



Představení klastrových manažerů na Dni klastrů v Moravskoslezském kraji

Co nového přineslo minulé čtvrtletí?

Den klastrů v Moravskoslezském kraji

Národní klastrová asociace ve spolupráci s [Moravskoslezským inovačním centrem Ostrava \(MSIC\)](#) a [Krajskou hospodářskou komorou Moravskoslezského kraje](#) uspořádala 9. května v Ostravě v pořadí již páté setkání zástupců klastrů s cílem seznámit širší veřejnost, zástupce firem, univerzit a jiných organizací s činností a úspěchy klastrových organizací.

Záštitu nad akcí převzali hejtmán Moravskoslezského kraje Ivo Vondrák a primátor Statutárního města Ostravy Tomáš Macura. Setkání proběhlo v sále zastupitelstva Krajského úřadu Moravskoslezského kraje a zahájil jej náměstek hejtmána Moravskoslezského kraje Jan Krkoška, společně s ředitelem MSIC Pavlem Csankem a prezidentkou Národní klastrové asociace (NCA) Pavlou Břuskovou, která následně ve svém projevu podtrhla význam spolupráce firem v klastrových organizacích.

Pozměněný koncept pátého setkání dovolil všem přítomným se aktivně zapojit do moderované diskuse se zástupci excelentních klastrových organizací, k nimž patří Moravskoslezský automobilový klaster, Nanoprogress – držitel zlaté známky evropské klastrové excelence, CREA Hydro&Energy a Industry Cluster 4.0.

Stejně jako v ostatní krajích byla doprovodným programem Dne klastrů expozice výsledků a úspěchů klastrových organizací. V Moravskoslezském kraji se takto představili: Bezpečnostně technologický klaster, CREA Hydro&Energy, Havířovsko-karvinský kovo klaster, Industry Cluster 4.0, IT Cluster, Moravský letecký klaster, Moravskoslezský automobilový klaster, Nanoprogress, Národní dřevařský klaster, Národní energetický klaster, Národní strojírenský klaster a Network Security Monitoring Cluster. Svůj stánek zde měla také poradenská firma Avogado.



Panelová diskuze zástupců firem, moderuje Pavel Csank z MSIC Ostrava

Ocenění Zlatý klaster 2017 získal Moravskoslezský automobilový klaster



Na akci Den klastrů v Moravskoslezském kraji došlo k předání ocenění Národní klastrové asociace „Zlatý klaster 2017“.

Z rukou Pavly Břuskové za NCA a náměstka hejtmána Moravskoslezského kraje Jana Krkošky toto ocenění převzal Ladislav Glogar, výkonný ředitel [Moravskoslezského automobilového klastru](#), a to za dlouhodobé excelentní výsledky v rozvoji klastru s přínosem pro zvyšování konkurenceschopnosti dodavatelů v automobilovém průmyslu v ČR a příkladnou spoluprací s univerzitami a Moravskoslezským krajem. „Samotný klaster vznikl z potřeby firemní spolupráce rozvíjejícího se automobilového průmyslu a naším posláním je vytváření podmínek a poskytování podpory zainteresovaným subjektům, které se podílejí na růstu konkurenceschopnosti, exportních schopností a udržitelném rozvoji celého regionu,“ zmínil ve své řeči Ladislav Glogar.





Další události na domácí scéně

Autoklastr představil centrum kolaborativní robotiky

Ve čtvrtek dne 28. 6. se uskutečnilo úvodní pracovní jednání na nově vybudovaném pracovišti kolaborativní robotiky v areálu [Moravskoslezského inovačního centra \(MSIC\)](#) Ostrava. Členům [Autoklastru](#) a společně spolupracujícím s MSIC, které mají zájem o kolaborativní robotiku byly představeny 3 typy kolaborativních robotů a možnosti jejich využití. Prezentován byl také celkový záměr využití COBOTŮ a spolupráce s MSIC v této oblasti. Oficiální otevření centra kolaborativní robotiky je naplánováno na 13. září 2018.

Centrum vytváří, spolu s kapacitou Autoklastru a VŠB TUO, místo silné koncentrace znalostí a praktického ověření kolaborativní robotiky pro všechny firmy, které se rozhodnou ověřit a následně uplatnit tuto moderní technologii ve svých provozech. Mimořádný přínos pak má tento přístup zejména pro malé a střední podniky, pro které je vybudování vlastního testovacího pracoviště finančně nereálné. Navíc centrum umožňuje sdílet poznatky v inovaci dalších procesů. Efektivita pracoviště vzroste ještě s využitím synergie budovaného Idea Hubu. MSIC dále získává, prostřednictvím Autoklastru, silnou vazbu na firmy s vysokým inovačním zaměřením s ohledem na rozšířenost COBOTŮ v automobilovém průmyslu.

Evropská komise s klastry počítá



Národní klastrová asociace (NCA) na své 9. řádné valné hromadě v květnu 2018 v Praze přivítala dva významné hosty. Jedním z nich byla Silvana Jirotková, generální ředitelka státní agentury CzechInvest, která vidí CzechInvest jako vhodné zastřešení pro rozvoj koncepce klastrů v ČR v zájmu dalšího zvyšování konkurenceschopnosti naší země.

Druhým hostem byla Eva Revilla z Evropské komise (EK), konkrétně z oddělení F.2 - Klastry, sociální ekonomika a podnikání, GŘ pro vnitřní trh, která představila nový rámec evropské klastrové politiky. Kromě programů pro klastrové organizace (např. INNOSUP H2020, COSME a EASME) rozvíjí EK také iniciativy, jako je Evropská platforma pro spolupráci klastrů (ECCP) a Evropská observatoř pro klastry a průmyslovou změnu (ECO) zaměřená na statistická data a hodnocení regionálních klastrových ekosystémů.

EK rovněž přichází s novým posláním pro klastry. Nejde už jen o jejich podporu a zdárný rozvoj. EK chce využít klastry především jako nástroj pro realizaci dalších strategií, mezi něž patří průmyslová transformace, budování inovačních mezioborových hodnotových řetězců a strategická meziregionální spolupráce. Význam klastrů spatřuje také v nacházení synergií se strategiemi smart specializací a zvyšování růstu MSP. EK letos pořádá čtyři zasedání Evropského klastrového politického fóra pro dialog s členskými státy EU a skupinou odborníků na vysoké úrovni pro moderní klastrovou politiku a její přenos do členských zemí. Výsledky těchto zasedání se promítnou do nové Strategie EU pro evropskou klastrovou politiku.

Veletrh Věda Výzkum Inovace 2018



Ve dnech 15. - 17. 5. 2018 se v Brně uskutečnil již třetí ročník [Veletrhu Věda Výzkum Inovace](#). Tento veletrh je určen pro školy, vědecké instituce, firmy, ale také pro jednotlivce z řad odborné i laické veřejnosti, kterým přináší jedinečnou příležitost získat informace o vědecko-výzkumných projektech a inovacích realizujících se nejen v ČR. Je také místem pro setkávání zástupců vědeckých institucí, akademické sféry, inovativních firem, asociací i politických reprezentantů. Návštěvníci veletrhu se v průběhu tří výstavních dnů na brněnském výstavišti mohli zúčastnit i bohatého doprovodného programu a seznámit se s projekty vědecko-výzkumných pracovišť z následujících oblastí:

- VESMÍRNÝ PROGRAM
- ENERGETIKA
- E-MOBILITA A DOPRAVNÍ SYSTÉMY BUDOUCNOSTI
- POKROČILÉ TECHNOLOGIE
- ROBOTIKA
- 3D TISK
- DIGITÁLNÍ EKONOMIKA
- KYBERNETICKÁ BEZPEČNOST
- SMART CITY
- SMART HOME - HOME AUTOMATION
- BIOTECHNOLOGIE
- VIRTUÁLNÍ REALITA
- START-UPY
- SDÍLENÁ EKONOMIKA
- OBĚHOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ
- FINANCOVÁNÍ VaVaI.

Z členů NCA se akce zúčastnili jako vystavovatelé [CREA Hydro@Energy](#), [Plastikařský klastr](#) a [Univerzita Tomáše Bati](#).





Slavnostní otevření Security Operations Center

Aktivity a úspěchy Network Security Monitoring Clusteru

[Network Security Monitoring Cluster \(NSMC\)](#) během minulého čtvrtletí realizoval řadu zajímavých iniciativ. V dubnu klastř navrhl do Národní soustavy kvalifikací popis pracovního místa „Pověřenec pro ochranu osobních údajů“. Proběhla rovněž schůzka se zástupci Ministerstva vnitra ČR (MV), Odboru bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání, oddělení autorizací a organizace. Navržené pracovní místo prochází schvalovacím procesem na MV.

V květnu pak bylo v sídle předsednické organizace NSMC, firmy Axenta, za přítomnosti médií, slavnostně otevřeno SOC – Security Operations Center. Jedná se o špičkové řešení v oblasti kybernetické bezpečnosti. Toto kybernetické operační centrum je nabízeno potenciálním zákazníkům jako služba zajišťující informaci o kybernetické bezpečnosti v reálném čase. Umožňuje tak eliminovat rizika spojená s kybernetickými hrozbami. Služba je vhodná jak pro organizace podléhající zákonu č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů, tak i pro organizace přistupující zodpovědně k informační bezpečnosti a ochraně osobních údajů. V době otevření již byly podepsány první smlouvy. Více info: <https://cybersoc.cz>

V měsíci červnu měl pak NSMC možnost uvítat dvě návštěvy vysokých vojenských a vládních činitelů z Vietnamu se zájmem o bezpečnostní problematiku.

Třetí mise Network Security Monitoring Clusteru do Vietnamu



[Network Security Monitoring Cluster \(NSMC\)](#) pořádá ve spolupráci s Velvyslanectvím České republiky v Hanoji již třetí misi do Vietnamu. Byly zde uspořádány dva semináře o kybernetické bezpečnosti. Jeden v Hanoji, druhý v Saigonu. Tentokrát za zvýšené pozornosti vietnamských médií. V rámci semináře v Hanoji byl NSMC věnován velký prostor ve vietnamské TV:

<https://vtc.gov.vn/chitiet/30252-viet-nam-goc-nhin-cua-ban-17-05-2018.html>



Nanoprogress získal další evropský projekt - VIDA



Klastrová organizace [Nanoprogress z.s.](#) získala společně s dalšími evropskými partnery finanční podporu pro realizaci projektu VIDA v rámci výzvy INNOSUP, H2020. Projekt je zaměřen na rozvoj inovačních řešení malých a středních podniků, které jsou spojeny s potravinářským sektorem a mají pozitivní dopad na vodohospodářský průmysl a energetiku. Konsorcium čítá deset subjektů včetně člena klastř Nanoprogress, kterým je globální konzultační společnost SPI (Sociedade Portuguesa de Inovação). Realizace projektu začala 1. 4. 2018.

Workshop NCA v projektu KETGATE v Olomouci

Research and Technology Organisations (RTOs) - organizace poskytující výzkumné služby inovativním podnikům jsou připraveny spolupracovat s projektem KETGATE i v České republice. Celkem v osmi partnerských zemích projektu se v průběhu května a června konaly workshopy pro RTOs. V ČR jej Národní klastrová asociace, český partner projektu KETGATE, uspořádala 31. 5. 2018 v Olomouci pod vedením manažera projektu Ing. Jiřího Herinka. Celkem 13 účastníků z 6 vědecko-výzkumných institucí ČR diskutovalo zejména o nastavení režimu regionálních zprostředkovatelů nabídky těchto RTOs, tzv. SKAP (Smart KET Access Points), které budou výzkumné služby celé sítě KETGATE umožňovat zejména malým a středním podnikatelům v oblasti klíčových technologií. Hlavní výhody SKAPu podle účastníků zahrnují komunikaci s klienty v rodném jazyce, vytváření důvěry mezi místním obchodním poradcem a místními klienty a komplexní nabídku služeb.





Mezinárodní setkání na téma rozvoje konopného průmyslu v Dunajském regionu

Spolupracujeme mezinárodně

Semináře na roadmapping konopného průmyslu v Praze a bio-obalovin v Lublani



Osvětový seminář k bioekonomice a mezinárodní setkání expertů v konopném průmyslu pořádala Národní klastrová asociace (NCA), jako český partner projektu [DanuBioValNet](#). V něm spolupracuje 16 partnerů z 10 zemí Dunajského regionu na rozvoji bioekonomiky a posílení role obnovitelných biologických zdrojů ve výrobních a aplikačních sektorech s ambicí nahradit fosilní zdroje v souladu se [strategií EU](#).

Z iniciativy NCA byla v projektu DanuBioValNet podnícena diskuze o konopí jako multifunkční, široce využitelné rostlině budoucnosti (textilní průmysl, stavebnictví, potravinářství, papírenství, farmaceutický a kosmetický průmysl, výroba bioplastů, rostlinná biomasa pro energetické účely, medicína atd.). Roadmappingový workshop zaměřený na konopný průmysl proběhl 26. dubna 2018 v Praze za účasti rakouských, chorvatských, srbských a slovenských partnerů a vyústil ve stanovení priorit pro uplatnění konopí jako jedné ze strategických surovin bioekonomiky. K těmto prioritám patří kvalitní vzdělávání a osvěta o aplikaci konopí v různých oborech na základě vyššího využití vědeckých poznatků v ČR, vytvoření sítě spolupracujících konopných klastrů v zemích Dunajského regionu a harmonizace právní úpravy a standardizace konopného průmyslu v EU.

Další z řady roadmappingových workshopů proběhl 24. května 2018 v Lublani, Slovinsko. Tématem tohoto workshopu bylo využití bioplastů, a to nejen v obalovém průmyslu. Za Českou republiku se akce zúčastnila Zuzana Polová, manažerka projektu DanuBioValNet (NCA), a Dr. Ita Junkar z Jožef Stefan Institut v Lublani jako vyslanec Centra polymerních systémů UTB ve Zlíně. Workshop zdůraznil nezbytnost širší osvěty v oblasti bioplastů, hledání nových zdrojů vstupního materiálu, rozvoje lepší recyklační strategie a celkové potřeby vyšší podpory bio-plastikářství z národních úrovní.



Školení pro klastrové manažery v Opatiji, Chorvatsko

V rámci projektu DanuBioValNet proběhl v Opatiji dne 5. června 2018 vzdělávací seminář k novým službám managementu klastrů, kde se svou prezentací „Nové výzvy bioekonomiky“ vystoupila Pavla Břusková, prezidentka NCA. Téma její prezentace se dotýká metodiky a financování počátečních fází rozvoje klastrů s multisektorovým hodnotovým řetězcem, jehož příkladem je nově založená klastrová organizace CzeHemp (Český konopný klastř). V tomto klastřu je totiž zastoupen jak sektor zemědělský (pěstování, šlechtění, sklizeň a posklizňové zpracování technického konopí), tak následně sektor průmyslového zpracování a využití jednotlivých částí této rostliny v řadě oborů (stavby, papír, textil, kosmetika, potravinářství, bioplasty, farmakologie). Neméně důležitý je sektor zdravotnictví využívající výsledky výzkumu medicínských aplikací léčebného konopí, či sektor životního prostředí reflektující pozitivní dopady vyššího využívání biologických obnovitelných zdrojů. Pro manažera takového klastřu vyvstává náročný úkol, jak propojit jednotlivé resorty a jejich politiky pro komplexní rozvojové projekty klastřové organizace s multisektorovým hodnotovým řetězcem, např. vyvážení agronomického potenciálu (nabídky) a kapacity průmyslového zpracování (poptávky) daného biologického zdroje ve prospěch růstu technologií a inovačních řešení (start-upů) založených na bioekonomice apod. To přináší do veřejných strategií nové požadavky na vytváření mezisektorových platforem, úpravy legislativy a odstranění sektorových omezení v programových výzvách ministerstev, podporu inovační výkonnosti u bioekonomicky zaměřených projektů apod.

První seminář z cyklu sklářských technologií



Seminář o žárovzdorných a elektricky vodivých materiálech při tavení skel se uskutečnil 18. června v prostorách Vysoké školy chemicko-technologické v Praze. O tento seminář organizovaný Českým a moravským sklářským klastřem byl velký zájem a celkem ho navštívilo 62 účastníků, technologové a zástupci skláren, a to i nadnárodních (Illinois Owens, Vetropack Moravia, VitraBlock, AGC Glass, Rona).


 První NanoDay
v Bruselu

V Evropském parlamentu létala vzduchem nanovláknna

nanoprogress
THE NANOTECHNOLOGY CLUSTER

Místopředseda Evropského parlamentu Pavel Telička se rozhodl upozornit na potenciál České republiky v oblasti nanotechnologií a uspořádal 3. 5. 2018 spolu s Asociací nanotechnologického průmyslu ČR, CzechInvestem, klastrem [Nanoprogress](#) a [Technologickým centrem AV ČR](#) první bruselský **Nanoday**. Toho se zúčastnili nejen zástupci českých nanotechnologických firem a organizací, ale rovněž zahraniční hosté. O úvodní slovo se tak kromě Teličky a předsedy [Nanoasociace](#) Jiřího Kůse a místopředsedy klastru Nanoprogress Luboše Komárka postarali rovněž Peter Dröll, ředitel zodpovědný za průmyslové technologie na Generálním ředitelství pro výzkum a inovace Evropské komise, i Claude Turmes, europoslanec z frakce Zelených. Během bruselského Nanoday se přítomným návštěvníkům představilo hned několik nanotechnologických firem a organizací a nechyběly ani působivé ukázky. Díky nevědne vyhlížejícímu zařízení, které do Bruselu dorazilo, vystřelovaly do vzduchu nad hlavy přítomných dlouhé 'pavučiny' nanovláken. Sám Telička pak poléval jak vodou, tak kávou nanokravatu, která i přes jeho snahu zůstávala nadále čistá.

Luboš Komárek uvedl, že velmi pozitivně vnímá podporu výzkumu v nanotechnologické oblasti v ČR, kterou získal Nanoprogress díky tuzemským klastrovým programům Ministerstva průmyslu a obchodu, CzechInvestu a agentury API. Komárek také dodal, že je důležité vzdělávat odborníky a jako příklad uvedl studijní obor Netkané textilie a nanovláknenné materiály Technické univerzity v Liberci.



Partneři KETGATE v Maďarsku

Ve dnech 12. – 13. 6. 2018 proběhlo v Miškolci a Budapešti společné jednání partnerů projektu [KETGATE](#). Zástupci organizací poskytujících výzkumné služby inovativním podnikům a partneři projektu diskutovali zejména nastavení služeb regionálních zprostředkovatelů nabídky těchto výzkumných organizací, tzv. SKAP (Smart KET Access Points). Ke stávajícím třem výzkumným organizacím ze tří zemí (Joanneum Research – Rakousko, Bay Zoltán Nonprofit Ltd. – Maďarsko, Jožef Stefan Institute – Slovinsko) budou postupně přibývat do sítě KETGATE další poskytovatelé. Vyškolení obchodní poradci – SKAPs budou pracovat s malými a středními podnikateli, shromažďovat jejich požadavky na poskytnutí výzkumné služby, vyhledávat vhodnou výzkumnou organizaci v 8 zemích partnerů KETGATE a budou s těmito MSP v kontaktu po celou dobu řešení jejich zadání. V následujících měsících dojde k prvnímu pilotnímu ověření nabídky této služby. Kontakt v ČR: Jiří Herinek, herinek@nca.cz

Gruzie má zájem o české zkušenosti s rozvojem klastrů

Ve dnech 1.-2.5. 2018 proběhla v Tbilisi konference k tématu Výzkum a inovace, klastrová strategie a příklady nejlepší praxe. Konferenci organizovala Gruzínská asociace cestovního ruchu (GTA) a Národní platforma gruzínských klastrů (Georgian Clusters National Platform - GCNP) pod vedením pana Givi Kochoradze v rámci evropského projektu EaP PLUS (www.eap-plus.eu).

Na konferenci byla pozvána Pavla Břusková, prezidentka Národní klastrové asociace (NCA), která představila úspěšnou klastrovou politiku ČR založenou na podpoře klastrových organizací z operačních programů MPO, konkrétně programu Spolupráce-klastry, a aktivity NCA pro rozvoj internacionalizace členských klastrových organizací. Gruzínští partneři projevili zájem o spolupráci s NCA v oblasti transferu znalostí a zkušeností s rozvojem klastrů v ČR, což obě strany potvrdily podpisem Memoranda o spolupráci.





100 let českého leteckého průmyslu

Co se připravuje v dalším období?

Akce v ČR

12. červenec 2018

Energeticko- vodárenský inovační klastř zve:
Seminář Etika a inovace, Pardubice. Více [zde](#)

12. září 2018

Technologické centrum AV ČR pořádá:
Seminář k výzvě Era Chairs 2018. Info [zde](#)

17. září 2018

Krajská hospodářská komora MSK pořádá:
Konference Digitalizace, automatizace a co lidé? Více [zde](#).

20. září 2018

Technologické centrum AV ČR pořádá:
Konference o veřejné politice ve VaVal. Info [zde](#).

říjen 2018

**Národní klastrová asociace spolu s klastrem
Mechatronika připravují**
Den klastřů v Plzeňském kraji

Akce v zahraničí

3. červenec 2018

Creating value together: towards business partnerships between social economy and traditional enterprises".
Brusel. Více [zde](#).

9. – 11. říjen 2018

it - sa 2018 Norimberk. Více [zde](#)

9. říjen 2018

Podnikatelská mise do Bruselu a dvoustranná jednání českých a belgických firem z oblasti IT. Více [zde](#)

22. říjen 2018

Mission on circular economy. Indonésie, Japonsko.
Více [zde](#).

16. – 18. říjen 2018

Globální klastrová konference TCI v Torontu, Kanada.
Více [zde](#)

26. – 30. listopad 2018

Growing demand of organic food and beverage in Korea and opportunities for European companies. Korea.
Více [zde](#).

Ve dnech 14. - 17. června se v Brně oslavovalo výročí 100 let českého letectví. Na Svobodově a Moravském náměstí byly vystaveny české letouny, a to jak historicky neúspěšnější modely jako L29 Delfín, L200 Morava, L13 Blaník, ale také nejnovější technologie. Byla tedy zastoupena bezmotorová, motorová, proudová a elektrická letadla. Dále se představili výrobci motorů, avioniky a strukturálních částí letounů. Na jednom místě byla k vidění jedinečná komplexnost českého leteckého průmyslu i s odkazem na úspěšnou historii. Spolupořadatelem této akce byl [Moravský letecký klastř](#).

Mise českých firem k největším leteckým výrobcům

V červnu pořádal Moravský letecký klastř (MLK), společně s agenturou CzechInvest a ambasádou v Paříži setkání s předními francouzskými leteckými výrobci. Projednávaly se subdodávky českých leteckých firem, ale také společné vývojové projekty. Členové MLK se mohli v Paříži setkat s AIRBUS Helicopters, Thales, Safran, Daher a druhý den v Toulouse také s Stelia Aerospace a Latecoere. Jednání dopadla velmi nadějně a otevřela další možnosti spolupráce.

Servitizace znamená více peněz a více zákazníků



Co je to servitizace? Servitizace označuje procesy, jejichž pomocí se k zavedeným existujícím výrobkům vytvářejí další odpovídající služby. Společnostem by měla servitizace přinášet další příjmy od existujících zákazníků a velmi často nové zákazníky, a tedy i nové příjmy z nových trhů nebo tržních segmentů. „Servitizované“ výrobky mají pro zákazníky lepší poměr ceny a výkonu a proto se k nim zákazníci častěji vrací. Výsledkem servitizace je často mnohem stabilnější a dlouhodobější vztah se zákazníkem a tedy i dlouhodobý finanční příjem.

Naším přáním v projektu THINGS+ je poskytnout malým a středním podnikům (MSP) nástroj, který jim pomůže vylepšit úroveň poskytovaných služeb, tedy úroveň servitizace. Metodologie servisní inovace, kterou vytváříme a představujeme, není založena na něčem převratně novém. Velké společnosti investují do servitizace již po desetiletí. Příkladem mohou být Rolls-Royce s jejich leteckými motory, Hilti s nářadím, Mercedes Benz s projektem car2go a další. Co je u nás nového je jednoduchost, rychlost a nízká cena implementace servitizačních nástrojů. Proto z ní mohou profitovat právě MSP.

Právě probíhá pilotní zavádění servitizace u vybraných partnerů. Můžete se jimi stát i vy. Pokud se chcete dozvědět více, navštivte stránku projektu nebo se obraťte na tým společnosti [BizGarden s.r.o.](#) Rádi vám pomůžeme.

Jan Orava, j.orava@bizgarden.cz, +420 739 027 166