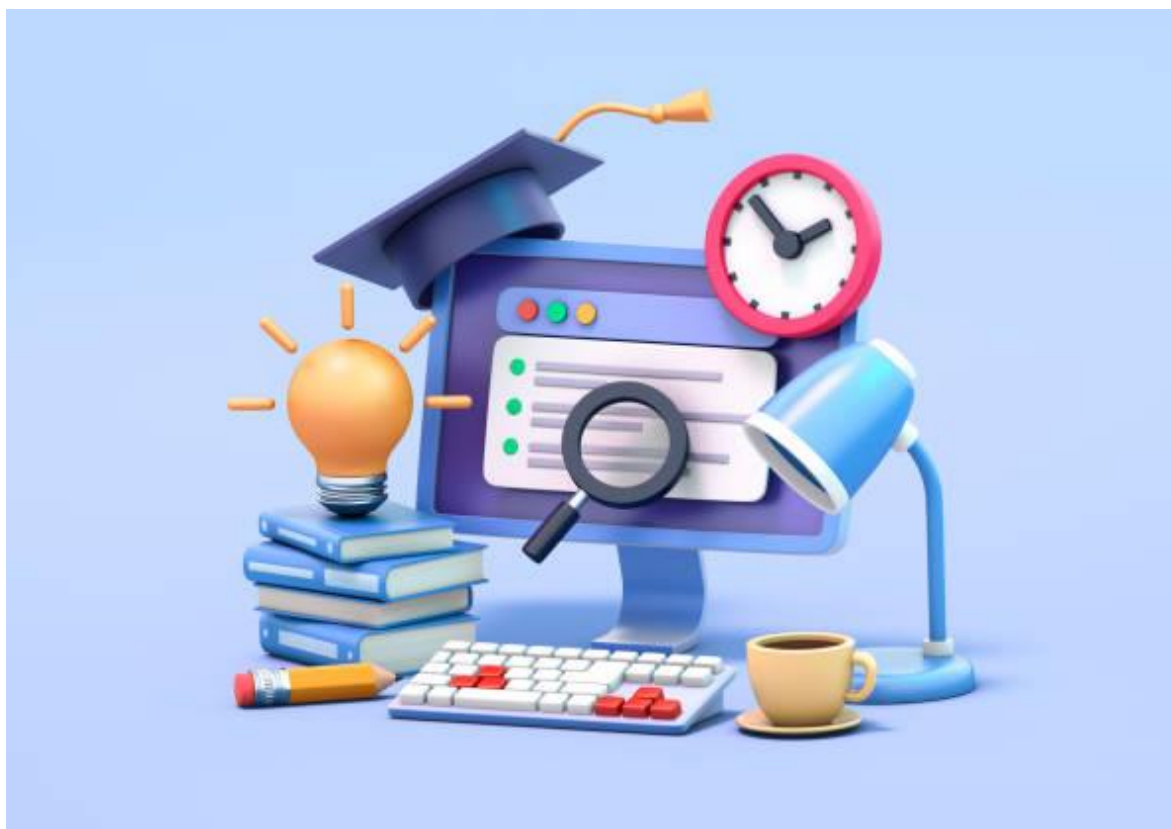
Za období čtyř let realizace se zúčastnilo čtyřicet firem z různých průmyslových odvětví, zejména z řad malých a středních podniků po celé republice. Mezi zapojené firmy patří: Kvados a.s., Vítkovice IT Solutions a.s., ELLA -CS, s.r.o., Mega a.s., 100% Rework s.r.o., ZEBR s.r.o., Gama Group a.s., Rubena a.s., Hedva a.s., Realistic a.s., Nenovision s.r.o., PrimeCell Bioscience a.s., První brněnská strojírna Velká Bíteš a.s.

V kontaktování firem nám pomáhaly klastry a platformy sdružené v Národní klastrové asociaci. Zapojeni byli členové čtrnácti klastrů a technologických platforem jako jsou klastr CZECHIMPLANT, IT Cluster, Klastr MECHATRONIKA, Česká membránová platforma, Český optický klastr, Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR, Regionální potravinářský klastr, Czech Marine Cluster a další.

Realizovali jsme více než 500 kurzů pro zvýšení klíčových kompetencí a dovedností zaměstnanců v rámci okruhů měkkých dovedností, IT, účetních, právních a ekonomických. Rovněž se zaměstnanci některých firem zdokonalovali v jazykových dovednostech, zejména v angličtině různé úrovně a také ve španělštině.

Tím ale nekončíme. Do navazující výzvy na vzdělávání (č. 40) jsme připravili a podali další projekt. V tuto chvíli jsme splnili podmínky přijatelnosti a formálních náležitostí a postoupili do věcného hodnocení. Realizaci předpokládáme od ledna 2024. Průběžně vás budeme informovat.

Všem děkujeme a doufáme, že se s námi zapojíte i do navazujícího projektu.



MORAVSKÝ LETECKÝ KLASTR: SPOLEČNĚ KONKURENCESCHOPNĚJŠÍ

V prestižním internetovém mediu [Reportáže z průmyslu](#) 3/2023 vyšel rozhovor s manažerem [Moravského leteckého klastru](#) (MLK) [Petrem Tomáškem](#).

[Moravský letecký klaster, z.s.](#), (MLK) je sdružení českých leteckých podniků a vzdělávacích institucí propojených společným zájmem rozvíjet konkurenceschopný letecký průmysl. V zúčastněných společnostech pracuje přes šest tisíc zaměstnanců a jejich souhrnný obrát se pohybuje kolem 400 milionů eur. Na smysl a cíle MLK jsme se ptali jeho výkonného manažera Petra Tomáška:

Proč vznikl Moravský letecký klaster, jaké má konkrétní cíle a kdo jsou jeho členové?

Moravský letecký klaster vznikl z popudu svých současných členů v roce 2010. Zpočátku přišli hlavně dodavatelé společnosti Aircraft Industries z oblasti Kunovic s myšlenkou spojit se a nabídnout na zahraničních trzích kompletní vývoj a certifikovanou leteckou výrobu. Každý z budoucích členů klastru totiž svým zaměřením mohl k této ucelené nabídce určitým způsobem přispět, a společně tak navýšit její přidanou hodnotu. Za tímto účelem se sdružilo kolem 50 firem většinou z okolí Zlína a z Jihomoravského kraje, ačkoli působnost klastru se postupně rozšířila na celou Českou republiku. Jedná se o společnosti jako Mesit ASD, Evektor, 5M a další, které jsou součástí dodavatelských řetězců světových leteckých výrobců, například firmy Airbus. Pak jsou tu firmy, jež disponují technologiemi vhodnými pro použití v leteckém průmyslu, jako je třeba nedestruktivní testování, které realizuje firma Radalytica. Do klastru patří a Vysoké učení technické v Brně, Technická univerzita Ostrava a Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, které pracují, spolu s dalšími členy, na různých vývojových projektech a úkolech v oblasti vzdělávání.

Jaké služby může MLK svým členům nabídnout?

Hlavním cílem klastru je propagace jeho členů a českého leteckého průmyslu ve světě, součástí těchto aktivit je a propojování našich výrobců se zahraničními zákazníky. Mezi propagační akce patří podnikatelské mise, účast na mezinárodních veletrzích, odborných konferencích a podobně, které jsou zároveň příležitostí k navázání nebo prohloubení kontaktů s potenciálními odběrateli výrobků či služeb našich členů. Konkrétně já, jako reprezentant klastru, mám při takových událostech snahu setkat se s nákupčími velkými leteckými výrobci a nabídnout kompletní servis od vývoje až po výrobu. Pokud se mi podaří vzbudit jeho zájem, propojím jej poté na vhodné členy klastru. Mohu také případnému zájemci o spolupráci s českými výrobci dát závazné doporučení, na jehož přesném plnění se poté obě zúčastněné strany dohodnou.

Samozřejmě se přitom nevyhýbáme spolupráci s vládními organizacemi jako CzechInvest nebo CzechTrade či naší ambasádou v dané zemi. Na domácí půdě pak organizujeme různé pracovní skupiny, například se zaměřením na kvalitu, výměnu zkušeností z certifikačních procesů nebo na využití nových technologií. Připravujeme rovněž neformální setkávání zástupců našich členů, aby se vzájemně poznali, zjistili, jaké má kdo výrobní možnosti, a případně navázali spolupráci.

Jaké činnosti se MLK věnoval v uplynulém roce a jaké aktivity plánuje pro rok letošní?

Loni měl například Moravský letecký klastr svůj stánek na XII. ročníku mezinárodního veletrhu letecké techniky Aviation Forum Munich 2022, který se konal ve dnech 5. a 6. prosince 2022 v Mnichově. Prezentovalo se na něm 150 společností z celého světa. Součástí byla sada přednášek a panelových diskuzí na téma nová éra letectví: udržitelně, odolně a společně. Generálními partnery veletrhu byly společnosti Boeing a Airbus. Letos jsme se v dubnu účastnili B2B veletrhu Aeromart Montreal 2023 v Kanadě, který je mezinárodní platformou pro diskuzi o příležitostech a výzvách ve vývoji nových technologií v letectví, kosmonautice a zabezpečení příslušných dodavatelských řetězců. Na veletrhu byly zastoupeny velké firmy a OEM, výzkumná a vývojová centra, profesní sdružení a klastry, akademické obce a veřejné a soukromé organizace ze Severní Ameriky, aby hledaly nové obchodní příležitosti a navázaly nová partnerství.

Na podzim je plánováno velké množství akcí, například Aerospace Meetings Casablanca v Maroku, v listopadu by měla v Turíně následovat mezinárodní B2B burza a výstava A & D meetings. Je to příležitost pro vedoucí pracovníky leteckých OEM, inženýry, decision makery, dodavatele a nákupčí z celého světa, aby si vyměnili informace o budoucím rozvoji průmyslu a našli partnery. V prosinci chystáme společný stánek na konferenci Aviation Forum Hamburg, která je zásadní pro evropské dodavatele společnosti Airbus.

Podařilo se již prostřednictvím MLK propojit některé členy tak, aby vznikl kompletní produktový řetězec, na jehož konci by stál úplný letoun, drak nebo motor, tedy produkt s vysokou přidanou hodnotou?

Klastr si neklade za cíl, alespoň zatím, propojovat naše domácí společnosti, aby společně vyvinuly nový letoun. Členy MLK jsou firmy, které vyrábějí a dodávají vlastní produkty. Těm pomáháme na zahraničních trzích tím, že je propojujeme se zákazníky, kteří si jejich výrobek mohou přímo koupit. Druhou skupinu členů klastru představují společnosti, které hledají příležitost stát se součástí určitého dodavatelského řetězce, například pro českou firmu Alucast, což je výrobce hliníkových a hořčíkových odlitků, se nám podařilo domluvit zakázku od italského leteckého koncernu Leonardo SpA. První kontrakt byl z hlediska objemu výroby relativně skromný, ale další už měly rostoucí vývoj. Obecně se tedy dá říct, že se snažíme vyhledat zákazníky, kteří mají konkrétní požadavky, a dáváme je dohromady s našimi členy, jež jsou

schopni takové podmínky splnit. Není to ovšem nijak rychlý proces. Podle našich zkušeností doba od prvního kontaktu po realizaci první dodávky představuje tři až pět let.

S kterými podobnými uskupeními z oblasti leteckého průmyslu MLK spolupracuje ve světě a jaké konkrétní výsledky má tato kooperace?

Jsme členem organizace European Aerospace Cluster Partnership, společenství 45 evropských klastrů působících v leteckém průmyslu. Cílem našeho členství v této organizaci je pořádat společné mise a akce, které umožňují výměnu technologií a podobně. Prostřednictvím naší účasti v tomto uskupení můžeme skrze evropské výzvy získat podporu pro různé inovační projekty. Tyto granty MLK přiděluje a proplácí formou inovačních voucherů. Inovační vouchery slouží primárně k podpoře vlastních firemních projektů v oblasti inovací, které povedou k vývoji progresivních produktů a řešení, a napomohou tak k dalšímu rozvoji. Jde například o oblast digitalizace, 3D tisku a podobně. Jednotlivé evropské klastry na tomto poli spolupracují celoročně. Stejně jako v rámci Evropy jsme v kontaktu a se sdruženími leteckých firem v ostatních částech světa.

Na webových stránkách MLK je od roku 2022 kariérní sekce, v níž členové klastru inzerují nabídky pracovních míst. Jaký má tato sekce efekt? Daří se jejím prostřednictvím získávat nové zaměstnance?

Na tuto otázku bohužel nedokážu odpovědět. Pokud někdo na inzerované volné místo zareaguje, je odkázán na příslušné personální oddělení dané firmy, o celém tomto procesu a jeho úspěšnosti tedy nemáme informace. Tato sekce zatím běží půl roku, možná až uběhne rok její existence, se pokusíme vyhodnotit, jak funguje.



ZA PODPORY ČLENSKÝCH KLASTRŮ VZNIKL BIOEKONOMICKÝ ATLAS NCA

Bioekonomický atlas NCA představuje klastry, firmy a instituce z členské základny NCA, které se věnují využití obnovitelných biologických zdrojů (OBZ) pro své inovativní technologie a produkty.

Národní klastrová asociace již 15 let poskytuje zázemí členským klastrovým organizacím svými službami, diverzifikací své členské základny, aktivním zapojením do tvorby klastrové politiky České republiky a otevíráním nových příležitostí cestou mezinárodní spolupráce.

Právě účast NCA v evropských projektech DanuBioValNet a GoDanuBio, jejichž cílem bylo posílit rozvoj bioekonomiky ve státech Dunajského regionu, přineslo řadu inovačních aktivit, poznatků a nových úhlů pohledu na roli obnovitelných biologických zdrojů (OBZ) v oživení průmyslu a zlepšování životního prostředí. Měli jsme skvělého vedoucího partnera – BIOPRO, státní agenturu pro bioekonomiku a zdraví Bádenska-Württemberska, který nás učil, v osobě jejího ředitele prof. Ralfa Kindervatera, co znamená cirkulární bioekonomika jako hospodářský sektor a jak jej řídit a podporovat. V projektu GoDanuBio například povýšil bioekonomiku na nástroj

rozvoje venkovských oblastí a předcházení demografickým změnám s využitím víceúrovňové participativní governance.

Pro lepší uchopení a využití bioekonomiky v národním hospodářství České republiky NCA realizovala v projektu GoDanuBio celou řadu mapovacích, vzdělávacích a osvětových aktivit v regionálním a celostátním měřítku. Věříme, že jsme tím zaseli zdravá semínka a že přinesou očekávané plody. Jedním z nich je např. ustavení nového Výboru pro bioekonomiku při Radě vlády pro udržitelný rozvoj, které NCA v projektu GoDanuBio iniciovala.

V závěru projektu jsme se také podívali do svých řad, do členské základny NCA, a s pomocí manažerů klastrů a dalších zainteresovaných členů jsme provedli zmapování aktérů v oblasti bioekonomiky na „teritoriu“ Národní klastrové asociace. Výsledný Bioekonomický atlas NCA jste si právě prolistovali a doufáme, že pro vás tato přehlídka bioekonomiky v praxi, první svého druhu v ČR, byla nejen užitečná, ale a podnětem a inspirací pro další rozvojové kroky jak v soukromém podnikání, tak ve veřejné správě. Cirkulární bioekonomika jako jedna z klíčových cest k naší bezpečné budoucnosti za to stojí!

Děkujeme členům NCA a jednotlivým firmám a institucím, které jsme mohli v katalogu Bioekonomický atlas NCA představit, za spolupráci při poskytnutí potřebných informací a údajů.

www.nca.cz



BIOEKONOMICKÝ ATLAS NCA

Národní klastrová asociace, 2022



PŘEDSTAVUJEME NOVÉ ČLENY NÁRODNÍ KLASTROVÉ ASOCIACE

Jedním z cílů Národní klastrové asociace (NCA) je a rozšiřování členské základny o progresivní klustry a technologické platformy. Od začátku roku 2023 se NCA rozrostla o šest členů, které krátce představujeme:

Asociace pro aplikovaný výzkum v IT, z.s. - je uskupení lídrů z IT a digitálních služeb, který svým působením zdůrazňuje význam aplikovaných technologií v IT a podporuje profitabilní export digitálních služeb, software a hardware.

Asociace pro inovace v logistice, z.s. - je zájmová společenská organizace zaměřená na problematiku inovací v logistice a jejich aplikace v podnikatelské praxi a tím a národním certifikačním orgánem manažerů - specialistů v oblasti logistiky.

BRNO SPACE CLUSTER z.s. - spojuje firmy, akademii a další subjekty zabývající se kosmickým průmyslem, vědou a popularizací v JMK. V současné době jde o největší asociaci v tomto oboru

v ČR.

Moravskoslezský Vodíkový Klastř, z.s. -klastř vznikl z iniciativ představitelů kraje, univerzit a soukromých společností zejména proto, aby emise z dopravy co nejméně zatěžovaly životní prostředí. Neméně významným důvodem je vznik nového průmyslového odvětví při rozvoji a zavádění čistých vodíkových technologií do života. I tak se region připravuje na „dobu bezuhelnou“.

Rozvojový HR klastř z. s. - byl založen v roce 2021 za účelem propojovat firmy a vytvářet inspirující prostředí pro sdílení dobré praxe, šíření a propagování nových postupů personálního řízení a zvyšování povědomí o tomto oboru a jeho důležitosti pro konkurenceschopnost firem.

Mendelova univerzita v Brně - vzdělává budoucí generace odborníků v zemědělství, lesnictví, ekonomii, zahradnictví, regionálním rozvoji, pedagogice a dalších. Vědci se zabývají například ochranou životního prostředí, klimatickou změnou, udržitelností, vývojem léčiv, bezpečnými potravinami, chováním spotřebitelů, cirkulární ekonomikou a mnoha dalšími.

www.nca.cz



ÚSPĚŠNÝ NÁSTROJ NETWORKINGU: ON-LINE SETKÁVÁNÍ ČLENŮ NÁRODNÍ KLASTROVÉ ASOCIACE

Snahou těchto setkání je meziklastrové propojování, jednotlivé klastrové organizace se snaží navázat a posílit vztahy a spolupráci mezi sebou. Cílem je sdílet úspěchy, informovat o nabídkách a poptávkách po spolupráci.

Původní model setkání se změnil. Dříve jednotliví členové prezentovali aktivity a zaměření klastru. Od září 2022 se on-line setkání věnují představení trendů a novinek ve vybraných oborech EU Industrial Strategy. Spolek [Transfera.cz](https://www.transfera.cz), [Centrum transferu technologií AV ČR](https://www.centrumtransferu.cz) doplňují k danému tématu výsledky výzkumu a vývoje a zástupce [Enterprise Europe Network](https://www.enterprise-europe-network.eu) nabízí konkrétní možnosti spolupráce v zahraničí.

Dobrym výsledkem těchto setkání jsou mezioborová propojení. To znamená, že při prezentacích členové nacházejí společná témata a možnosti obchodní a výzkumné spolupráce, a možnosti zapojení do realizace projektů, a když jejich obory na první pohled nevypadají jako něco, co by mělo spolu souviset.

Od roku 2022, kdy NCA zavedla tato pravidelná setkávání, se již představila většina členů a trendy ve svém oboru již devět klastrových organizací. Průměrně se setkání zúčastní dvanáct členů.

www.nca.cz



Přejeme vám krásné léto a příjemné prázdniny plné odpočinku a radosti. Doufáme, že se vám podaří užít si čas na dovolené a nabrat nové síly.

Těšíme na naši další spolupráci a doufáme, že spolu budeme i nadále v kontaktu

Tým NCA

