## POPIS

**European Cluster Collaboration Platform**, pod záštitou **Evropské komise**, společně s **partnery Národní klastrová asociace, CEDEG, Klastr MECHATRONIKA a Fyzikální ústav Akademie věd České republiky,** spoluorganizují mezinárodní konferenci Clusters meet Regions.

Konference Clusters meet Regions proběhne ve **dnech 23. – 24. října 2023**, ve **Fyzikálním ústavu Akademie věd České republiky, v Praze.** Hlavními tématy bude **digitalizace, kyberbezpečnost, AI, čisté technologie, 3D tisk a virtuální realita.**

### **KONTEXT A CÍLE**

**Patnáct regionů EU** projevilo zájem o uspořádání mezinárodní konference v rámci cyklu Clusters meet Regions, které probíhají mezi roky 2022 – 2023. Na těchto konferencích se setkávají národní a mezinárodní klastrové organizace, národní asociace a tvůrci politik, aby se  od sebe navzájem učili, jak lépe využít klastrové organizace k posílení průmyslových ekosystémů, posílit národní a regionální hospodářský rozvoj a navazovat kontakty s dalšími regiony, které čelí podobným výzvám v oblasti transformace.

**|| Žijeme v neustále se vyvíjejícím světě, kde klastrové organizace hrají zásadní roli.**

V návaznosti na velmi úspěšnou Evropskou klastrovou konferenci, která se konala v Praze, v září roku 2022, vás Národní klastrová asociace, společně s partnery CEDEG, Klastr MECHATRONIKA a Fyzikálním ústavem Akademie věd ČR, srdečně zve opět do Prahy.

Klastrové prostředí v České republice se stále rozvíjí. Národní klastrová asociace registruje v České republice více než 100 klastrových organizací a technologických platforem, které představují čtrnáct Industrial Ecosystems, a podporují spolupráci českých klastrových organizací na regionální a mezinárodní úrovni. České klastrové organizace a jejich členové jsou vhodnými subjekty jako partneři pro inovativní projekty a lukrativní obchodní nabídky, které mají potenciál významně prospět evropskému průmyslu a hodnotovým řetězcům.

Během akce bude zvláštní část věnována ocenění Zlatý klastr za rok 2023 a vyhlášení nejlepších projektů roku.

**||** **Regionální zaměření**

Regionální zaměření klastrových organizací v České republice se liší v závislosti na jejich specifických cílech a oblastech působnosti. Zatímco některé klastrové organizace mohou soustředit své aktivity v rámci určitého regionu, jiné mají širší národní nebo dokonce mezinárodní zaměření. Cílem těchto klastrových organizací je podpora spolupráce, inovací a hospodářského rozvoje v rámci příslušného regionu nebo celé země.

Vzhledem k rozloze České republiky většinou přesahuje regionální zaměření těchto klastrových organizací určitý region a zahrnuje celou republiku. Tyto klastrové organizace jsou hnací silou pokroku v oblasti digitalizace, kybernetické bezpečnosti, umělé inteligence, čistých technologií, 3D tisku a průmyslu virtuální reality spolu s jejich synergickým dopadem na další odvětví. Jejich vliv zasahuje
i do odvětví, jako je zdravotnictví, finance, výroba a doprava, a zesiluje tak transformační potenciál těchto klíčových oblastí. Podporou spolupráce a výměny znalostí v celostátním měřítku podporují české klastrové organizace ekonomický pokrok České republiky v různých odvětvích a staví ji do pozice lídra v oblasti digitální ekonomiky a udržitelného rozvoje.

### **CÍLOVÁ SKUPINA**

Akce se zúčastní více než sto účastníků, včetně zástupců českých a evropských klastrových organizací a firem, národních a regionálních veřejných orgánů a organizací na podporu podnikání z České republiky a jiných regionů EU.

### **BENEFITY**

**Tato akce představuje příležitost k navázání obchodních vztahů mezi českými klastrovými organizacemi, podniky a dalšími partnery z EU. Je také ideální platformou pro vyhledání vhodných spolupracovníků na projektech.**

Cílem akce je propojit klastrové organizace a společnosti z EU, které se specializují na digitální a aditivní výrobu a mají rozsáhlé odborné znalosti v této oblasti. Účastníci budou mít příležitost podělit se  o své znalosti a osvědčené postupy s různorodým publikem. Zúčastněné společnosti představí nejen své schopnosti klastrovým organizacím, ale také nabídnou evropským partnerům potenciální spolupráci. Jejich cílem je poskytnout komplexní pohled na jednotlivá odvětví a společnosti a zároveň usnadnit výměnu osvědčených postupů mezi účastníky.

### **PŘEDBĚŽNÝ PŘEHLED PROGRAMU**

V úvodu konference vystoupí se svými projevy významní představitelé Evropské komise a České republiky.

Akce se zaměří především na klastrové prostředí v České republice s důrazem na podporu spolupráce a inovací. České a evropské firmy představí moderní digitální řešení a špičkové technologie v oblasti umělé inteligence a kybernetické bezpečnosti. Účastníci se mohou seznámit s reálnými příklady a praktickou realizací čistých technologií, 3D tisku a VR průmyslu. Program vyvrcholí panelovou diskusí věnovanou podpoře spolupráce mezi klastrovými organizacemi a aktéry v oblasti inovací na regionální a národní úrovni.

Účastníci budou mít příležitost představit své organizace a zapojit se  do matchmakingových aktivit. Tímto způsobem může vzniknout platforma pro navazování kontaktů, zkoumání potenciálních partnerství a podporu smysluplných vazeb mezi účastníky.

Konference bude probíhat v anglickém jazyce.

**(Předběžný program se připravuje a může se změnit v závislosti na dostupnosti a potvrzení řečníků - všechna jména budou potvrzena) V 3 01/08/2023**

# **Day 1, 23 October 2023**

|  |  |
| --- | --- |
| 09:00 – 10:00 | **REGISTRATION** |
| 10:00 – 10:30 | **Welcoming address and setting the scene** **Introduction by the organisers:** **Renata Pfefferova**, ECCP / **Jiri Herinek**, President, NCA**Session 1: Czech Clusters as Leaders of Global Digital and Green Ecosystems** **Moderation: Jiri Herinek**, President, NCA**Welcome to the Czech Republic** * **Marian Piecha**, Chief Executive Officer, Section European Fonds, Ministry
* of Industry and Trade
* Hlavní město Praha – region representatives (tbc)
* Representative from European Commission, DG GROW (tbc)
 |
| 10:30 – 11:30 | **The Cluster Landscape in the Czech Republic: Nurturing Collaboration and InnovationModeration: Jiri Herinek**, President, NCA & **Ivo Riha**, Vice-president, NCA and Chairman of the Board, CEDEG* National Cluster Association (Czech Golden Cluster and the Best Projects of the Year announcement)
 |
| 11:30 – 11:45 | **Setting the Scene – Presentation of ECCP Input Paper for the Czech Republic, Jan-Phillip Krammer,** Head of EU Services, Prognos |
| 11:45 – 12:30 | **Panel Discussion: Practice of the Local CollaborationModeration: Jiri Herinek**, President, NCA* One year after the EU Cluster conference – good examples
* **Marian Piecha**, Chief Executive Officer, Section European Fonds, Ministry of Industry and Trade
* Statutory Representatives / Managers of the Awarded Clusters
* Cluster Members: Two representatives of Progressive Companies
 |
| 12:30-13:30 | **LUNCH** |
| 13:30-15:15  | **Session 2:** **Modern Digital Solutions and High Technology: Harnessing AI and Cybersecurity in the Manufacturing Sector****Moderation:** **Ivo Riha**, Vice-president, NCA and Chairman of the Board, CEDEG**Introduction to the topic:** **Ivo Riha**, Vice-president, NCA and Chairman of the Board, CEDEG* Collaborative Innovation: Harnessing AI in the Manufacturing Sector through Cluster partnerships
* From Theory to Action: Deploying AI Security Systems in Practice
* Is AI a Threat to your organisation?
* Collaborative Innovation: Harnessing Cybersecurity in the Manufacturing Sector through Cluster partnerships
 |
| 15:15 – 15:45 | **Coffee Break** |
|  |  |
| 15:45 – 17:15  | **Session 3: Exploring Real-World Examples and Implementation of Clean Technologies, 3D Printing and VR Industry****Moderation**: Katerina Podana, Executive Director, Klastr MECHATRONIKA and Member of the Board, NCA**Introduction to the topic,** **Michal Zemko**, President, Klastr MECHATRONIKA* **Bayern Innovativ GmbH** - Cross-Border Cluster Cooperation in the Field of Additive Manufacturing
* Additive Manufacturing is an Ideal Technology in Industry
* Incorporation of Advanced Technologies (Additive Manufacturing) into Education and the Possibility of a European Project
* Czech Clusters as a Driver of Cooperation in the field of Clean Technologies, 3D Printing and the VR Industry
 |
| 17:15 – 18:15  | **Session 4: Panel Discussion Fostering Collaboration among Clusters and Innovation Actors at Regional, National, and International Levels****Moderation: Jiri Herinek**, President NCA* **Peter Keller**, Hungarian Ministry of Finance, Head of Unit & TCI Director
* SMEs - Companies / Clusters CZ/EU / Government / European Commission
 |
| 18:15 – 18:30  | **Wrap-Up: Jiri Herinek**, President, NCA / **Ivo Riha,** Vice-president, NCA and Chairman of the Board, CEDEG |
| 18:30-19:30 | **Site Visit:** Presentation of the largest institute of the Academy of Sciences |
| 19:30 – till late | **Evening Programme** – Upon registration, please email us at info@nca.cz |

# **Day 2, 24 October 2023**

|  |  |
| --- | --- |
| 09:00 – 09:30 | **REGISTRATION and COFFEE** |
| 09:30 – 10:30 | **PITCHING SESSION** (with emphasis on Czech clusters + foreign clusters) |
| 10:30 – 10:50 | **Coffee break** |
| 10:50 – 12:30 | **Matchmaking session** |
| 12:30 – 12:45 | **Closing ceremony** |