

XXXIII. ročník
137. číslo



nováčn^í podnikání^í & TRANSFER TECHNOLOGIÍ



TECH
PROFⁱL

ⁱGALERIE[®]
nováci

ⁱcena[®]
novace
roku

3
2025



Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.

**V pondělí 15. září 2025 se uskuteční
dvě elektronická jednání AIP ČR, z.s.**

Vedení AIP ČR, z.s.

Program jednání 124. vedení:

1. Kontrola plnění závěrů 123. vedení AIP ČR, z.s. dne 9. 6. 2025
2. Jednodenní akce Systém inovačního podnikání v ČR, 2. 12. 2025
 - jednání orgánů AIP ČR, z.s.
 - předání ocenění 30. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2025
 - předání ocenění 15. ročníku projektu Vizionáři 2025
3. Hlavní úkoly AIP ČR, z.s. na rok 2026
4. Kalendář akcí AIP ČR, z.s. na rok 2026
5. Dvoustranná jednání na rok 2026
6. Různé

Pracovní týmy AIP ČR, z.s. „politika, výchova, regiony, transfer technologií“

Informace č. 27/2025:

1. Kontrola plnění závěrů informace č. 26/2025 ze dne 9. 6. 2025
2. Informace o připravovaných projektech AIP ČR, z.s. a jejích členů
3. Jednodenní akce Systém inovačního podnikání v ČR, 2. 12. 2025
 - jednání orgánů AIP ČR, z.s., Cena Inovace roku 2025, Vizionáři 2025
4. Technologický profil ČR – aktuální činnosti, příprava na další období
5. Různé

Kontakt:

Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.
Ne Perštýně 342/1, 110 00 Praha 1
www.aipcr.cz



VYDÁVÁ

Asociace inovačního podnikání
České republiky, z.s. ve spolupráci
se svými členy a partnery.

REDAKCE

administrace, inzerce, objednávky:
Na Perštýně 342/1, 110 00 PRAHA 1
<http://www.aipcr.cz>
e-mail: redakce@aipcr.cz
aipcr@aipcr.cz

REDAKČNÍ RADA

RNDr. Marek BLAŽKA
Ing. Jan ČERMÁK
Ing. Pavel DLOUHÝ, EUR ing.
Ing. Bohumír HEINZ
Ing. Ernest IŠTVÁN FY, MBA
Ing. et Ing. Martin JAMBURA
Prof. Ing. Alena KOHOUTKOVÁ, CSc., FEng.
David KUBLA, DiS.
Jurij V. LONČAKOV, DrSc. (ICSTI)
Ing. Karel MRÁČEK, CSc.
Ing. Petr OROS
Prof. Ing. Jan PĚNČÍK, Ph. D.
Mgr. Petra SVĚRÁKOVÁ
PhDr. Jiří SVÍTEK, CSc.
Mgr. Tereza ŠAMANOVÁ
Mgr. Martina ŠARADINOVÁ
Ing. Veronika ŠTĚPÁNOVÁ
Ing. Martin ŠTÍCHA, FEng.
Doc. Ing. Pavel ŠVEJDA, CSc., FEng.
(předseda)
Doc. Ing. Štefan ZAJAC, CSc.

SAZBA, GRAFIKA, TISK

Vydavatelství MAC, spol. s r. o.
Na Spojce 968/7, 101 00 Praha 10

REGISTRACE

na Ministerstvu kultury ČR
pod č. MK ČR E 6359
Mezinárodní standardní číslo
ISSN 1210 4612

PŘETISK INFORMACÍ

povolen s uvedením pramene

CENA

80 Kč
roční předplatné: 320 Kč

Číslo 3/2025 Ročník XXXIII OBSAH

■ Digitalizace a inovace (P. Očko)	2
■ Výzvy v programu Horizont Evropa (V. Vojtěch)	3
■ K činnosti středo- a východoevropských EDIH (T. Šamanová)	6
ROZHOVOR S PAVLEM BANÁŠEM, ŘEDITELEM CATRIN UPOL	8
ASOCIACE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ ČR, z.s.	10
• Vedení 9. 6. 2025 • Informace členům pracovních týmů AIP ČR, z.s. 9. 6. 2025 •	
SPOLEČNOST VĚDECKOTECHNICKÝCH PARKŮ ČR, z.s.	10
• Výbor 5. 6. 2025 • Porada ředitelů VTP v ČR 5. 6. 2025 • Příprava publikace VTP v ČR 2025 • Vědeckotechnický park Univerzity Palackého v Olomouci slaví 25 let • Technologické inovační centrum Zlín slaví 20 let •	
ČESKÁ SPOLEČNOST PRO NOVÉ MATERIÁLY A TECHNOLOGIE, z.s.	13
• Řídící výbor a generální shromáždění 6. 6. 2025 • NANOCON 2025 •	
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	13
• Autonomní taxi veze stříbro z Denveru •	
VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ	14
• VUT na obranném a bezpečnostním veletrhu IDET 2025 •	
ASOCIACE VÝZKUMNÝCH ORGANIZACÍ, z.s.	16
• Jak šel čas – 35 let s AVO •	
ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST	18
• Mezinárodní soutěž inovací 2025 •	
UNIVERZITA TOMÁŠE BATI VE ZLÍNĚ	19
• Fakulta managementu a ekonomiky slaví 30 let • Historici z UTB svými přednáškami nadchli publikum ve Zlíně i v Indii •	
JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH	21
• ASTP 2025 •	
VYSOKÁ ŠKOLA TECHNICKÁ A EKONOMICKÁ V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH	21
• ICDPN 2025 •	
RADA PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE	22
• Informace o zasedání •	
ČESKÁ KONFERENCE REKTORŮ	22
• Zasedání pléna •	
CZECHINNO	23
• Z činnosti •	
REGIONY	24
• Novinky z Královéhradeckého kraje aneb jak žijí +inovace • Krajské shromáždění SMS ČR Zlínského kraje •	
KONFERENCE – SEMINÁŘE – VÝSTAVY	26
• FOR ARCH 2025 • Přípravy konference ODPADY 2025 NETRADIČNĚ vrcholí •	
LITERATURA	27
• Nejnovější publikace Karla Červeného s podtituly •	
CENA INOVACE ROKU	28
• 30. ročník soutěže 2025 •	
ZKUŠENOSTI – DISKUSE	28
• Méně odpadu, více využití zbytků • Českému stavebnictví chybí desítky tisíc pracovníků • Pojem videokonference se pomalu vytrácí. Co jej nahrazuje? • Sedm technologií, které aktuálně mění fungování logistiky a moderních skladů •	
KULATÝ STŮL „VTP V ČR“, 9. 10. 2025	32
VIZIONÁŘI 2025	33
MEZINÁRODNÍ SOUTĚŽ INOVACÍ 2025	34
INVENT ARÉNA 2026	35
PŘÍLOHA TRANSFER TECHNOLOGIÍ	I–IV
• Klub inovačních firem • Cena Inovace roku 2025 • Webová stránka Univerzity Palackého v Olomouci •	

Uzávěrka tohoto čísla: 10. 7. 2025
Uzávěrka čísla 4/2025: 31. 10. 2025

Digitalizace a inovace

Aktuální kroky v naplňování Národní strategie umělé inteligence ČR a podpora inovací

Petr Očko

Ministerstvo průmyslu a obchodu

V roce 2025 Česká republika pokračuje v naplňování své dlouhodobé vize stát se aktivním a konkurenceschopným hráčem v oblasti umělé inteligence (AI) v rámci Evropské unie i globálně. Hlavním rámcem je Národní strategie umělé inteligence, jejíž významná aktualizace byla vládou schválena v roce 2024. Implementace probíhá prostřednictvím každoročně aktualizovaných akčních plánů, které jsou součástí širšího rámce programu Digitální Česko a představují konkrétní kroky, jak tuto vizi naplnit. Aktuální akční plán byl schválen vládou 2. dubna 2025 a jeho realizace je koordinována Ministerstvem průmyslu a obchodu ve spolupráci s dalšími resorty, akademickou sférou a soukromým sektorem.

Jaké jsou tedy jeho hlavní cíle a aktivity? Na realizaci akčního plánu bylo vyčleněno **19 miliard korun**, které směřují do klíčových oblastí rozvoje AI. Cílem je nejen podpořit výzkum a vývoj, ale také zajistit, aby se AI stala přirozenou součástí veřejné správy, vzdělávacího systému a ekonomiky. Plán se zaměřuje na podporu inovací, zvyšování kvalifikace pracovní síly, posilování důvěry v AI technologie a zajištění jejich bezpečného a etického využívání.

Klíčové oblasti zaměření:

Výzkum, vývoj a inovace

Podpora výzkumných center a technologických firem je jedním z pilířů plánu. Cílem je vytvořit prostředí, které bude stimulovat vznik nových AI řešení s vysokou přidanou hodnotou. Důraz je kladen na propojení akademického výzkumu s průmyslovou praxí a na podporu startupů a spin-off firem.

Vzdělávání a rozvoj lidského kapitálu

Akční plán počítá s rozšířením výuky AI na všech úrovních vzdělávání – od základních škol po univerzity. Součástí jsou také rekvalifikační programy pro dospělou a podpora celoživotního vzdělávání. Cílem je připravit pracovní sílu na změny, které AI přináší, a zároveň rozvíjet odborníky schopné AI technologie navrhovat, implementovat a spravovat.

AI a trh práce

Změny na trhu práce způsobené automatizací a digitalizací jsou nevyhnutelné. Plán proto zahrnuje opatření na podporu zaměstnanosti, jako jsou programy na přechod pracovníků do nových profesí, podpora podnikání a rozvoj digitálních dovedností. Zvláštní pozornost je věnována regionům s vyšší mírou ohrožení tradičních pracovních míst.

Etické a právní aspekty

V souladu s evropskou legislativou, zejména Aktem o umělé inteligenci (AI Act), se plán zaměřuje na vytvoření právního rámce, který zajistí bezpečné, transparentní a spravedlivé využívání AI. Součástí je i podpora vývoje tzv. důvěryhodné AI, která respektuje lidská práva a základní svobody.

Bezpečnost a odolnost

AI systémy musí být nejen efektivní, ale také bezpečné. Plán zahrnuje opatření na ochranu před kybernetickými hrozbami, zneužitím AI k dezinformacím nebo manipulaci, a podporu vývoje technologií pro detekci a obranu proti těmto rizikům.

AI ve veřejné správě

Jedním z konkrétních cílů je zefektivnění veřejných služeb pomocí AI. To zahrnuje například automatizaci administrativních procesů, prediktivní analýzy pro plánování veřejných politik nebo personalizované služby pro občany. Pilotní projekty probíhají v oblastech jako zdravotnictví, doprava nebo sociální služby.

Akční plán je tedy koncipován jako nástroj pro podporu inovací, zvýšení konkurenceschopnosti a posílení důvěry veřejnosti v nové

technologie. Očekáváme, že aktivity v rámci akčního plánu Národní strategie umělé inteligence přinesou mnoho výsledků v různých oblastech a sektorech. Jedním z hlavních přínosů je **zvýšení konkurenceschopnosti české ekonomiky**. Díky cílené podpoře výzkumu, vývoje a zavádění umělé inteligence do praxe se očekává růst produktivity napříč sektory. Firmy, které budou schopny efektivně využívat AI, získají výhodu na domácím i mezinárodním trhu. To se promítne nejen do vyšší efektivity výroby a služeb, ale i do vzniku nových obchodních modelů a pracovních příležitostí. Dalším významným přínosem je **zlepšení kvality života občanů**. Zavádění AI do veřejné správy a služeb umožní zefektivnit procesy, zrychlit komunikaci se státem a zpřístupnit služby širšímu okruhu obyvatel. Například v oblasti zdravotnictví může AI pomoci s diagnostikou, predikcí vývoje nemoci nebo optimalizací péče. V dopravě pak může přispět k plynulejšímu provozu a vyšší bezpečnosti. Plán rovněž klade důraz na **posílení důvěry veřejnosti v nové technologie**. Toho chce dosáhnout důsledným zohledněním etických a bezpečnostních aspektů při vývoji a nasazování AI systémů. Transparentnost, ochrana osobních údajů a prevence diskriminace jsou klíčovými principy, které mají zajistit, že AI bude sloužit lidem a ne naopak. Neméně důležitým přínosem je **rozvoj lidského kapitálu**. Digitální transformace přináší nové požadavky na dovednosti pracovní síly. Akční plán proto podporuje vzdělávání v oblasti AI, datové gramotnosti a digitálních kompetencí. Cílem je, aby lidé byli připraveni nejen na změny na trhu práce, ale také na aktivní zapojení do tvorby a využívání nových technologií.

Podpora inovací v oblasti umělé inteligence

Akční plán AI představuje komplexní rámec pro **podporu inovací v České republice**. Nejde pouze o technologický rozvoj, ale o promyšlenou strategii, která propojuje výzkum, vzdělávání, průmysl i veřejnou správu. Tím vytváří prostředí, ve kterém mohou inovace vznikat, růst a přinášet konkrétní užitek celé společnosti.

Podpora výzkumu a vývoje (VaV)

Plán přímo financuje a podporuje výzkumné projekty v oblasti umělé inteligence, čímž stimuluje vznik nových technologií, produktů a služeb. To vytváří prostředí, kde se inovace mohou rychleji přenášet z akademické sféry do praxe. Nové programy a mechanismy budou realizovány pod hlavičkou MPO, MŠMT či TAČR.

Rozvoj inovační infrastruktury

Plán posiluje **ekosystém pro inovace** – od inkubátorů a technologických hubů až po národní centra excelence v AI. Tím se zvyšuje kapacita ČR vytvářet a udržet si špičkové technologie.

Podpora startupů a technologických firem

Zvláštní pozornost je věnována malým a středním podnikům (MSP), které často přinášejí nejodvážnější inovace. Plán mj. nabízí přístup k financování, mentoringu a testovacím prostředím (**tzv. regulační pískoviště**).

Vzdělávání a lidský kapitál

Inovace nejsou možné bez kvalifikovaných lidí. Plán proto investuje do vzdělávání v oblasti AI, datové vědy a digitálních dovedností. Tím zajišťuje, že české firmy budou mít přístup k odborníkům, kteří umí nové technologie nejen používat, ale i vytvářet.

Zavádění AI do veřejné správy a průmyslu

Plán podporuje **pilotní projekty**, které demonstrují využití AI v praxi – například v dopravě, zdravotnictví nebo energetice. Tyto projekty slouží jako **inovační katalyzátory**, které inspiřují další subjekty k adopci nových technologií.

Etický a právní rámec pro inovace

Zajištění důvěry v nové technologie je klíčové pro jejich přijetí. Plán proto vytváří **transparentní a předvídatelné prostředí**, které

umožňuje inovovat bez zbytečných právních nejistot, ale zároveň chrání občany a jejich práva.

Akční plán funguje jako **strategický nástroj pro rozvoj inovačního potenciálu ČR**. Nejde jen o podporu technologií samotných, ale o vytvoření **komplexního prostředí**, kde se inovace mohou rodit, růst a být uplatněny v praxi – ať už v průmyslu, službách, nebo veřejném sektoru.

Evropský kontext

Aktivita MPO v oblasti podpory rozvoje umělé inteligence jdou ruku v ruce s aktivitami v této oblasti na úrovni EU. V tomto smyslu je nyní klíčovou iniciativou nový plán Evropské komise s názvem „**AI kontinent**“. Tato iniciativa představuje ambiciózní strategii, jejímž cílem je učinit z Evropské unie globálního lídra v oblasti umělé inteligence. Tato iniciativa je odpovědí na rostoucí význam AI pro ekonomiku, společnost i bezpečnost a zároveň snahou o posílení digitální suverenity Evropy.

Jedním z hlavních cílů iniciativy je posílit konkurenceschopnost evropských podniků prostřednictvím širšího využívání AI technologií. V současnosti využívá AI pouze malá část evropských firem, a právě tato iniciativa má za úkol tento stav změnit. Kromě toho se klade důraz na rozvoj inovací, podporu výzkumu a vývoje, a také na zlepšení veřejných služeb pomocí inteligentních systémů. Významnou roli hraje i etický a bezpečný rozvoj AI, který je v souladu s evropskými hodnotami a legislativou, zejména s Aktem o umělé inteligenci (AI Act).

Iniciativa je postavena na několika pilířích. Prvním z nich je budování výpočetní infrastruktury, včetně vzniku třinácti tzv. AI továren a až pěti gigatováren, které budou sloužit k trénování pokročilých modelů. Tyto kapacity budou propojeny s evropskou sítí superpočítačů a cloudových služeb, čímž vznikne robustní technologické zázemí pro vývoj a nasazení AI.

Druhým pilířem je práce s daty. EU plánuje vytvořit jednotný trh s daty prostřednictvím strategie Data Union a budovat společné evropské datové prostory. V rámci AI továren vzniknou datové laboratoře, které budou zajišťovat sběr, správu a sdílení kvalitních dat pro trénink modelů.

Třetí oblastí je strategická adopce AI v průmyslu, vědě a veřejné správě. Program „Apply AI“ má za cíl rozšířit využívání AI napříč sektory, zatímco iniciativa „AI in Science“ podporuje využití AI ve výzkumu. Klíčovou roli zde hrají Evropské digitální inovační huby a programy jako Horizon Europe a Digital Europe.

Čtvrtý pilíř se zaměřuje na rozvoj dovedností a talentu. Vznikne AI Skills Academy, která bude nabízet vzdělávací programy pro různé cílové skupiny – od studentů po odborníky. Cílem je zvýšit AI gramotnost a zajistit dostatek kvalifikovaných pracovníků pro evropský trh.

Poslední oblastí je regulace a podpora podnikání. Zřízením AI Office vznikne centrum, které bude pomáhat firmám s implementací pravidel AI Act a zároveň podporovat startupy a scale-upy v oblasti AI. Iniciativa také zjednodušuje regulační prostředí a podporuje investice do inovací.

Financování celé iniciativy je zajištěno prostřednictvím programu InvestAI, jehož cílem je mobilizovat až 200 miliard eur. Z této částky je 20 miliard určeno přímo na podporu výstavby AI gigatováren. Financování bude kombinovat veřejné a soukromé zdroje, včetně evropských programů jako Horizon Europe, Digital Europe a EuroHPC JU.

Iniciativa „AI kontinent“ představuje komplexní rámec pro rozvoj umělé inteligence v Evropě. Nejde pouze o technologický pokrok, ale o strategickou transformaci, která má zajistit, že Evropa bude nejen uživatelem, ale i tvůrcem špičkových AI řešení.

Závěr

Investice do umělé inteligence jsou klíčové pro budoucnost evropské ekonomiky, protože umožňují rychlejší inovace, zvyšují produktivitu a posilují digitální suverenitu EU. Umělá inteligence se stává základní technologií pro transformaci průmyslu, vědy i veřejné správy, a její rozvoj je nezbytný pro to, aby Evropa zůstala konkurenceschopná v globálním měřítku. Zároveň umožňuje EU prosazovat vlastní hodnoty v oblasti etiky, bezpečnosti a ochrany práv občanů.

Pro Českou republiku představují evropské investice do AI strategickou příležitost, jak posílit domácí výzkum, zvýšit konkurenceschopnost firem a zlepšit veřejné služby. Díky zapojení do evropských programů může ČR využít sdílenou infrastrukturu, přístup k datům i know-how, které by jinak byly obtížně dostupné. Investice do AI nejsou jen otázkou technologického pokroku, ale i nástrojem pro dlouhodobý hospodářský růst a rozvoj lidského kapitálu. Pod zastřešením Národní strategie umělé inteligence a jejích akčních plánů budeme dále ve spolupráci s celou řadou klíčových hráčů ze soukromé, akademické i veřejné sféry intenzivně podporovat další opatření, aby Česká republika patřila k evropské špičce v inovacích v oblasti umělé inteligence.

Výzvy v programu Horizont Evropa

Výzvy společných podniků EU jako důležitá složka tuzemské (nejen podnikové) účasti v programu Horizont Evropa

Vladimír Vojtěch

Technologické centrum Praha

V předchozích příspěvcích jsme čtenářům představili účast podniků z České republiky v rámcovém programu EU pro výzkum a inovace Horizont Evropa (Vojtěch 2022, 2024a) a představili jsme organizace, s nimiž tuzemské podniky v tomto programu nejčastěji spolupracují (Vojtěch 2024b). Tento příspěvek přibližuje čtenářům institut tzv. společných podniků EU, neboť v předchozím příspěvku (Vojtěch 2024a) byla tuzemská podniková účast v některých z nich okrajově zmíněna.

Co jsou společné podniky EU?

Společných podniků EU (*joint undertakings*) neboli institucionalizovaných partnerství (*institutionalised partnerships*) je 10, doplňují program Horizont Evropa a navazují na partnerství, která existovala již v předchozím programu Horizont 2020. Jejich členy jsou Evropská unie, sdružení vedená průmyslem (mezi jejich členy nalezneme i tuzemské podniky a výzkumné a jiné organizace) a ostatní partneři. Společné podniky EU přijímají vlastní výzkumnou a inovační agendu a přidělují finanční prostředky především na základě otevřených výzev k předkládání návrhů. Úkolem společných podniků EU je v dlouhodobém časovém horizontu hledat efektivní řešení globálních výzev a přispívat k naplňování klíčových politik

EU (udržitelný rozvoj, zelená dohoda pro Evropu, digitalizace), a to prostřednictvím zapojování partnerů mj. z řad soukromých podniků a využívání jejich vizí a expertizy. Společné podniky jsou tak jedním z nástrojů EU, jak zvyšovat mezisektorovou a mezinárodní spolupráci ve výzkumu, vývoji a inovacích a při následném transferu získaných výsledků do hospodářského života.

Společné podniky EU mají zejména vazbu na ty klastry programu Horizont Evropa, které už samy o sobě jsou výrazně spojené s jednotlivými hospodářskými odvětvími. Jde o klastry (4) Digitální oblast, průmysl a vesmír, (5) Klima, energetika a doprava a (6) Potravinářství, bioekonomika, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí. Existují i 2 společné podniky EU v rámci klastru (1) Zdraví, ale ty pro potřeby tohoto článku dále hodnotit nebudeme.

Celkovou účast ve výzvách společných podniků EU v rámci klastrů 4, 5 a 6 programu Horizont Evropa udává **tabulka č. 1**. Počet financovaných účastí v nich k 21. březnu 2025 dosáhl téměř 9 tisíc při nárokováném čistém příspěvku EU 5 mld. €. V rámci celého programu Horizont Evropa účastníci k témuž datu nárokovali čistý příspěvek EU 46,4 mld. €. To znamená, že na 8 společných podniků EU uvedených v tabulce č. 1 připadá zhruba **jedna desetina nárokováných finančních prostředků EU v programu Horizont Evropa**.

Financování EU v největších společných podnicích je vyšší než v případě menších klastrů zaměřených na kulturu (2) a bezpečnost (3).

Jak je již z názvů jednotlivých společných podniků EU (tab. č. 1, popř. 2) zřejmé, jsou zaměřeny na:

- čistou leteckou dopravu (*Clean Aviation*),
- modernizaci řízení letového provozu (SESAR3),
- vysokokapacitní integrovanou evropskou železniční síť (*Europe's Rail*),
- vývoj a zdokonalování pokročilých aplikací čistého vodíku připravených pro uvedení na trh (*Clean Hydrogen*),
- výzkum a inovaci čipů a elektronických komponentů (*Chips*),
- udržitelné využívání obnovitelných biologických zdrojů, zejména v odvětvích náročných na zdroje a s velkým dopadem na životní prostředí (*Circular Bio-based Europe*),
- řešení otázek v oblasti digitální infrastruktury (vč. např. energetické účinnosti, kybernetické bezpečnosti, poskytování služeb na bázi cloudu atd.) s cílem podpořit zavádění infrastruktury 5G a rozšířit technologický rozsah výzkumu a inovací pro síť 6G (*Smart Networks and Services*),
- zajištění prvotřídní superpočítačové, kvantové a datové kapacity odpovídající ekonomickému potenciálu EU a odpovídající potřebám evropských uživatelů (*European High-Performance Computing*).

Tuzemská účast ve výzvách společných podniků EU

Česká republika k 21. březnu 2025 evidovala 108 financovaných účastí v 75 projektech společných podniků EU. Tuzemské subjekty v těchto projektech nárokovaly čistý příspěvek EU 65 milionů € (tab. č. 1) – to je **jedna osmina veškerého financování EU nárokovaného v programu Horizont Evropa českými účastníky**. Mezi tuzemskými účastníky výzev společných podniků EU podle právní formy převažovaly soukromé podniky (57 financovaných účastí, 49,5 mil. € čistého příspěvku EU), následované vysokými školami (32 účastí, 10,8 mil. €). Tuzemské podniky koordinovaly 5 projektů společných podniků EU, vysoká škola 1 projekt.

Účast ČR ve výzvách společných podniků EU zcela odpovídá úrovni celkové tuzemské účasti v programu Horizont Evropa. Podle nárokování čistého příspěvku EU v programu Horizont Evropa je ČR osmnáctá (ze 45 členských zemí EU a k programu Horizont Evropa přidružených zemí), ve výzvách společných podniků EU tuzemští účastníci nárokují 14. nejvyšší příspěvek EU (ze 37 zemí).

Tuzemské subjekty se nejvíce účastnily výzev společných podniků zaměřených na výzkum a inovaci čipů (42 účastí, v tom 21 účast podniků), železniční dopravu (15 účastí, v tom 10 účastí podniků) a udržitelné využívání obnovitelných zdrojů (13 účastí, v tom 3 účastí podniků). Nejvyšší financování EU bylo tuzemskými účastníky nárokováno ve výzvách společných podniků zaměřených na čistou leteckou dopravu (19,5 mil. €, v tom podniky 16,1 mil. €), zajištění prvotřídní superpočítačové, kvantové a datové kapacity (16,7 mil. €, v tom podniky 14,4 mil. €) a modernizaci řízení letového provozu (8,3 mil. €, v tom podniky 8,1 mil. €). Podrobné údaje udává tabulka č. 1.

Prostým porovnáním údajů v tabulce č. 1 zjistíme, že ČR se podílí 1,2% na celkové financované účasti a 1,3% na čistém příspěvku EU nárokováném ve výzvách společných podniků EU. (V rámci programu Horizont Evropa jako celku tuzemští účastníci k 21. březnu 2025 nárokovali 1,1% financování EU.) Při tomto srovnání tuzemská účast vyniká zejména ve výzvách společných podniků zaměřených na zajištění prvotřídní superpočítačové, kvantové a datové kapacity – v něm se subjekty z ČR podílejí 2,3% na celkové účasti a nárokují 7,7% financování EU. Ve výzvách společného podniku EU zaměřeného na modernizaci řízení letového provozu se tuzemské subjekty podílely 1,4% na financované účasti a 3,6% na financování EU. Podobnou měrou se tuzemské subjekty účastnily výzev společných podniků zaměřených na čistou leteckou dopravu a rozvoj vysokokapacitní integrované evropské železnice – v obou podnicích se na financované účasti tuzemské subjekty podílely 2,4%. Nadprůměrně se tuzemské subjekty účastnily výzev společného podniku zaměřeného na výzkum a inovaci čipů a elektronických komponentů, ale výše jimi nárokováných prostředků EU byla výrazně podprůměrná.

Podniková účastníci

V souhrnu se soukromé podniky podílely polovinou na financované tuzemské účasti ve výzvách společných podniků EU a třemi čtvrtinami na nárokováném čistém příspěvku EU. Více než čtyřpětinový

podíl na čistém příspěvku EU podniky z řad tuzemských účastníků měly ve společných podnicích zaměřených na zajištění prvotřídní superpočítačové, kvantové a datové kapacity a na leteckou a železniční dopravu. Naopak tuzemské podniky se nižší měrou účastnily výzev společných podniků zaměřených na udržitelné využívání obnovitelných zdrojů, vývoj a zdokonalování pokročilých aplikací čistého vodíku a výzkum a inovaci čipů a elektronických komponentů. Výzev společného podniku zaměřeného na řešení otázek v oblasti digitální infrastruktury s cílem podpořit zavádění infrastruktury 5G a rozšířit technologický rozsah výzkumu a inovací pro síť 6G se tuzemské podniky neúčastnily (**tabulka č. 3**).

Z tuzemských soukromých podniků se výzev společných podniků EU k 21. březnu 2025 nejvíce účastnily Honeywell International s.r.o. (13 účastí, zejména společné podniky zaměřené na čistou leteckou dopravu a modernizaci řízení letového provozu), Institut mikroelektronických aplikací s.r.o. (10 účastí, výzkum a inovace čipů), AŽD Praha s.r.o. (4 účastí, železniční síť) a AgentFly Technologies s.r.o. (3 účastí, modernizace řízení letového provozu). Nejvyšší čistý příspěvek EU pak nárokovaly Honeywell International s.r.o. (20,8 mil. €), Cudasip s.r.o. (14,6 mil. €, prvotřídní superpočítačové, kvantové a datové kapacity a čipy) a AŽD Praha s.r.o. (4,6 mil. €). Tyto tři firmy patří mezi tuzemské členy společných podniků EU z řad průmyslu, a to buď přímo nebo formou přímého či přidruženého členství v zapojené průmyslové asociaci. U dalších významných tuzemských podnikových účastníků – jako jsou např. Eaton Elektrotechnika s.r.o., GE Aviation Czech s.r.o., Institut mikroelektronických aplikací s.r.o. – můžeme hovořit o nárokování čistých příspěvců EU po cca 1 milionu €. (Ze statistického hlediska však u tuzemských účastníků výzev společných podniků neexistuje významná závislost mezi nárokováními prostředky EU a členstvím ve společném podniku EU či v něm zapojené průmyslové asociaci.)

Účast v projektech společných podniků EU přináší podnikům Honeywell International s.r.o. 97% a Cudasip s.r.o. 81% financování EU v programu Horizont Evropa. Tyto dvě firmy jsou v programu Horizont Evropa nejen největší tuzemští podnikoví příjemci prostředků EU, ale i největší příjemci prostředků EU bez ohledu na právní formu. Honeywell International s.r.o. i Cudasip s.r.o. patří mezi 10 největších tuzemských příjemců financí EU v programu Horizont Evropa. Podobné příspěvky EU jako ony podniky v programu Horizont Evropa nárokují např. České vysoké učení technické v Praze, Česká zemědělská univerzita v Praze, Univerzita Palackého v Olomouci, Vysoké učení technické v Brně nebo VŠB-Technická univerzita Ostrava.

Společné podniky EU v předchozím programu Horizont 2020

Účast ve výzvách společných podniků EU v předchozím (2014–2020) programu Horizont 2020 uvádí **tabulka č. 2** (Aby byla zachována stejná metodika s programem Horizont Evropa, není uváděn společný podnik EU ze společenské výzvy Zdraví, demografická změna a dobré životní podmínky.). Z věcného, resp. tematického hlediska se struktura tuzemské účasti ve výzvách společných podniků EU mezi programy Horizont 2020 a Horizont Evropa nezměnila. I v programu Horizont 2020 vynikala tuzemská účast ve výzvách společných podniků EU zaměřených na modernizaci řízení leteckého provozu, čistou leteckou dopravu, vysokokapacitní integrovanou evropskou železniční síť a zajištění prvotřídní superpočítačové, kvantové a datové kapacity.

Totéž tvrzení – až na jednu výjimku – platí i pro účast tuzemských soukromých podniků ve výzvách společných podniků EU (tabulka č. 3). Výjimkou v tomto případě je společný podnik pro zajištění prvotřídní superpočítačové, kvantové a datové kapacity – v programu Horizont 2020 byl bez podnikové účasti, zatímco v současném programu Horizont Evropa firma Cudasip s.r.o. v jeho rámci nárokuje čistý příspěvek EU ve výši 14,4 mil. € (tab. č. 1).

Budeme-li hovořit o konkrétních organizacích, pak výzev společných podniků EU se v programu Horizont 2020 zúčastnilo 74 tuzemských organizací (v tom 46 soukromých podniků), v programu Horizont Evropa 44 organizací (v tom 25 soukromých podniků). Polovina z uvedených 44 organizací zapojených do projektů společných podniků EU v programu Horizont Evropa se zúčastnila i společných podniků v předchozím programu Horizont 2020. V případě soukromých podniků pak platil dvoupětinový podíl. Honeywell International s.r.o. byl i v programu Horizont 2020 největším tuzemským účastníkem ve výzvách společných podniků EU.

Rozsah tuzemské účasti ve výzvách společných podniků v programech Horizont 2020 a Horizont Evropa zůstává podobný,

Tabulka 1: Účast ČR ve výzvách společných podniků EU v klastrech Digitální oblast, průmysl a vesmír, Klima, energetika a doprava a Potravinářství, bioekonomika, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí programu Horizont Evropa k 21. březnu 2025

Společný podnik EU	Počet financovaných účastí			Čistý příspěvek EU v mil. €		
	celkem	ČR	ČR – podniky	celkem	ČR	ČR – podniky
Chips	2 506	42	21	1 741,1	8,2	3,4
Circular Bio-based Europe	1 227	13	3	525,0	3,0	0,5
Clean Aviation	655	11	8	820,2	19,5	16,1
Clean Hydrogen	1 491	8	4	732,5	1,8	0,5
Europe's Rail	770	15	10	284,2	6,9	6,4
European High-Performance Computing	307	7	1	216,3	16,7	14,4
SESAR3	808	11	10	228,7	8,3	8,1
Smart Networks and Services	1 210	1	–	499,1	0,3	–
Celkem	8 974	108	57	5 047,1	64,7	49,5

Zdroj: Evropská komise – eCORDA Grants – 21. března 2025; vlastní zpracování TC Praha

Tabulka 2: Účast ČR ve výzvách vybraných společných podniků EU programu Horizont 2020 k 22. srpnu 2022

Společný podnik EU	Počet financovaných účastí			Čistý příspěvek EU v mil. €		
	celkem	ČR	ČR – podniky	celkem	ČR	ČR – podniky
Bio-based Industries	1 891	9	4	798,6	3,0	1,6
Clean Sky	2 324	51	34	1 771,3	32,8	28,6
Electronic Components and Systems for European Leadership	3 469	91	42	1 153,8	12,5	4,2
European High-Performance Computing	480	8	–	149,4	2,4	–
Fuel Cells and Hydrogen	1 526	9	2	630,9	1,5	0,4
Shift2Rail	1 465	29	21	372,7	6,8	5,8
Single European Sky Air Traffic Management Research	2 318	74	34	545,2	17,6	15,5
Celkem	13 473	271	137	5 422,1	76,6	56,0

Zdroj: Evropská komise – eCORDA Grants – 22. srpna 2022; vlastní zpracování TC Praha

Tabulka 3: Zastoupení soukromých podniků v tuzemské účasti ve výzvách společných podniků EU v programech Horizont Evropa a Horizont 2020 (v %)

Název společného podniku EU		Horiz. Evropa		Horiz. 2020	
v Horizontu Evropa	v Horizontu 2020	fin. účast	přísp. EU	fin. účast	přísp. EU
Chips	Electronic Components and Systems for European Leadership	50,0	42,0	46,2	33,7
Circular Bio-based Europe	Bio-based Industries	23,1	17,7	44,4	51,2
Clean Aviation	Clean Sky	72,7	82,4	66,7	87,2
Clean Hydrogen	Fuel Cells and Hydrogen	50,0	30,6	22,2	24,1
Europe's Rail	Shift2Rail	66,7	92,9	72,4	84,9
European High-Performance Computing	European High-Performance Computing	14,3	86,3	0,0	0,0
SESAR3	Single European Sky Air Traffic Management Research	90,9	97,9	45,9	88,0
Smart Networks and Services	–	0,0	0,0	–	–
Celkem		52,8	76,5	50,6	73,1

Zdroj: Evropská komise – eCORDA Grants – 22. srpna 2022 a 21. března 2025; vlastní zpracování TC Praha

pokud jako hlavní ukazatel použijeme čistý příspěvek EU. Účastníci z ČR v projektech společných podniků v programu Horizont Evropa k 21. březnu 2025 nárokovali 1,3 % příspěvku EU, v předchozím programu Horizont 2020 pak 1,4 %. Naopak podle počtu financovaných účastí zastoupení ČR ve společných podnicích EU v programu Horizont Evropa kleslo na 1,2 % (z 2 % v programu Horizont 2020).

Závěr

Výzvy společných podniků EU si v tuzemské účasti v rámcových programech EU pro výzkum a inovace udržují stejný význam. Hovoříme-li o nárokování finančních prostředků EU tuzemskými účastníky bez ohledu na jejich právní formu, podílí se účast ve výzvách společných podniků EU na nich zhruba jednou sedminou (Horizont 2020), resp. osminou (Horizont Evropa). **Na čistém příspěvku EU nárokováném tuzemskými soukromými podniky má účast ve výzvách společných podniků EU dlouhodobě dvoupětinový podíl.** (Odmyslíme-li si největšího podnikového účastníka Honeywell International s.r.o., který ve výzvách společných podniků EU v programu Horizont Evropa nárokoval čistý příspěvek EU 20,8 mil. € a v Horizontu 2020 34,8 mil. € – srovnej s tabulkami č. 1 a 2 – pak podíl výzev společných podniků EU na čistém příspěvku EU pro tuzemské podnikové účastníky rámcových programů vzrostl z 15 % v Horizontu 2020 na 23 % v Horizontu Evropa.)

Neměnná zůstává i oborová struktura tuzemské účasti ve výzvách společných podniků EU – zaměřuje se na projekty pro čistou

leteckou dopravu, modernizaci řízení letového provozu a rozvoj vysokokapacitní integrované evropské železniční dopravy. Polovina organizací, která se účastní projektů společných podniků EU v programu Horizont Evropa, se zúčastnila společných podniků EU i v předchozím programu Horizont 2020. U soukromých podniků pak jde o dvoupětinový podíl.

Na základě získaných poznatků můžeme předpokládat, že zapojení do výzev společných podniků EU zůstane důležitou složkou tuzemské podnikové účasti v rámcovém programu EU pro výzkum a inovace.

Zdroje:

Evropská komise. eCORDA [databáze]. [generována 22. srpna 2022]. [stažena 22. srpna 2022]

Evropská komise. eCORDA [databáze]. [generována 21. března 2025]. [stažena 21. března 2025]

VOJTĚCH, V.: Dosavadní účast tuzemských podniků v rámcovém programu EU pro výzkum a inovace Horizont Evropa. Klesá zájem? Inovační podnikání & transfer technologií. 2022, č. 4, s. 4–8. ISSN 1210 4612.

VOJTĚCH, V.: Účast ČR v programu Horizont Evropa. Inovační podnikání & transfer technologií. 2024, č. 1, s. 4–7. ISSN 1210 4612.

VOJTĚCH, V.: S kým tuzemské podniky v programu Horizont Evropa spolupracují? Inovační podnikání & transfer technologií. 2024, č. 4, s. 4–6. ISSN 1210 4612.

K činnosti středo- a východoevropských EDIH

Tereza Šamanová

CzechInno, z.s.p.o.

EDIH Cybersecurity Innovation Hub

Dne 5. června 2025 se v ZEN.COM Expo Centru v Jasione u Rzeszowa (Polsko), v rámci širšího programu EU Industry Days 2025 uskutečnila konference EDIH Network Regional Conference. Cílem půldenního setkání bylo posílit regionální spolupráci mezi členy sítě European Digital Innovation Hubs (EDIH) z blízkých evropských regionů ve Střední a Východní Evropě a podpořit zejména témata související s umělou inteligencí a digitální transformací v sektorech agrifood, stavebnictví, kyberbezpečnosti, digitálním zdravotnictvím a chytré konektivitě. Za české EDIH zajímavá byla zejména téma propojení umělé inteligence a kyberbezpečnosti.

Účast a vystoupení za participující regiony

Konference zorganizovaná v rámci zahajovacího dne EU Industry Days se fyzicky zúčastnila stovka zástupců EDIH (Evropských center pro digitální inovace) a jejich partnerských organizací, Evropské komise, Digital Transformation Acceleratoru a spolupracujících evropských projektových sítí, online se připojila další více než stovka účastníků. Program zahrnoval interaktivní workshopy, panelové diskuse, odborné přednášky i prostor pro individuální networking.

Na konferenci vystoupilo 12 řečníků z celé Evropy, kteří zastupovali evropské instituce, digitální inovační huby a výzkumné organizace. Témata se soustředila především na umělou inteligenci, průmyslovou digitalizaci, mezinárodní spolupráci a podporu inovací.

Michał Blaszczyk, lídr výzkumného a vývojového týmu v Poznaňském superpočítačovém a networkingovém centru, ve svém příspěvku přiblížil pokroky v oblasti IoT a jejich dopady na průmyslové aplikace a smart infrastrukturu.

Marcin Czyża, prezident Koalice pro polské inovace, hovořil o potřebě prohlubování spolupráce mezi inovativními organizacemi v Evropě a prezentoval úspěšné příklady z Polska. Mimo jiné zmínil, že Polsko a partneři jeho koalice mají velký zájem o vybudování

jedné z evropských AI Giga-factories v Polsku, což dle jejich názoru posílí ekonomický i technologický potenciál regionu.

Gaspard Demur, zástupce vedoucího oddělení pro inovace a koordinaci politik v oblasti umělé inteligence v DG CONNECT Evropské komise se ve svém vystoupení věnoval evropským politikám v oblasti AI, novinkám, které z nich vyplývají a jejich vlivu na digitální huby a malé a střední podniky.

Olena Fesenko, koordinátorka CentralUkrainianEDIH, představila ukrajinské aktivity v rámci sítě EDIH a zdůraznila význam mezinárodní podpory a digitální spolupráce v krizových obdobích.

Daniel Kessler, manažer týmu pro průmyslovou digitalizaci v krakovském EDIH hub4industry, se zaměřil na konkrétní příklady z praxe, jak digitalizace mění výrobní procesy a podporuje konkurenceschopnost evropského průmyslu.

Lukasz Nikitin, koordinátor konsorcia Enterprise Europe Network Central Poland, ve svém vystoupení zdůraznil roli sítí na podporu internacionalizace a růstu malých a středních podniků v digitální éře.

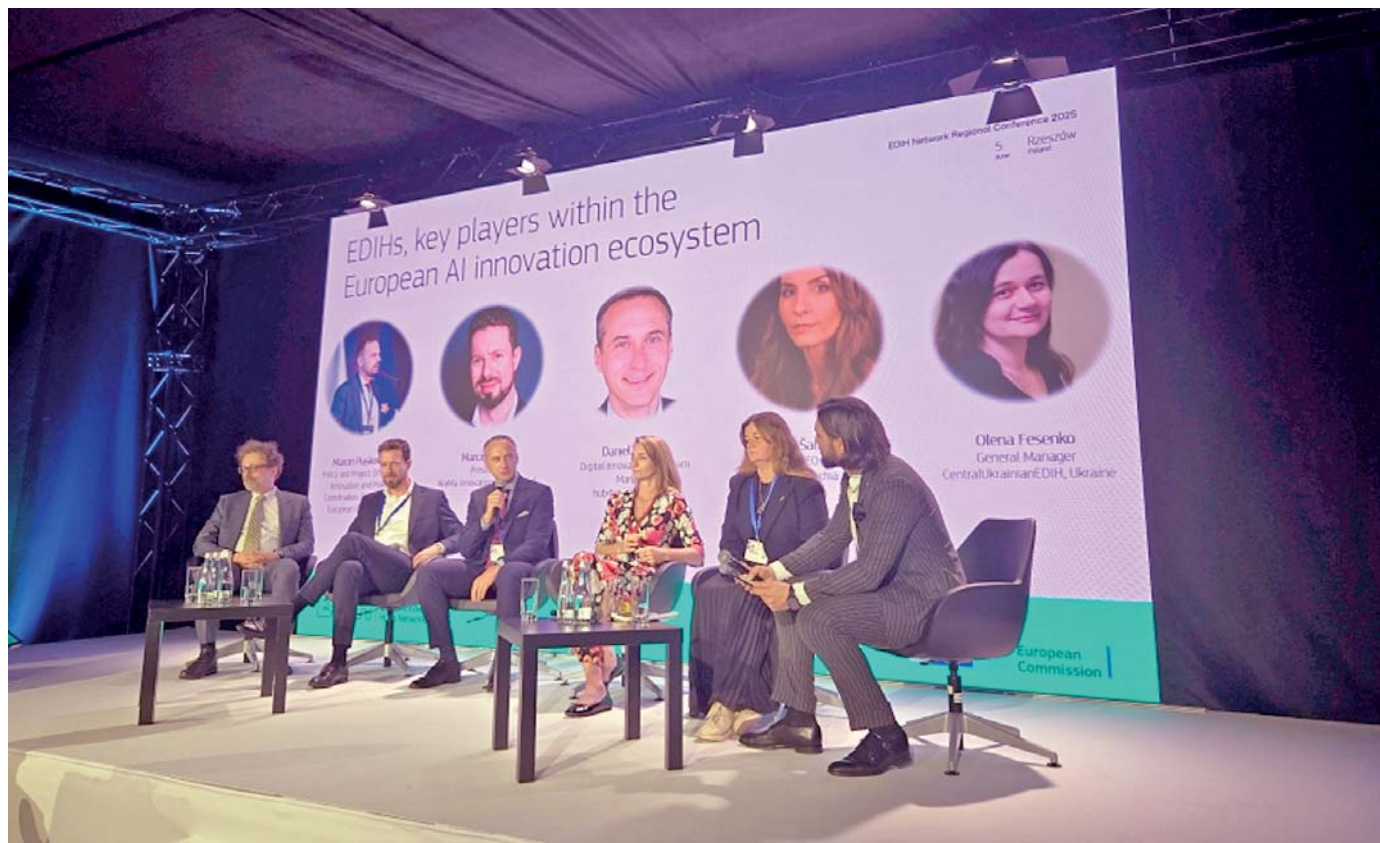
Marcin Piaskowski, Policy Officer v AI Office DG CONNECT Evropské komise, představil konkrétní politiky, nástroje a podporu pro EDIH zapojené do oblasti umělé inteligence.

Marta Szalecka, projektová manažerka z Pomořanské speciální ekonomické zóny a vedoucí Pomeranian Digital Innovation Hub, představila aktivity digitálního hubu v Pomořansku a jeho podporu pro místní podniky v oblasti digitálních technologií.

Aleksandra Zajusz-Wayda, ředitelka EDIH Silesia Smart Systems při Katowické speciální ekonomické zóně, hovořila o digitální transformaci průmyslu a regionech jako motorech inovací v rámci evropského ekosystému.

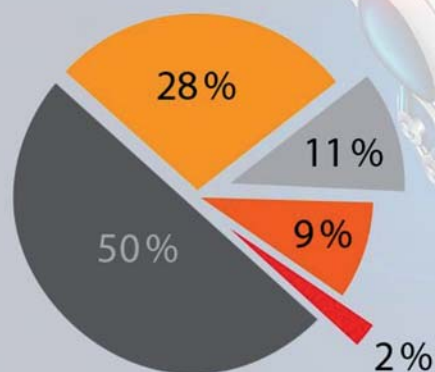
Příspěvek českých EDIH

Za síť českých EDIH jsme se akce zúčastnili spolu s kolegou Janem Hrdličkou z EDIH Brain4Industry. Protože jsem – jako

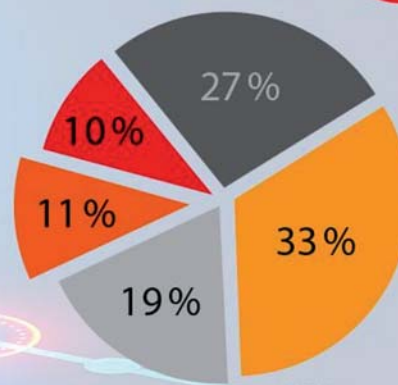


Marcin Piaskowski, Marcin Czyża, Daniel Kessler, Tereza Šamanová a Olena Fesenko diskutují o potenciálu využití umělé inteligence ve firmách na konferenci EDIH Regional Conference v polském Rzesowě. Foto: Marie Bourdon.

Umělá inteligence a kyberbezpečnost



Umělá inteligence v současnosti napomáhá sofistikovanosti kybernetických útoků a zvyšuje riziko jejich úspěšnosti



Umělá inteligence pomáhá firmám/organizacím odhalit kyberútoky a ubránit se jim

● Zcela souhlasím ● Spíše souhlasím ● Tak napůl ● Spíše nesouhlasím ● Zcela nesouhlasím

Zdroj: Průzkum Mastercard, 2024

Ilustrační obrázek ke zkušenostem uživatelů s AI v oblasti kyberbezpečnosti. Zdroj: Průzkum Mastercard 2024

dvanáctý speaker konferenčního programu – dostala prostor k vystoupení a hlavní dotazy moderátora vedly na služby, kterými v našem EDIH Cybersecurity Innovation Hub (www.cybersecurityhub.cz) podporujeme aplikaci řešení využívajících umělé inteligence, odpovídala jsem se o bezpečnostních aspektech umělé inteligence a školeními i dalších službách, které jsme na podporu bezpečného a zodpovědného využívání umělé inteligence pro naše klienty připravili.

Jak čtenáři časopisu možná již od bezpečnostních expertů slyšeli, umělá inteligence v souvislosti s (kyber)bezpečností může hrát principiálně tři role, kterým (podle jejich anglických názvů) říkáme „3T“:

- Může být nástrojem (tool), který pomáhá bezpečnostním expertům v odhalování anomálií a tedy elementem, který napomáhá vyšší bezpečnosti – to je ideální případ jejího využití v bezpečnostní oblasti;
- Je však také možné, aby se stala cílem (target) útoku, který je mířen na nástroje využívající AI a který způsobí, že vstupní data nebo algoritmy, které AI využívá při své činnosti, jsou „otráveny“ (poisoned) škodlivým kódem a ten způsobuje malformované výstupy umělé inteligence, které se pak stávají nebezpečnými;
- A naposledy – v nejhrošším případě – se sama umělá inteligence může stát nebezpečím (threat), které prostřednictvím AI generovaných podvodných písemných nebo hlasových zpráv, e-mailů, audiovizuálního obsahu nebo škodlivých aplikací útočí na Vaše data, finance nebo jiné hodnoty.

I přes obrovský pozitivní potenciál umělé inteligence poslední vývoj ukazuje, že AI se stále častěji objevuje v roli posledních dvou z výše zmíněných „T“, tedy stává se buď terčem útoku, který může odcizit nebo zmanipulovat data, a nebo je i elementem útočícím, který sám útoky projektuje a realizuje. Tento trend potvrzují i průzkumy zkušeností uživatelů nebo varování NÚKIB¹:

¹ Dne 10. 7. 2025 vydal NÚKIB varování před produkty společnosti DeepSeek, viz odkaz na stránkách NÚKIB: <https://nukib.gov.cz/cs/infoservis/aktuality/2279-nukib-vydal-varovani-pred-nekterymi-produkty-spolecnosti-deepseek/>, která dle zjištění NÚKIB nedostatečně zabezpečuje přenosy dat využívaných při práci s aplikací před zneužitím.

Služby našeho EDIH proto nejsou primárně orientovány na podporu využívání nástrojů umělé inteligence a hledání nových aplikačních případů, kde se AI může uplatnit, ale zejména na to, aby bylo využívání AI v pracovním i soukromém životě našich klientů – českých malých a středních podniků nebo veřejných organizací a jejich zaměstnanců a činovníků – bezpečné a efektivní a aby umělá inteligence byla optimálně vždy využívána a přijímána v kombinaci s kritickým myšlením a při zachování základních bezpečnostních zásad.

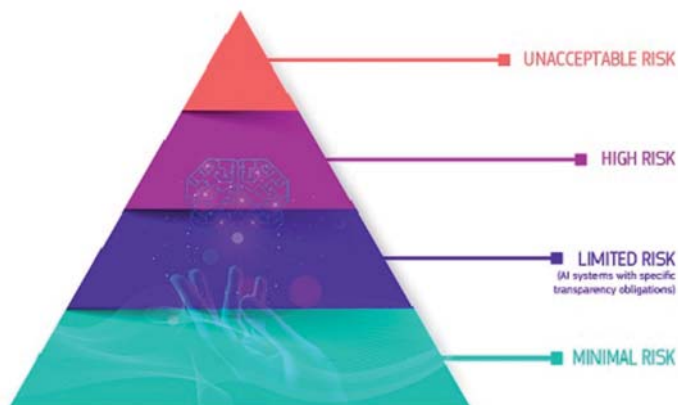
Úzce při tom spolupracujeme s ostatními českými EDIH i EDIH z našich nejbližších zemí tak, abychom postihli nejnovější praktické příklady a zkušenosti při využívání AI v nejrůznějších sektorech lidské činnosti od průmyslové výroby přes poskytování služeb nebo ochranu životního prostředí a energetické úspory až po její využívání k racionalizaci činností ve veřejné sféře.

Co přináší AI Act?

V programu rzesowské akce se objevily i ucelené informace o obsahu a prvních aplikačních zkušenostech s AI Actem – první ucelené regulaci umělé inteligence, kterou Evropská unie formou nařízení přijala v roce 2024 a jejíž ustanovení postupně nabývají účinnosti a tím i závaznosti v letech 2025 a 2026. Pro čtenáře časopisu považuji za vhodné přinést v této souvislosti jeho souhrn:

AI Act neboli Nařízení o umělé inteligenci², přijaté Evropskou unií v roce 2024, představuje první komplexní právní rámec pro regulaci systémů umělé inteligence (AI) na světě. Cílem tohoto nařízení je zajistit důvěryhodné, bezpečné a eticky přijatelné využívání AI technologií v celé Evropské unii, a to prostřednictvím jednotného souboru pravidel. AI Act je přímým právním nástrojem – formou nařízení – a tudíž bude závazný a přímo použitelný ve všech členských státech EU bez nutnosti transpozice do národní legislativy.

² Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1689 ze dne 13. června 2024, kterým se stanoví harmonizovaná pravidla pro umělou inteligenci a mění nařízení (ES) č. 300/2008, (EU) č. 167/2013, (EU) č. 168/2013, (EU) 2018/858, (EU) 2018/1139 a (EU) 2019/2144 a směrnice 2014/90/EU, (EU) 2016/797 a (EU) 2020/1828 (akt o umělé inteligenci), text dostupný na: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=CELEX:32024R1689>



Obrázek ilustruje schéma na riziku založeného přístupu, který zavádí AI Act. Zdroj: Evropská komise

AI Act staví na **rizikově orientovaném přístupu**, který rozděljuje systémy umělé inteligence do čtyř kategorií podle míry rizika, jaké představují pro základní práva, bezpečnost a společnost:

■ Zakázané použití (Unacceptable risk)

Nejvyšší kategorii tvoří systémy, které jsou považovány za nepřijatelné kvůli zásadnímu ohrožení práv a svobod. Patří sem například manipulativní techniky, sociální skórování státem nebo plošné biometrické sledování na veřejnosti v reálném čase. Tyto praktiky budou na území EU zcela zakázány s výjimkou velmi úzce definovaných výjimek.

■ Vysoké riziko (High risk)

Tato kategorie zahrnuje systémy AI, které jsou využívány v oblastech jako zdravotnictví, vzdělávání, doprava, pracovní trh nebo právo, a mohou mít významný dopad na životy lidí. Pro tyto systémy platí přísné požadavky, mimo jiné na posouzení shody před uvedením na trh, zajištění lidského dohledu, robustnost, kybernetickou bezpečnost a auditovatelnost.

■ Omezené riziko (Limited risk)

Sem patří např. systémy, které komunikují s uživatelem (například chatboti). Provozovatelé těchto systémů budou povinni zajistit transparentnost – zejména informovat uživatele o tom, že komunikují s umělou inteligencí – a umožnit odmítnutí interakce.

■ Minimální riziko (Minimal risk)

Do této nejnižší kategorie spadají běžné aplikace jako spam filtry, doporučovací algoritmy nebo AI ve videohrách. Pro tyto systémy AI Act nestanoví žádné zvláštní požadavky – jejich použití zůstává zcela volné.

AI Act zavádí zvláštní pravidla pro tzv. **základní modely** (foundation models) a **generativní systémy AI** (např. ChatGPT, Claude, Gemini), které jsou schopny širokého spektra úloh. Tyto modely, často označované jako „general-purpose AI“, podléhají specifickým povinnostem, včetně:

- zveřejnění technické dokumentace a informací o tréninkových datech,
- vyhodnocení dopadů na životní prostředí,

- zajištění kybernetické bezpečnosti,
- označování AI-generovaného obsahu (např. deepfake videa).

Zvláště přísná pravidla se vztahují na tzv. **systémy s vysokým dopadem** – například velké jazykové modely s výrazným vlivem na trh a společnost. Ty musí procházet nezávislým testováním, dodržovat pravidla pro bezpečné nasazení a mít opatření proti zneužití.

AI Act definuje čtyři hlavní role v dodavatelském řetězci AI systémů, přičemž každá má své specifické povinnosti:

- **Poskytovatelé (providers)** – vývojáři AI systémů zodpovídají za jejich shodu s nařízením.
- **Nasazující subjekty (deployers)** – firmy a organizace, které AI systémy používají, musí dodržovat požadavky na transparentnost, lidský dohled a bezpečnost.
- **Distributoři** – odpovídají za další šíření systémů AI na trhu.
- **Dovozci** – zajišťují, že produkty AI ze třetích zemí splňují evropské standardy.

Dodržování nařízení budou dohlížet národní regulační orgány ve spolupráci s nově zřízeným **Evropským úřadem pro umělou inteligenci**, který bude fungovat jako koordinační a poradní orgán. Za porušení pravidel hrozí vysoké sankce – v případě závažných prohřešků až 35 milionů eur nebo 7 % celosvětového ročního obrátu firmy.

AI Act nabývá účinnosti postupně. Zákazy určitých systémů vstoupily v platnost již šest měsíců po přijetí nařízení, tedy k 1. únoru 2025. Povinnosti pro poskytovatele základních modelů začínají platit po 12 měsících – tedy k 1. srpnu 2025 – a pro systémy s vysokým rizikem bude přechodné období 24 měsíců – tedy od srpna roku 2026.

AI Act představuje přelomovou regulaci, která má ambici stát se **globálním standardem** v oblasti řízení rizik spojených s umělou inteligencí, obdobně jako tomu bylo u GDPR v oblasti ochrany osobních údajů. Jeho dopad zasáhne nejen firmy působící na evropském trhu, ale i vývojáře a poskytovatele AI technologií z celého světa. Regulace se dotýká jak startupů, tak velkých technologických firem a klade důraz na zodpovědné nasazování AI systémů s ohledem na práva jednotlivců i širší společenské důsledky.

A co říci závěrem? EU – zcela správně a zodpovědně – na straně jedné podporuje rozvoj umělé inteligence jako přelomové technologie, která má šanci zasáhnout všechna odvětví lidské činnosti, na straně druhé si je však vědoma možného zneužití tohoto fenoménu k neprospěchu lidstva, proto se snaží AI také citlivě regulovat a zavádět povinnosti poskytovatelů a distributorů systémů využívajících umělou inteligenci. Teprve čas ukáže, nakolik lidstvo bude umět (a chtít!) využít potenciálu umělé inteligence ke svému vlastnímu prospěchu nebo, na straně druhé, nakolik se proti umělé inteligenci budeme muset naučit lépe bránit tak, aby naše životy neovlivnila v negativním smyslu.

Za partnery Cybersecurity Innovation Hubu se v každém případě vynosnázíme uživatele v českých firmách a veřejných organizacích edukovat tak, aby AI v jejich rukou znamenala první z výše zmíněných případů.

Rozhovor s Pavlem Banášem, ředitelem CATRIN UPOL

Vytváříme podmínky pro to, aby naše objevy co nejrychleji našly cestu do průmyslu i každodenního života

Pavel Banáš stojí pátým rokem v čele Českého institutu výzkumu a pokročilých technologií (CATRIN) Univerzity Palackého v Olomouci, který se pod jeho vedením stal etablovaným výzkumným centrem evropského formátu. Zároveň se stále věnuje výzkumu v oblasti simulací nekódujících nukleových kyselin. Jak se daří obě role skloubit a na čem stojí úspěchy CATRIN, přiblížil olomoucký chemik a fyzik v následujícím rozhovoru.

Co vás přivedlo k vedení CATRIN a cítíte se více jako vědec, nebo jako ředitel?

Stále se cítím spíše vědcem než ředitelem, i když je pravda, že v posledních šesti letech, pokud k tomu připočtu i své předchozí působení ve vedení univerzity jako prorektor pro strategii vědy a výzkumu, věnuji většinu svého času managementu vědy a výzkumu. Vzděláním jsem jak chemik, tak fyzik. Vystudoval jsem analytickou chemii a poté i přístrojovou fyziku. Fyziku a chemii

jsem později propojil doktorátem z fyzikální chemie. Už tehdy jsem vnímal, že interdisciplinarita není jen výhodou, ale nezbytností pro moderní výzkum. Možná právě proto mě tolik oslovil záměr Univerzity Palackého vytvořit vysokoškolský ústav, který propojí špičkový výzkum v materiálových vědách, biologii i medicíně. V čele CATRIN mám tu čest stát od roku 2021 a od samého počátku se snažím tuto instituci formovat jako otevřenou, dynamickou a inovativní prostředí s důrazem na mezioborovou spolupráci a společenskou odpovědnost.

Jakou roli má CATRIN v rámci Univerzity Palackého a českého výzkumného prostředí?

CATRIN je vysokoškolský ústav, který vznikl integrací tří výzkumných center a dnes představuje jednu z nejvýznamnějších výzkumných kapacit Univerzity Palackého. Naše poslání je prostřednictvím špičkového výzkumu v oblastech materiálových věd, nanotechnologií, biologicky orientovaných oborů a biomedicíny přinášet inovativní technologie, které pomohou řešit aktuální společenské výzvy, jako je energetická krize, změna klimatu, udržitelné zemědělství nebo nutnost čelit nádorovým a infekčním onemocněním. Náš ústav je široce rozkročen mezi mnoha přírodovědnými, technickými a lékařskými obory, v týmech spolupracují zaměstnanci vzdělaní v různých vědních oborech. Právě tato široká interdisciplinarita nám umožňuje navrhovat výzkumná témata komplexně a zabývat se problémy, které nelze řešit izolovaně v rámci jednoho oboru. Díky důrazu na excelentní základní výzkum, systematické zapojení do mezinárodních konsorcií a vysoký podíl zahraničních vědců se CATRIN profiluje jako instituce evropského typu. Zvyšuje renomé nejen naší univerzity, ale i české vědy jako celku.

CATRIN vznikla v roce 2020, plně začala fungovat v roce 2021. Jaké byly hlavní úkoly a výzvy v jejich prvních letech?

Zaměřili jsme se na konsolidaci tří původních výzkumných center a jejich integraci pod jednotnou strategii, identitu a řízení. Současně jsme přistoupili k důkladné revizi financování a orientovali jsme se na větší zapojení do mezinárodních projektů, především programů Horizont 2020 a Horizont Evropa. Naším cílem bylo připravit se na konec programového období OP VVV projektů a zajistit dlouhodobou stabilitu financování založenou na excelenci výzkumu. V tomto období se nám podařilo získat několik ERC grantů, projekt EIC Transition, propojit se s řadou zahraničních partnerů mj. prostřednictvím projektů Twinning nebo vytvořit novou výzkumnou skupinu v rámci ERA Chair projektu a stát se součástí řady mezinárodních konsorcií. V současné době se podílíme na více než polovině evropských projektů celé univerzity. Zásadní pro tento krok bylo vybudování podpůrné infrastruktury propojující všechna tři původní centra včetně profesionálně fungujícího grantového oddělení. Intenzivně jsme také pracovali na internacionalizaci, vytvořili jsme Welcome office (informační kancelář pro zahraniční zaměstnance), která pomáhá našim zahraničním zaměstnancům při příchodu do České republiky a orientaci v našem prostředí. Zahraniční vědci dnes tvoří přibližně třetinu všech zaměstnanců CATRIN, což výrazně posiluje mezinárodní charakter našeho pracovního prostředí. To vše položilo základy pro to, abychom CATRIN mohli dále rozvíjet jako otevřenou a vysoce konkurenceschopnou výzkumnou instituci evropského formátu.

Jedním z klíčových pojmů, které často zdůrazňujete, je interdisciplinarita. Proč je podle vás tak zásadní?

Ve světě, kde čelíme složitým a komplexním výzvám, ať už jde o energetiku, zdraví, životní prostředí nebo digitální transformaci, neexistuje prostor pro úzce specializovaný výzkum izolovaný od jiných oborů, resp. takový přístup je dnes zcela nedostatečný. Interdisciplinarita je v našem pojetí nejen metodologickým nástrojem, ale především strategií. Naše týmy jsou složeny z chemiků, biologů, lékařů, datových analytiků a dalších expertů, kteří společně designují výzkum podle aktuálních společenských potřeb. To je podle mě jediná cesta, jak může akademický výzkum skutečně sloužit společnosti. Jako velkou výzvu vnímám také propojení přírodovědného, technického a lékařského výzkumu se sociálními a humanitními obory. Období covidové pandemie nás naučilo, že nestačí pouze vyvinout nové technologie, které mohou pomoci společnosti, ale je nutné zajímat se i o to, jak budou společností přijaty, popřípadě které technologie mohou být ze své povahy snadno dezinterpretovány

či zneužity k šíření dezinformací a jak správně komunikovat jejich přínosy, ale samozřejmě i rizika.

Dnes je CATRIN etablovanou institucí s evropskými ambicemi. Kam byste ji rád směřoval v nejbližších letech? Jaké jsou klíčové priority?

V nadcházejícím období chceme výrazně posílit oblast valorizace výzkumu, tedy přenosu vědeckých poznatků a technologií do praxe. Určitě to ale neznamená, že bychom v příštích letech upřednostnili aplikovaný výzkum na úkor základního. Právě naopak, každý smysluplný aplikovaný výzkum musí stát na kvalitním základním výzkumu. Jen ten dokáže otevřít cestu k inovacím horizontů 2 a 3, tedy takovým, které zásadně mění trh nebo přinášejí zcela nové produkty a mají potenciál skutečně proměnit trh a společnost. Obecně považujeme oddělování základního a aplikovaného výzkumu ve vědní politice za poněkud nešťastné a často kontraproduktivní. Následně to může vést k tomu, že ve snaze podpořit aplikovaný výzkum a přenos výsledků výzkumu do praxe nasměrujeme takový výzkum k tvorbě malých inkrementálních inovací, tedy výsledků z 1. horizontu inovací, které však trh v zásadě neposouvají. CATRIN proto zůstane pevně zakotvena ve špičkovém základním výzkumu, ale zároveň bude systematicky posilovat mechanismy spolupráce s aplikační sférou. Chceme vytvářet podmínky pro to, aby naše objevy co nejrychleji našly cestu do průmyslu i každodenního života.

Můžete uvést konkrétní příklad, který ukazuje, jak může základní výzkum přirozeně vést až ke komerčně využitelné inovaci?

Jedním z nejvýraznějších příkladů je náš dlouhodobý výzkum grafenových derivátů vedený M. Otyepkou. Ten byl na počátku zaměřen výhradně na základní otázky týkající se chemie 2D materiálů. V této fázi byl coby potenciálně průlomová geniální myšlenka v rámci čistě základního výzkumu podpořen prestižním ERC Consolidator grantem. V jeho rámci se podařilo skupině M. Otyepky otevřít zcela novou oblast tzv. grafenové chemie. Na tento projekt pak navázaly tři ERC Proof of Concept granty, jejichž cílem bylo otestovat využitelnost vybraných vyvinutých materiálů v reálných aplikacích a ověřit možnost jejich výroby ve větším měřítku. Jeden z těchto materiálů jsme dostali ještě dále a s podporou projektu EIC Transition jsme se posunuli k vývoji konkrétního produktu, elektrody do superkondenzátorů na bázi derivátů fluorografenu, který dále vyvíjíme spolu s jedním z výrobců superkondenzátorů v Itálii. Současně v návaznosti na tento výzkum vznikla i spin-out společnost, která se věnuje vývoji a výrobě těchto materiálů. Tento příklad krásně ukazuje, jak může být základní výzkum startovacím bodem pro vznik nové technologie, která má potenciál přinést na trh inovativní produkt s výrazně vyšší přidanou hodnotou.

Jaký dopad má podle vás existence CATRIN na celkový rozvoj Univerzity Palackého – a co vás osobně na práci v jejím čele nejvíce motivuje?

CATRIN sehrála a nadále sehrává důležitou roli v mezinárodním profilování Univerzity Palackého. Díky vysoké koncentraci excelentního výzkumu, mezinárodnímu prostředí a schopnosti uspět v nejnáročnějších evropských grantových soutěžích pomáhá univerzitě prosadit se mezi špičkovými evropskými institucemi. Navíc se v CATRIN daří vytvářet výjimečně inspirativní prostředí i pro studenty. Mnozí z nich se už během doktorského studia dostávají do špičkových výzkumných týmů, jsou denně ve styku s řadou zahraničních kolegů z CATRIN i dalších partnerských institucí a po absolvování míří na prestižní instituce, jako jsou University of Cambridge, Oxford, Karolinska Institutet nebo Imperial College London. CATRIN se navíc stala v rámci univerzity místem, kde se daří propojovat výzkum, který byl dříve atomizovaný a rozdělený bariérami mezi fakultami a katedrami, a to i mezi přírodovědnými, technickými a lékařskými obory na jedné straně a sociálně-vědními a humanitními obory na straně druhé. Mě osobně nejvíce motivuje právě to, že můžeme být součástí této proměny a že z Olomouce vyrůstá místo, které se stává centrem vědy s globálním dosahem a kde mají šikovní mladí lidé reálnou šanci uspět v mezinárodní konkurenci. To je něco, co dává této práci hlubší smysl a motivuje mě v ní pokračovat, a to i přesto, že mi na vlastní výzkum zbývá žalostně málo času.

Za rozhovor poděkoval P. Švejda



ASOCIACE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ ČR, z.s.

VEDENÍ 9. 6. 2025

Elektronické jednání 123. vedení AIP ČR, z.s. se uskutečnilo k datu 9. 6. 2025, byly zaslány informace ke kontrole plnění závěrů vedení AIP ČR, z.s. dne 10. 3. 2025, k jednodenní akci Systém inovačního podnikání v ČR, 2. 12. 2025 a přípravě nových projektů s účastí AIP ČR, z.s. / součinnost při řešení stávajících projektů členů AIP ČR, z.s.

Dále byly zaslány tyto informace:

- Národní síť vědeckotechnických parků v ČR tvoří k dnešnímu dni 15 akreditovaných, 13 dalších provozovaných VTP v ČR; probíhá 16. průběžná etapa akreditace s platností do 31. 12. 2025
- dne 12. 3. rozeslal P. Švejda pokyny KIF č. 141 a informaci č. 62 zástupcům AIP ČR, z.s. v krajích ČR
- dne 18. 3. odeslal P. Švejda informace o 30. ročníku CIR 2025 firmě MIVALT s.r.o., prorektoru VŠB-TUO I. Ivanovi, řediteli Technoparku Kralupy n/Vltavou M. Petrákovi a řediteli CATRIN UPOL P. Banášovi
- dne 21. 3. se zúčastnil P. Švejda v Hradci Králové úvodního setkání RVVI KHK v novém složení; byly projednány definice strategických intervencí a vysvětleny podmínky hlasování per rollam
- dne 24. 3. informovala I. Bartoníková, UTB ve Zlíně, o závěrech konference Transfer Ostrava 19.–20. 3.
- dne 11. 4. potvrdil P. Švejda setkání s P. Kubíčkem, VUT v Brně, v rámci veletrhu IDET (28.–30. 5.) v Brně
- dne 23. 4. se zúčastnili I. Němečková a P. Švejda konference Byznys s inovacemi, pořádané AVO
- dne 24. 4. byla uzavřena mandátní smlouva s J. Kofroněm, TP ČR na rok 2025
- dne 24. 4. rozeslal P. Švejda pokyny KIF

č. 142 a informaci č. 63 zástupcům AIP ČR, z.s. v krajích ČR

- dne 28. 4. byla potvrzena návštěva ZČU v Plzni dne 17. 6. (M. Jambura / P. Švejda)
- dne 30. 4. se uskutečnila schůzka ke koordinaci aktivit sdružení CzechInno a AIP ČR, z.s. v roce 2025 (D. Kratochvíl, I. Němečková, P. Švejda)
- k datu 7. 5. se uskutečnilo elektronické 1. jednání Komise Inovace roku 2025
- dne 13. 5. rozeslal P. Švejda pokyny KIF č. 143 a informaci č. 64 zástupcům AIP ČR, z.s. v krajích ČR
- dne 19. 5. bylo potvrzeno jednání P. Švejdy s E. Pekárkovou, J. Slámou a P. Kubíčkem, VUT v Brně, které se uskutečnilo dne 29. 5. ve 14 hodin na stánku VUT veletrhu IDET na BVV v Brně; P. Švejda konzultoval s V. Žaludem, LTR s.r.o., Brno, přípravu a provedení roje dronů, prezentovaného ve stánku VUT
- dne 27. 5. rozeslal P. Švejda pokyny KIF č. 144 a informaci č. 65 zástupcům AIP ČR, z.s. v krajích ČR
- dne 9. 6. se zúčastnili I. Němečková a P. Švejda 1. ročníku Národního ekonomického fóra v hotelu Ambassador Zlatá Husa v Praze 1
- kalendář akcí AIP ČR, z.s. 2025 je umístěn na <http://www.aipcr.cz/kalendar-2025.asp>
- součinnost se sdružením CzechInno (www.czechinno.cz)
- 15. ročník projektu Vizionáři 2025, uzávěrka přihlášek 14. 11. 2025, slavnostní vyhlášení vítězů 2. 12. 2025 (www.vizionari.cz)
- časopis ip tt 2/2025 je umístěn na https://www.aipcr.cz/doc/IPTT_II_2025.pdf

Další, 124. elektronické jednání vedení AIP ČR, z.s. se uskuteční k datu 15. 9. 2025

PRACOVNÍ TÝMY AIP ČR, z.s. „POLITIKA, VÝCHOVA, REGIONY, TRANSFER TECHNOLOGIÍ“ 9. 6. 2025 – INFORMACE č. 26/2025

Systém činnosti pracovních týmů AIP ČR, z.s. politika, výchova, regiony; transfer technologií – k termínům jednání pracovních týmů dle Kalendáře AIP ČR, z.s. na rok 2025 (10. 3., 9. 6., 15. 9.) budou rozesílány mailové informace (jednání budou probíhat elektronicky, bez osobní účasti)

Členům pracovních týmů byly zaslány informace k řešeným a připravovaným projektům AIP ČR, z.s. / součinnost při řešení stávajících projektů členů AIP ČR, z.s.; informace o jednodenní akci Systém inovačního podnikání v ČR, 2. 12. 2025 v Praze a o Technologickém profilu ČR.

Dále byly zaslány tyto informace:

- akce a činnosti uvedené výše v části vedení AIP ČR, z.s.
- dne 11. 6. 2025 se uskuteční elektronické 136. jednání redakční rady ip tt – zaslat doporučení příspěvků do čísla 3/2025 – název, autor (uzávěrka 7. 7. 2025); budou zahrnuta do zápisu z RR
- komunikace se zástupci AIP ČR, z.s. v krajích ČR v období 07-12/2025 se bude uskutečňovat elektronicky; v případě dohody osobní setkání; sekretariát AIP ČR, z.s. zajišťuje úkoly částečně v rámci „home office“
- dořešit zastoupení AIP ČR, z.s. v kraji Ústeckém, Moravskoslezském a kraji Vysočina

Informace č. 27/2025 bude rozeslána dne 15. 9. 2025, k tomuto datu vyhodnotit návrhy, dotazy, doporučení členů pracovních týmů AIP ČR, z.s. **P. Š.**



SPOLEČNOST VĚDECKOTECHNICKÝCH PARKŮ ČR, z.s.

VÝBOR 5. 6. 2025

V rámci elektronického 141. jednání výboru SVTP ČR z.s. byly zaslány tyto informace:

- informace o VTP v ČR uveřejňovat v časopisu Inovační podnikání a transfer technologií
- doplnit informace do „Zpráv z regionů na www.svtp.cz o aktuální akci v krajích ČR dle působnosti členů výboru SVTP ČR, z.s.
- k dnešnímu dni tvoří NS VTP v ČR, dle údajů v elektronickém katalogu VTP SVTP ČR, z.s. 15 akreditovaných VTP a 13 dalších provozovaných VTP v ČR
- průběžně probíhá aktualizace dat v katalogu VTP SVTP ČR, z.s.
- byl prezentován pracovní návrh česko-

-anglické publikace „Vědeckotechnické parky v ČR 2025“

- příprava nových projektů s účastí SVTP ČR, z.s. – doporučení členů výboru SVTP ČR, z.s.
- kalendář akcí SVTP ČR, z.s. (<https://www.svtp.cz/wp-content/uploads/SVTP-kalend%C3%A1r%2025.pdf>)
- součinnost se sdružením CzechInno (www.czechinno.cz)

Další, 142. jednání výboru SVTP ČR z.s. se uskuteční elektronicky ke dni 16. 9. 2025 (zápis z výboru je umístěn na www.svtp.cz)

PORADA ŘEDITELŮ VTP V ČR

Letošní 36. porada ředitelů VTP v ČR se uskutečnila dne 5. 6. 2025 v COMTES FHT

Dobřany (Vědeckotechnický park). Závěry porady včetně prezentací a foto jsou umístěny na www.svtp.cz.

PŘÍPRAVA PUBLIKACE „VĚDECKOTECHNICKÉ PARKY V ČR 2025“

Na poradě ředitelů VTP v ČR dne 5. 6. 2025 byl představen pracovní návrh česko-anglické publikace „Vědeckotechnické parky v ČR 2025“ (k 35 letům činnosti SVTP ČR, z.s.); vydat v 09/2025; elektronicky na web.

Připravit Kulatý stůl „Výsledky činnosti VTP v ČR za 35 let“; uskutečnit v průběhu MSV 2025 dne 9. 10. 2025, využít připravovanou publikaci. (info na straně 32)

P. Š.

VĚDECKOTECHNICKÝ PARK UNIVERZITY PALACKÉHO V OLOMOUCI SLAVÍ 25 LET

Je tomu už 25 let, co se na Univerzitě Palackého v Olomouci rozhodli založit Vědeckotechnický park. Za rozhodnutím stála vize, že by univerzita neměla představovat jen místo pro přednášky a zkoušky, ale měla by také dokázat přenášet výsledky svého výzkumu přímo do praxe a běžného života.



Za dobu svého fungování Vědeckotechnický park UP (VTP UP) svými výsledky potvrzuje klíčovou roli centra inovací a podnikavosti. Nabízí širokou paletu služeb od moderního inkubátoru ve čtyřech budovách, který pomáhá nastartovat byznys čerstvým nápadům, až po centrum pro transfer znalostí a technologií, které se stará o to, aby vědecké objevy neskončily pouze v šuplíku, ale našly cestu k firmám.

Díky této podpoře vyrostlo pod křídly VTP UP už několik úspěšných spin-off firem, například Iron Analytics s.r.o., Sensum Communem Rehabilitace s.r.o. nebo Atomiver s.r.o. „Vyhledávání příležitosti ke spolupráci mezi univerzitou a firmami je jednou z klíčových aktivit VTP UP. V letošním roce proto spouštíme nový projekt podpořený z Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK) – Služby infrastruktury. Jeho cílem je zlevnit a zpřístupnit služby univerzity a jejich partnerů malým a středním podnikům prostřednictvím tzv. transferových voucherů,“ uvedl nově zvolený ředitel Petr Suchomel.

Základní agendu VTP UP rozšiřují služby tiskového centra UPrint 3D specializujícího se na 3D tisk a 3D skenování a také digitální inovační hub DIGI2Health, jehož cílem je usnadnit digitalizaci zdravotnictví a podpora malých a středních podniků v této oblasti. Podpora podnikavosti mezi studenty univerzity a začínajícími podnikateli je pro VTP UP rovněž velmi důležitá. Každoročně proto pořádá podnikatelskou konferenci UP Business Camp a soutěž Podnikavá hlava, kde dostávají šanci začínající podnikatelské nápady. V posledních letech v soutěži uspěl například digitální včelařský deník Beentry, který využívá umělou inteligenci k monitoringu včelstev, kreativní vyšívací aplikace StitchItOn nebo chytrá aplikace FESTADA pro chovatele ovcí.

VTP UP za 25 let svého působení vytvořil místo pro podnikatelskou komunitu s přístupem k univerzitním technologiím, mentoringu, komunitním setkáním nebo pravidelným besedám Element Talks s IT tematikou. Díky všemu výše zmíněnému je dnes VTP UP jedním z hlavních hráčů na poli inovací a podnikání nejen v Olomouci, ale i v celém olomouckém regionu.

Lucie Bačík Goryczková

TECHNOLOGICKÉ CENTRUM ZLÍN SLAVÍ 20 LET

Dvě dekády podpory inovací, podnikavosti a odvahy měnit budoucnost kraje

ZLÍN – Ve Zlínském kraji si letos připomínáme dvacet let od založení organizace, která výrazně proměnila přístup k podnikání, vzdělávání i jeho rozvoji. Technologické inovační centrum (TIC) Zlín oslavilo své 20. výročí – dvě dekády, během nichž se stalo důležitým partnerem pro ty, kdo mají chuť tvořit, inovovat a vydat se vlastní cestou. Centrum vzniklo v roce 2005 jako společná iniciativa Zlínského kraje a Univerzity Tomáše Bati (UTB). Jeho cílem bylo vytvořit prostředí, které bude systematicky podporovat konkurenceschopnost Zlínského kraje prostřednictvím technologií, výzkumu a mezioborové spolupráce.

z různých oblastí – od firem přes školy až po výzkumníky a zástupce měst a obcí. Jeho hlavním cílem je pomáhat zvyšovat kvalitu života v tomto kraji. TIC funguje jako dispečer inovací v regionu a podílí se na určování směru, kterým se má kraj rozvíjet. Zaměřuje se na oblasti, ve kterých má region jako celek silný potenciál – například IT, design, letecký a obranný průmysl.

TIC realizuje projekty, které pomáhají firmám zlepšovat jejich produkty, školám modernizovat výuku a jednotlivcům objevovat jejich silné stránky. Centrum se věnuje všem věkovým kategoriím – od žáků a studentů přes dospělé až po podnikatele. Ti si mohou například vyzkoušet různé profese ve virtuální realitě, získat kariérní poradenství nebo konzultovat své podnikatelské záměry. TIC podporuje to, co má v místním prostředí skutečnou energii růst a uspět i za hranicemi kraje.



Vystřelit nápady na Měsíc

Technologické inovační centrum Zlín je dnes místem, kde vznikají nové výrobky, zlepšují se služby a propojují se lidé

Mít svůj první milion

TIC podporuje podnikavost jako životní postoj. Program **Můj první milion** už 18 let pomáhá proměnit vize ve skutečné projekty.



Vyhlášení vítězů akceleračního programu Můj první milion 2025. Zleva: Milan Adámek (rektor UTB), manželé Dagmar a Michal Strnadovi (projekt Malované světy – vítězové programu) a hejtmán Zlínského kraje Radim Holíš.

Za tu dobu podpořil více než 1 500 účastníků, vzniklo přes 1 300 podnikatelských zámků a stovky z nich byly uvedeny do praxe. Inkubátorem prošlo více než 160 firem – mnohé z nich dnes hrdě reprezentují Zlínský kraj na domácím i mezinárodním trhu.

Mezi nejnovější úspěšné projekty patří například Malované světy manželů Dagmar a Michala Strnadových ze Zlína, kteří vyrábějí kreativní podložky pro rozvoj dětské fantazie. Tyto inovativní produkty zpěštrují výuku i volnočasové aktivity a přináší nový rozměr „sensory play“ hrám s dětmi. V kategorii pro střední školy pak uspěli gymnazisté s projektem Luckard zaměřeným na adaptaci videoher do deskových her, což ukazuje kreativitu a podnikavost mladé generace.

TIC proto nejen poskytuje zázemí a odborné poradenství, ale také inspiruje – například prostřednictvím podcastu **TIC TALK**, kde hostí tvůrce, startupisty, designéry a další inspirativní osobnosti.

Kreativita jako náskok

Vedle technologií a výzkumu klade TIC důraz i na kreativitu. Programy **Creatinn** a **Platinn** pomáhají firmám zapojit do svých procesů designéry, marketéry a tvůrce, což vede ke vzniku originálnějších a konkurenceschopnějších produktů. Projekt **Created in Zlin** pak oceňuje výjimečné výrobky a nápady, které vznikají přímo na území Zlínského kraje.

Propojování kreativních profesionálů a firm se děje také prostřednictvím akcí jako **Kreameet**, kde se setkávají tvůrce z různých oblastí a diskutují o možnostech vzájemné spolupráce. Tyto aktivity přispívají k budování silného kreativního ekosystému v regionu.

Kariérové poradenství a profesní směřování

TIC se dlouhodobě věnuje kariérovému poradenství a profesnímu směřování. Jednou z klíčových aktivit je program **Měj svůj směr**, který se zaměřuje na žáky osmých tříd základních škol. Cílem je pomoci žákům v předstihu objevit jejich silné stránky



a talenty, aby při výběru střední školy byly ve větším klidu.

Program kombinuje sebepoznání s praktickými aktivitami – žáci si prostřednictvím myšlenkových map zmapují své zájmy a schopnosti a mohou si ve virtuální realitě vyzkoušet různá povolání. Kurz rozvíjí klíčové kompetence pro 21. století jako kritické myšlení, kreativitu a komunikaci.

Projekt **Bud', kde chceš** se pak zaměřuje na podporu remote práce a flexibility na pracovním trhu. Ukazuje, jak lze ze Zlína pracovat pro celý svět, což je obzvlášť aktuální téma v době digitalizace a změn na trhu práce. Iniciativa podporuje rozvoj digitálních dovedností a pomáhá firmám i jednotlivcům využít možnosti vzdálené práce.

Talent + inovace = rozvoj

TIC Zlín hraje klíčovou roli v naplňování Regionální inovační strategie Zlínského kraje a aktivně spolupracuje s národním týmem RIS3. Projekty jako **Smart Akcelérátor Zlínského kraje** nebo **platforma**

Zlinnovation pomáhají rozvíjet inovační potenciál kraje a podporují propojení školství, výzkumu, veřejného sektoru a podnikatelského prostředí.

Významnou součástí podpory inovací je soutěž **Inovační firma Zlínského kraje**, která již devátým rokem oceňuje špičkové inovace firem ve Zlínském kraji. Tato soutěž motivuje podniky k dalšímu rozvoji a pomáhá identifikovat nejperspektivnější projekty v regionu.

Chytrý byt: Technologie pro lepší život

TIC také spravuje **Ukázkový byt chytrých technologií**, který představuje inovativní řešení pro usnadnění každodenního života. Prostor reaguje na současné potřeby návštěvníků a průběžně představuje další užitečné inovace. V bytě si mohou zájemci vyzkoušet nejnovější asistivní technologie – od telefonů pro osoby se zrakovým postižením přes interaktivní stoly pro seniory až po speciální polohovací lůžka. Projekt ukazuje, jak mohou moderní technologie zlepšovat kvalitu lidem se sníženou soběstačností.

Dvacet let přeměn, které mají dopad

Za uplynulé dvě dekády vzniklo díky TIC přes 2 000 nových pracovních míst, do kariérních kurzů se zapojilo více než 3800 studentů a bylo podpořeno 171 inovačních projektů. Dlouhodobým partnerem centra je také UTB, se kterou TIC spolupracuje jak na výuce, tak na rozvoji podnikatelských dovedností studentů.

TIC Zlín se během dvaceti let zapsal do povědomí jako důvěryhodný partner, který staví mosty mezi školami a firmami, mezi nápady a jejich realizací. Jeho přínos nespočívá jen v číslech, ale především v tom, že vytváří prostředí, kde se rodí nové příležitosti pro lidi všech generací a kde se formuje budoucnost celého regionu.

Lenka Kostelníková

RIS3 marketingová specialista –
eventy / Projektová manažerka
foto archiv TIC Zlín



Radek Špicar během key speech na konferenci ZLINTECH, Zlín, 21. listopadu 2024

ŘÍDÍCÍ VÝBOR A GENERÁLNÍ SHROMÁŽDĚNÍ 6. 6. 2025

ŘV a GS ČSNMT se uskutečnily v Brně dne 6. 6. 2025. Oba orgány zhodnotily aktivitu za rok 2024, GS přijalo zprávy prezidenta L. Krause, viceprezidenta P. Šandery, revizní komise (I. Kraus zastoupil J. Krejčíka) a usnesení.

Podrobnosti jsou pro všechny členy uvedeny ve Zpravodaji č. 35.

Lze konstatovat, že přes absolutní nezáměr vlády o podporu nevládních spolků, byla činnost ČSNMT velmi bohatá, a to nejen při pořádání konferencí, ale i v mezinárodní spolupráci (FEMS) i v rámci ČR.

K. Š.

NANOCON 2025

17. ročník mezinárodní konference
nanomateriálů – výzkum & aplikace

**17. ročník mezinárodní konference
NANOCON 25 se uskuteční 15.–17. 10.
2025 v Brně, v Orea Congress Hotel
Brno.**

Připojte se k odborníkům na konferenci věnované nejnovějším trendům v oblasti nanotechnologií. Můžete očekávat řadu přednášek zaměřených na nanomateriály, biomedicínské aplikace, elektroniku nové generace, udržitelné technologie a další. Kromě toho vás čeká posterová sekce včetně soutěže o nejlepší poster,



a také soutěž o nejlepší přednášku. Dále pak workshop a společenský večer s bohatým raulem.

Tato dnes již tradiční konference poskytuje možnost získat nové poznatky o výzkumu a vývoji v této oblasti. V případě přihlášení přednášky nebo posteru máte nárok na autorské vložné.

Více informací o konferenci na:
www.nanocon.eu

I. N.



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

AUTONOMNÍ TAXI VEZE STŘÍBRO Z DENVERU

Tým studentů z FEL ČVUT uspěl
v soutěži autonomních vozidel Quanser

Datum zveřejnění: 10. 7. 2025 – **Po loňském triumfu opět pronikli mezi absolutní světovou špičku a sahalo znovu po vítězství. Studenti Fakulty elektrotechnické ČVUT získali druhé místo v prestižní mezinárodní soutěži ACC Self-Driving Car Student Competition 2025, která se konala 9. července v americkém Denveru. Podle zadání musely studentské týmy navrhnout a realizovat autonomní taxislužbu, která v reálném čase naplánuje trasy, obslouží zákazníky, a přitom bude respektovat dopravní pravidla a překážky na trati.**

Tým 2 Fast 2 Driverless, složený ze studentů programu Kybernetika a robotika z Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze, postoupil mezi osm nejlepších z více než šedesáti univerzit a ve finále nestačil jen těsně na tým z York University v kanadském Torontu. Na třetím místě skončil tým z Národní polytechnické univerzity Arménie. Z celkových 12 týmů vybraných do závěrečného kola se jich kvůli problémům s vízy zúčastnilo pouze 8. Mezi těmi, kdo do Denveru nedorazili, byla například čínská Tsinghua University. Favorizovaný tým z amerického Massachusetts Institute of Technology (MIT) pak překvapivě neprošel přes první semifinálovou jízdu.

Tým FEL ČVUT si vedl skvěle už v kvalifikační i semifinálové fázi soutěže, ve kterých obsadil první místo. Ve finále, kam postoupily nejlepší tři týmy, studenty z Prahy o vítězství ve finále připravila jediná chyba – sražená značka znamenala opakování



jízdy a ztrátu cenného času. Rozdíl mezi prvním a druhým místem činil pouhá 4 procenta bodového hodnocení. „*Samozřejmě jsme chtěli vítězství obhájit a chybělo opravdu málo. Nakonec rozhodla jedna malá chyba – kvůli ní jsme nestihli dokončit jednu z plánovaných jízdy*“, říká vedoucí týmu Tomáš Haniš z katedry řídicí techniky FEL ČVUT. „*I tak si naši studenti zaslouží maximální respekt – odvedli skvělou práci jak během třech měsíců přípravy, tak i během samotného finále v Denveru. Celý systém byl technicky výborně připravený.*“

Zadání letošního ročníku bylo oproti tomu loňskému výrazně náročnější: týmy měly navrhnout a nasadit systém pro autonomní taxislužbu. Vozidla v měřítku 1:10 se musela v omezeném čase autonomně pohybovat po modelu města, plánovat trasy mezi nástupními a výstupními body, rozpoznávat dopravní značky, semaforey a reagovat na překážky – včetně pohybujících se objektů.

Systém autonomních vozidel běžel na výkonném počítači NVIDIA Jetson AGX Orin a využíval pokročilé algoritmy strojového učení pro detekci dopravních prvků a plánování trajektorie. Klíčovými výhodami byla fúze senzorických dat, robustní řízení dynamiky vozu a vysoká míra autonomie bez potřeby externího výpočetního serveru. Studenti při přípravě museli implementovat funkce jako fúze dat jednotlivých senzorů vozu, návrh řízení dynamiky vozu a vedení po trati, plánování trajektorie a systémy zpracování obrazu pro detekci překážek, semaforů a dopravního značení.

Soutěž probíhala na standardizovaném modelu města, který si studenti fyzicky přenesli i do učebny FEL na Karlově náměstí v měřítku jedna ku jedné. Současně využívali i digitální dvojče, se kterým mohli v bezpečném virtuálním prostředí ladit algoritmy k dokonalosti ještě před nasazením na reálný model. Tým tvořili Kateřina Hobzová,

Jakub Macar, Otakar Kodytek, Jan Kohout, Martin Jeřábek, Ondřej Kuban a doktorand Jan Švancar (kapitán).

Loňské vítězství v soutěži přineslo FEL ČVUT nejen prestiž, ale i přístup k výukovým materiálům a simulátorům. Díky tomu se rozvinuly i další studentské projekty. Letos sice tým obměnil polovinu členů, ale zkušenosti předali „veteráni“ – právě Jan Švancar a tři z loňských finalistů.

Na úspěchy v soutěži chtějí akademici z FEL ČVUT navázat i doma. „V příštím roce plánujeme v Praze uspořádat mezinárodní letní školu zaměřenou na autonomní systémy, kde studenti z celého světa získají

zkušenosti s návrhem řídicích algoritmů, simulací i praktickým testováním na fyzických modelech vozidel,“ přibližuje plány Tomáš Haniš. Přípravy zatím zbrzdila omezená dostupnost vhodné hardwarové platformy, tým však pracuje na vlastním řešení, které umožní kvalitní výuku i mimo soutěžní prostředí.

O soutěži 2025 ACC Self-Driving Car Student Competition

The ACC Self-Driving Car Student Competition je prestižní mezinárodní soutěž, která probíhala v rámci konference American Control Conference (ACC). Letos se

konala od 7. do 9. července 2025 v Denveru (Colorado, USA). Úkolem studentských týmů bylo navrhnout, sestavit a demonstrovat schopnosti autonomního vozidla – letos v roli autonomně řízeného taxíku. Vozidlo musí obsloužit co nejvíce zákazníků během omezeného časového úseku. Týmy plánují trasy mezi body nástupu a výstupu, reagují na dopravní situace, dodržují pravidla silničního provozu a na základě jízdy získávají hodnocení a „zisk“. Cílem je během několika jízd vydělat co nejvíce virtuálních peněz.

(převzato z webu ČVUT v Praze)

P. Š.

T

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

VUT NA OBRANNÉM A BEZPEČNOSTNÍM VELETRHU IDET 2025

Na Mezinárodním veletrhu IDET (28.–31. 5. 2025) se příznivcům obranných technologií připomnělo také Vysoké učení technické v Brně, které představilo devět špičkových exponátů. VUT lákalo především na roj dronů a robotů řízený pomocí prvků umělé inteligence, který získal čestné uznání za inovativní exponát ve veletržní soutěži Zlatý IDET. Oceněná technologie zaujala i prezidenta ČR Petra Pavla při návštěvě stánku VUT. V závěru třídní akce došlo k podpisu dohody mezi VUT a společností Honeywell, která umožní studentům VUT školení na pokročilých technologiích F-35.

Roj dronů a robotů pro průzkum terénu je výsledkem spolupráce odborníků z Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT (FEKT VUT) a Univerzity obrany (UNOB) a dostal se mezi pouhých sedm oceněných exponátů. Konkrétně byl jeden ze tří, které si odnesly čestné uznání za inovativní exponát.

Fakulta chemická VUT ve spolupráci se společností ATHEX Technology představila



Oceněná technologie zaujala i prezidenta ČR Petra Pavla při návštěvě stánku VUT.

Autor: Václav Koníček

balistickou stěnu MobiSHIELD, která nabízí mimořádnou odolnost a mobilitu. Expozice vzbudila značný zájem jak u zástupců bezpečnostních složek státu, tak i soukromého sektoru.

Na balistickou ochranu se zaměřuje rovněž **materiálový výzkum na Fakultě strojního inženýrství VUT**. Expozice ukázala vzorky **multivrstvé balistické ochrany**, která kombinuje vlastnosti kovových a nekovových materiálů a nabízí zvýšenou odolnost vůči vnějším vlivům i balistickému zatížení.

Fakulta informačních technologií VUT přiblížila dvě technologie pro bezpečnější svět – zařízení APALER pro ochranu pilotů před oslňováním nízkoeenergetickými lasery a dále experimentální platformu, která vychází z vývoje algoritmů pro rychlou detekci vzdálených objektů, jako jsou například drony.

Další dva projekty FEKT VUT zavedli návštěvníky veletrhu do vesmíru. Pod názvem Air-Breathing Electric Propulsion (ABEP) se skrývá vývoj specifického zdroje plazmatu pro pohon satelitů na velmi nízké oběžné dráze Země (asi 200 km) a společnost Volteek Solutions ukázala pokročilé technologie pro zvyšování spolehlivosti a životnosti baterií využitelné i při přípravě satelitních misí, jakou například plánuje studentský tým YSpace.

S pomocí holografického projektoru zobrazujícího data z průmyslového CT přístroje



Výzkumníci z FEKT VUT Luděk Žalud a Petr Marchoň s čestným uznáním za inovativní exponát na veletrhu IDET. Autor: IDET



Zařízení APALER pro ochranu pilotů před oslňováním nízkoeenergetickými lasery.
Autor: Václav Koníček



Experimentální platforma pro rychlou detekci vzdálených objektů, jako jsou například drony. Autor: Václav Koníček



Prezentace bateriových technologií Volteek Solutions ve spojení s vývojem satelitů pod hlavičkou studentského spolku YSpace.
Autor: Václav Koníček



FSI VUT ukázala vzorky multivrstvé balistické ochrany, která kombinuje vlastnosti kovových a nekovových materiálů.
Autor: Václav Koníček



Vědci z FEKT VUT seznámili návštěvníky stánku s vývojem specifického zdroje plazmatu pro pohon satelitů.
Autor: Václav Koníček



Podpis dohody mezi VUT a Honeywell během brněnského veletrhu IDET, která umožní studentům školení na pokročilých technologiích F-35. Autor: Jitka Štenclová



Start-up Lightigo představil spektrometr miniFly. Autor: Václav Koníček



Balistická stěna MobiSHIELD na veletrhu IDET. Autor: Václav Koníček



Zobrazení CT dat z materiálového výzkumu CEITEC VUT. Autor: Václav Koníček

přiblížil vnitřní strukturu materiálových objektů **CEITEC VUT**. Start-up Lightigo pocházející ze stejného vysokoškolského ústavu představil spektrometr miniFly.

18. mezinárodní veletrh IDET byl spolu s veletrhy PYROS a ISET komplexní přehlídkou nových technologií a možností, jak čelit různým bezpečnostním rizikům. Celkem se

letos představilo více než 650 vystavujících firem ze 35 zemí a za tři dny si veletrhy prohlédlo přes 35 tisíc návštěvníků.

Děkujeme všem, kteří se na stánku VUT zastavili a těšíme se na další spolupráci na vývoji obranných a bezpečnostních technologií.

(převzato z webu VUT v Brně)

Poznámka redakce:

Dne 29. 5. 2025 jsem navštívil veletrh IDET 2025. Na stánku VUT v pavilonu P/018 jsem se seznámil s výše uvedenými exponáty, s E. Pekárkovou, P. Kubíčkem a J. Slárou jsme projednali způsob využití získaných poznatků v rámci inovačního procesu a poukázali na faktory, které tento proces



ovlivňují (marketing inovací, transfer technologií, ochrana průmyslového vlastnictví, vědeckotechnické parky a mezinárodní vědeckotechnická spolupráce).

V rámci své návštěvy veletrhu jsem se seznámil na stánku FEL ČVUT v Praze s prezentovanými exponáty.

P. Š.
foto archiv P. Š.

JAK ŠEL ČAS – 35 LET S AVO

V letošním roce Asociace výzkumných organizací (AVO) slaví 35 let své existence. Během těchto let prošla její činnost vývojem, v němž se promítaly legislativní, institucionální a další změny systému českého výzkumu a vývoje v kontextu ekonomických a společenských proměn. Připomeňme si některé důležité milníky a okamžiky na této cestě.

Vznik Asociace

Po několika předběžných jednáních a iniciativách byla Asociace založena v tehdejší ČSFR v Brně 18. 6. 1990 na základě zákona č. 83/1990 Sb. jako dobrovolné občanské sdružení právnických a fyzických osob z různých oborů zabývajících se aplikovaným výzkumem a experimentálním vývojem.

K její registraci Ministerstvem vnitra ČR došlo pak 25. 7. 1990. Cílem vzniklé Asociace bylo přispívat svou činností k udržení a dalšímu rozvoji českého aplikovaného výzkumu a vývoje jako neodmyslitelného zdroje znalostí a inovací pro potřeby českého průmyslu, zemědělství, stavebnictví a dalších odvětví národního hospodářství. Ustavujícího valného shromáždění AVO se zúčastnilo 70 výzkumných organizací z Čech a Moravy a 20 ze Slovenska. Předsedou AVO byl zvolen Miroslav Ecler a sídlem Asociace se stalo Brno. Vznik Asociace představoval tehdy vůbec první velkou iniciativu v oblasti aplikovaného výzkumu a vývoje vycházející zdo la a založenou na demokratických principech. Počet členů Asociace se během roku zvýšil na cca 150 a dalších téměř 150 ústavů a firem s ní úzce spolupracovalo. Do jejích aktivit se



tak zapojila většina tehdejšího potenciálu aplikovaného výzkumu a vývoje.

Nástup transformace ekonomiky a počáteční aktivity a cíle AVO

Po roce 1990 začala transformace i v oblasti výzkumu a vývoje. Zejména aplikovaný výzkum a vývoj, především pak průmyslový výzkum prošel složitým procesem zásadních přeměn v celkové hektické atmosféře rychlých transformačních kroků. Vedle potřebného očistění od některých neefektivních výzkumných pracovišť a aktivit doprovázely tento proces často i rizika zbytečných ztrát výzkumného potenciálu. Zejména změny financování nepropojené s funkčním podnikatelským prostředím se dotkly tohoto výzkumu a vývoje. Státní úkoly technického rozvoje končily ke dni 31. 12. 1990, rozpad velkých koncernů ukončil financování řady výzkumných ústavů z povinného fondu technického rozvoje. Výzkumné ústavy v právní formě státních podniků měly být privatizovány, přičemž mnohdy se nepřihlíželo k zachování výzkumu a vývoje v potřebné míře i s ohledem na budoucí vývoj podnikatelského prostředí. Za situace, kdy

standardně fungující podnikový sektor v tržní ekonomice, který se záměrem být konkurenceschopný podporuje a využívá výzkum a vývoj a inovace, se teprve začal formovat a stát současně téměř nepodporoval aplikovaný výzkum a vývoj, bylo možno hovořit i o určité hrozbě likvidace této pro ekonomiku nezbytné části výzkumu.

Proto byla nepřehlédnutelná činnost Asociace pro zachování tohoto výzkumu a pro jeho efektivní transformaci do podmínek standardní tržní ekonomiky a při jeho dalším oživení a rozvoji. AVO prosazovala vhodné formy a načasování privatizace výzkumných ústavů. K důležitým výchozím krokům v tomto procesu také patřilo, že se podařilo po řadě jednání dosáhnout vyjmutí výzkumných ústavů z malé privatizace, kdy hrozilo jejich zprivatizování pouze za účelem získání atraktivních budov a pak likvidace zbytku. Ze strany Asociace probíhala se členy tehdejší vlády diskuse ohledně postavení a podpory výzkumu a vývoje a rizika ponechání výzkumu pouze tržním mechanismům. Zde je nutno vyzvednout úzkou spolupráci se Svazem průmyslu a dopravy ČR a jeho podporu při prezentaci cílů Asociace. K počátečním aktivitám AVO v tomto kontextu náleželo: zastupování členských výzkumných organizací v otázkách legislativních změn, forem řízení a způsobu financování; spolupráce s výrobními organizacemi, průmyslovými a odbornými svazy; publikační, informační a poradenská činnost v oblasti aplikovaného výzkumu a vývoje.

AVO se stala uznávaným partnerem

S ohledem na rostoucí členskou základnu hledala Asociace po svém založení vhodnou tvář a podobu aktivit. Informovala členy o novinkách v oblasti měnícího se prostředí pro výzkum a vývoj, seznamovala je s legislativními změnami, ale zejména bojovala za udržení výzkumu a za jeho odpovídající postavení v podmínkách tržního hospodářství. Postupně tak vešla do povědomí odborné veřejnosti jako zástupce aplikovaného výzkumu a uznávaný partner při jednáních se státní správou (vedle Akademie věd ČR a vysokých škol).

Důležitým mezníkem ve vývoji AVO bylo rozdělení tehdejší ČSFR na ČR a SR a zejména vytvoření privátní sféry výzkumu. Na počátku roku 1993 se oddělila česká část AVO, slovenská část zanikla a teprve v roce 2000 byl založen na Slovensku Svaz priemyselných výzkumných a vývojových organizací, se kterým AVO dlouhodobě spolupracuje. AVO se po uskutečněné privatizaci proměnila na zástupce aplikovaného výzkumu a vývoje v podnikatelském sektoru. S tím souvisely i změny členské základny. Jejimi členy se staly jak zprivatizované výzkumné ústavy, tak nové inovativní firmy zabývající se aplikovaným výzkumem a vývojem. Mění se i statuty AVO, nově byly zavedeny funkce prezidenta, výkonného předsedy a místopředsedy a Asociace přesídlila do Prahy. Přemístění sídla do Prahy umožnilo pružnější vazby ze strany AVO při aktivním ovlivňování



legislativy a dalších prvků vhodného prostředí pro aplikovaný výzkum a vývoj. Asociace zvýšila intenzitu svého zapojení do různých orgánů a komisí a posílila spolupráci se svými členy a ostatními organizacemi a firmami v oblasti výzkumu a vývoje. Vytvořila databázi provozovatelů aplikovaného výzkumu a vývoje, kterou využil i ČSÚ. **Naplnilo se rozběhla spolupráce s Asociací inovačního podnikání ČR.** Ve spolupráci se SP ČR byla mimo jiné věnována pozornost mapování situace výrobních podniků a jejich požadavků na výzkum a vývoj.

Členům a zájemcům poskytovala Asociace informace o formách a způsobech získávání podpory pro výzkum, neboť ve druhé polovině 90. let začala i dotační podpora aplikovaného výzkumu a vývoje. Zástupci AVO se aktivně podíleli na všech činnostech a legislativních aktech týkajících se této podpory – především na MŠMT a MPO (tvorba programů, podmínky vyhlašování, uznané náklady apod.). V té době se před členy AVO otevřely i možnosti zapojení do evropských projektů výzkumu a vývoje. Asociace pořádala také odborné semináře. V roce 1999 se stal prezidentem AVO **Miroslav Janeček**.



Samotná AVO začala též s řešením dotovaných projektů („Pojení členů AVO pomocí sítě Internet“, uspořádání výstavy „Transformace českého aplikovaného výzkumu po r. 1989“) a zúčastňovala se řady výstav a veletrhů, což trvá dosud. Významnou roli pro AVO mělo její zapojení do sítě NINET (s finanční podporou z programu EUPRO MŠMT) a vytvoření Oborové kontaktní organizace AVO (OKO AVO) se zaměřením zejména na poradenskou a informační činnost pro české výzkumné subjekty zapojující se do mezinárodní spolupráce. Po roce 2000 se stala AVO řešitelem řady dalších projektů, v některých spolupracovala i s jinými subjekty (Asociace inovačního podnikání ČR, Inženýrská akademie ČR ad.). Potřeba výzkumného řešení u některých projektů a zakázek vedla Asociaci výzkumných organizací k rozhodnutí založit obecně prospěšnou společnost Aktivita pro výzkumné organizace, o.p.s. (dále jen AVO, o.p.s.), jejíž hlavní činností je výzkumná činnost (ke vzniku této společnosti došlo počátkem roku 2004).

Pozice AVO jako aktivního představitele aplikovaného výzkumu a vývoje (zejména podnikatelského charakteru) a důvěryhodného a kvalifikovaného partnera se v té době upevnila. Státní orgány při tvorbě různých

materiálů a komisí souvisejících s výzkumem a vývojem se vždy obracely také s žádostmi o spolupráci na AVO. Zástupci AVO se tak např. velmi aktivně podíleli na znění zák. č. 130/2002 Sb., kam se jim podařilo prosadit §28, který se stal jakýmsi předobrazem dnešních VO v oblasti aplikovaného výzkumu a vývoje. Na základě tohoto paragrafu vznikly tzv. „výzkumné záměry“ (institucionální financování). Přes tuhý odpor některých ministerských úředníků se podařilo prosadit, že 25 těchto výzkumných záměrů bylo schváleno i pro neakademické výzkumné ústavy, z nichž 20 bylo členy AVO. Toto skutečně „přelomové“ rozhodnutí jim umožnilo upevnit a zkvalitnit své výzkumné týmy a dnes jsou páteří VO v oblasti aplikovaného výzkumu a vývoje, které spolupracují těsně s realizačním sektorem. Dalším legislativním úspěchem AVO bylo, že se jí konečně podařilo po řadě let prosadit daňové zvýhodnění výzkumu a vývoje ve firmách (§34 zákona o daních z příjmů). Tomu předcházelo i zpracování analytické studie o těchto nástrojích v EU, ve které AVO dokazovala daňovou úlevu jako nejvhodnější nástroj pro nepřímou podporu VaV v podnikatelském sektoru.

Poměrně silná pozice AVO se projevila i stálým zastoupením nejen v tehdejší Radě vlády ČR pro VaV, ale i v jejích oborových a hodnotících komisích (M. Janeček, M. Holl, J. Nedělník, J. Purmenský, M. Václavík a další). Zástupci AVO (M. Janeček, V. Neumajer, K. Mráček a další) se podíleli na přípravě celé řady strategických a koncepčních dokumentů, mimo jiné na vypracování kapitoly Výzkum, vývoj a inovace pro Strategii hospodářského růstu z roku 2005. Reforma výzkumu a vývoje z roku 2007 určila jako jeden z nástrojů k odstranění roztržtosti systému účelové podpory vznik Technologické agentury ČR. Není náhodou, že se díky zaměření AVO její členové výrazně podíleli na přípravě, založení a později i fungování agentury. AVO, o.p.s. vypracovala klíčovou analytickou studii přípravy založení TA ČR (řešitelský tým M. Janeček, K. Mráček, V. Neumajer). V přípravném výboru pro založení TA ČR byli V. Neumajer a M. Janeček, který se posléze stal členem jejího předsednictva. Celá řada dalších členů AVO se velmi aktivně angažovala v orgánech, jakými jsou Rady programu, expertní hodnotící komise, panely odborníků, ale i jako oponenti.

Celospolečenské efekty spolupráce AVO

Rozsáhlá členská základna s celou řadou expertů v různých oborech umožňuje aktivní zapojení a účast zástupců Asociace v pracovních skupinách připravujících relevantní legislativní a strategické dokumenty pro oblast výzkumu a vývoje, dále v radách a pracovních skupinách výzkumných programů (zejména TA ČR, MPO, MZe a MŠMT), v Radě vlády ČR pro výzkum, vývoj a inovace a jejich odborných komisích či v různých hodnotitelských komisích i jako hodnotitelů. S TA ČR bylo podepsáno memorandum o spolupráci. Tato široká a iniciativní spolupráce AVO, která je vlastně i aktivní službou výzkumné komunitě, byla ze strany státních orgánů hodnocena vždy pozitivně a je považována za velmi kvalifikovanou a odpovědnou.

AVO dlouhodobě spolupracuje s řadou subjektů ve výzkumné i podnikatelské sféře

s cílem podpory spolupráce základního výzkumu, aplikovaného výzkumu a vývoje a podnikové sféry. Nejbližším partnerem pro AVO při prosazování zájmů v oblasti podpory a rozvoje průmyslového výzkumu a vývoje je Svaz průmyslu a dopravy ČR (např. i díky členství v jeho odborných komisích a expertních týmech). V posledních letech se rozvíjí i spolupráce s Hospodářskou komorou ČR. Trvalá a vzájemně prospěšná spolupráce probíhá s Asociací inovačního podnikání ČR (spolupráce na projektu „Technologický profil České republiky“, účast na každoročním Týdnu výzkumu, vývoje a inovací pořádaném AIP ČR, účast na činnosti pracovních týmů AIP ČR a jejího vedení a spolupráce s časopisem Inovační podnikání a transfer technologií).

Spolupráce s Akademii věd ČR se v minulosti po několik let realizovala v rámci tzv. pracovní skupiny zástupců AVO a AV ČR. Asociace má také dlouhodobě své zástupce mezi členy Akademického sněmu AV ČR. V roce 2018 Asociace podepsala memorandum o spolupráci s Akademií věd ČR. Probíhá spolupráce i s některými vysokými školami.

Služby členské základně

Značnou pozornost věnuje Asociace poskytování služeb svým členům. Aktivní službou celé členské základně jsou i výše zmíněné aktivity zaměřené na prosazení opatření přispívajících k tvorbě vhodného prostředí pro udržení a rozvoj aplikovaného výzkumu v ČR. Asociace uplatňuje příminky členů jak prostřednictvím partnerů (Svazu průmyslu a dopravy ČR nebo Hospodářské komory), tak i přímo díky členství svých zástupců v RVVI (v posledních letech J. Domkářová, K. Kouřil) nebo v monitorovacích výborech OP JAK, OP TAK či OP ST, dále i formou přímých jednání statutárního orgánu s orgány státní správy.

Pokud jde o konkrétní služby jednotlivým členům, je to zejména pomoc při realizaci projektů výzkumu a vývoje. Jsou jim poskytovány poradenské a informační služby při jejich zapojování do mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji a při řešení problémů v oblasti ekonomiky, účetnictví a právních aspektů podpory projektů výzkumu a vývoje, dále v otázkách daňové podpory výzkumu a vývoje. Členové jsou také průběžně informováni o aktuálních možnostech získání podpory pro výzkumné a inovační projekty. Významnou odbornou pomoc Asociace poskytovala svým členům při získání a využívání institucionální podpory.

Asociace vytvořila a spravuje již zmíněnou veřejně přístupnou databázi českých subjektů aplikovaného výzkumu a vývoje. Různými akcemi podporuje vytváření „sítě“ mezi jednotlivými výzkumnými a vývojovými pracovišti v ČR. Pro potřeby svých členů i ostatních zájemců pořádá odborné semináře a konference s aktuální tematikou v oblasti výzkumu a vývoje a jeho podpory.

V posledních letech je velmi úspěšná konference Byznys s inovacemi. Asociace nabízí také zdarma službu pořádání příslušných seminářů přímo na pracovištích firem, které o ně projeví zájem. Zprostředkuje rovněž účast svých členů na zahraničních i tuzemských výstavách a veletrzích s cílem prezentace a popularizace výsledků

českého aplikovaného výzkumu. Pro tyto účely byly zpracovány i různé propagační katalogy a videa AVO a jejich členů včetně jejich anglické verze. Ke službám pro členy AVO již několik let patří poměrně rozsáhlý informační servis, týkající se monitoringu nejrušnějších aktivit v oblasti výzkumu a vývoje v ČR i v EU. Asociace pro účely kvalitního poskytování služeb svým členům má také regionální pobočky v Brně a Ostravě.

Asociace dnešní

V současné době má AVO více než 70 členů s více než 6,5 tisíci zaměstnanci. Od roku 2013 je prezidentem AVO **Libor Kraus** a viceprezidentem **Jan Nedělník**. Výkonným předsedou byl i nadále **Václav Neumajer**, který později z vlastního rozhodnutí tuto činnost ukončil a je v pozici emeritního výkonného předsedy.

V době mezi valnými shromážděními činnost AVO zajišťuje její týmově dobře fungující předsednictvo a nevelký, ale výkonný sekretariát. Důraz je kladen na těsnou součinnost s členskou základnou s využitím moderních informačních a komunikačních prostředků. Právní formou Asociace je zapsaný spolek (v souladu s účinností nového občanského zákoníku – zákon č. 89/2012 Sb.).

Pokračuje práce ve prospěch aplikovaného výzkumu a vývoje, a to i za nelehkých vnějších podmínek posledních let. Stabilně probíhá celá řada jednání představitelů AVO s představiteli orgánů státní správy. K důležitým činnostem z poslední doby patřila účast na diskusích k Metodice hodnocení výsledků výzkumu (tzv. M17+) včetně její implementace na resortní úrovni a při přípravě a následném mezipředmětovém připomínkovém řízení nového zákona nahrazujícího zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře VaVal z veřejných prostředků. AVO se v posledních letech účastnila i jednání k tvorbě nové Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací, řady jednání souvisejících se zpracováním RIS3 strategie ČR i jednotlivých krajů a její aktualizace, jednáním o zaměření českého VaVal, strukturu VaV v ČR, problémech aplikovaného výzkumu a hodnocení VO. Probíhají diskuse



s poskytovateli podpor na VaVal. Pozornost byla věnována také implementaci Metodiky hospodářských a nehopodářských aktivit výzkumných organizací a jejímu projednávání se zástupci jednotlivých rezortů i dalších organizací či řešení aktuálních problémů daňového zvýhodnění výzkumu a vývoje (ve spolupráci se SP ČR). AVO je aktivní i v pracovní skupině zřízené RVVI na podporu transferu výsledků VaVal do praxe. Představitelé AVO pracují aktivně v jednotlivých Národních inovačních platformách. Zástupci AVO jsou členy řídicích nebo monitorovacích výborů OP JAK, OP TAK či OP ST a aktivně se účastní práce TA ČR. Zvýšená pozornost je v posledních letech věnována popularizaci a mediálnímu zviditelnění AVO, subjektů a výsledků aplikovaného výzkumu a vývoje a vytváření příznivého veřejného mínění o výzkumu a vývoji s využitím různých propagačních a PR aktivit. Asociace má sledované webové stránky, využívá sociálních sítí, **spolupracuje s časopisem ip&tt**, je partnerem projektu Vizionáři. Zapojovala se také jako partner úspěšně do projektů na podporu propagace aplikovaného výzkumu, digitalizace a bioekonomiky (např. projekt Platforma AVO+, který podporoval aktivity v popularizaci aplikovaného výzkumu a mezinárodní aktivity Asociace). AVO se také stala členem Bioekonomického HUBu České republiky (BIOEAST HUB CZ). Aktuálně je AVO zapojena v projektu BIOLOC.

Nelze zde uvádět taxativní výčet všech dosavadních činností. Nicméně i tak je

zřejmé, že za uplynulých 35 let Asociace výzkumných organizací vykonala poměrně rozsáhlý kus práce, a přitom získala řadu poznatků a zkušeností, jak dělat věci ještě lépe. Její dlouhodobou prioritou zůstává udržení a potřebné rozvíjení aplikovaného výzkumu a vývoje v ČR. V tomto kontextu Asociace reaguje také na potřeby svých členů. AVO nadále zůstává reprezentantem aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací jak na straně výzkumných organizací, tak i inovačních firem v České republice. Důležitou roli v její činnosti přitom sehrává spolupráce se Svazem průmyslu a dopravy ČR, Hospodářskou komorou ČR a Asociací inovačního podnikání ČR, z.s.

Asociace budoucí

Stručné ohlédnutí za 35 lety činnosti AVO ukazuje na její přínos v českém výzkumném prostředí a k jeho celkové kultivaci. Co si od ní přát do budoucna? Asociace je nyní v nejlepších letech, vyvrála, a tak si lze do dalších let jen přát, aby si nejen uchovála, ale ještě posílila pozici kvalifikovaného a důvěryhodného partnera v otázkách podpory a rozvoje aplikovaného výzkumu a vývoje v ČR s cílem řešení aktuálních i perspektivních ekonomických a společenských problémů této země. Potřeba aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací je v současných složitých podmínkách pro českou ekonomiku a společnost více než naléhavá.

Karel Mráček, Václav Neumajer

foto archiv AVO



ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST, z.s.

MEZINÁRODNÍ SOUTĚŽ INOVACÍ 2025

Česká společnost pro jakost každoročně oceňuje organizace v oblasti kvality a inovací. Mezinárodní soutěž Quality Innovation Award je jednou z cest, jak mohou firmy a organizace veřejného sektoru z České republiky porovnat své inovace a inovativní přístupy z národního i mezinárodního pohledu. Cílem ocenění je zdůraznit důležitost inovací ve všech aspektech fungování organizací a inspirovat ostatní k následování.

Organizace, které se v národním kole umístí, mohou postoupit do mezinárodního kola soutěže, kde jsou přihlášeny inovace

hodnoceny z mezinárodního pohledu. Hodnocena je především inovativnost ve smyslu míry novosti a použitelnosti v praxi, její účinnosti a orientace na zákazníka. Soutěží se v několika kategoriích podle velikosti organizace a sektoru, dále jsou zvlášť hodnoceny inovace s environmentálním dopadem nebo potenciální inovace, dosud netestované.

České firmy prokazují v posledních letech vysokou aktivitu a úspěšně se prosazují v konkurenci právě díky inovacím. Podle Petra Kotena, výkonného ředitele České společnosti pro jakost, jsou inovace klíčovým faktorem, který posiluje jejich pozici na domácím i globálním trhu a otevírá nové možnosti rozvoje. Petr Koteň dále zdůrazňuje: „Díky inovacím mohou podniky udržet svou konkurenceschopnost, rychle reagovat na nové výzvy

a příležitosti na trhu a generovat nové zdroje příjmů. Z našich zkušeností v posledních letech je patrné, že české firmy disponují v této oblasti významným potenciálem.“

Česká společnost pro jakost, jako národní zástupce organizátora, nabízí přihlášeným firmám plnou podporu během celé akce. Účast na akci je zcela zdarma, což představuje významnou výhodu pro zájemce. Partnerem tohoto ocenění je Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.

Přihlášky je možné podávat od 1. května do 30. září tohoto roku. Bližší informace o soutěži Mezinárodní cena inovací – Quality Innovation Award najdete na webových stránkách České společnosti pro jakost <https://www.csq.cz/clenstvi/udilene-ceny/mezinarodni-cena-inovaci>

David Kubla



FAKULTA MANAGEMENTU A EKONOMIKY SLAVÍ 30 LET

Od odvážných začátků
ke světovým úspěchům

Fakulta managementu a ekonomiky (FaME) Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně letos slaví 30. výročí svého založení. Od svého ustavení 27. června 1995 se fakulta proměnila v prestižní vzdělávací a výzkumné centrum, které patří mezi špičku v České republice.

Fakulta zahájila oslavy slavnostním shromážděním v univerzitní aule. Za tři dekády svého působení vychovala fakulta více než **16 000 úspěšných absolventů**, kteří nacházejí uplatnění v podnicích, veřejné správě i na mezinárodních trzích. V rámci studia musí každý student absolvovat **minimálně 480 hodin odborné praxe ve firmách**, což propojuje teoretické znalosti s praktickými zkušenostmi z reálného podnikatelského prostředí.

„Třicet let FaME je příležitostí nejen k oslavě, ale i k zamyšlení nad tím, kam jsme se posunuli. Z regionálního akademického pracoviště jsme vybudovali instituci, která drží krok s globálními trendy ve vzdělávání, výzkumu i praxi,“ říká současný děkan fakulty Michal Pilík.

FaME vznikla jako samostatná fakulta Vysokého učení technického v Brně se sídlem ve Zlíně. Prvním děkanem se tehdy stal Alois Glogar. O šest let později, v roce 2001, se stala nedílnou součástí nově vzniklé Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

„Tehdy jsme začínali zhruba se čtyřmi sty studenty, dnes jich máme v každém akademickém roce na dvě tisícovky, a navíc řádově přes stovku doktorandů. Zajímavé srovnání je také u studijních programů – v prvním akademickém roce jsme měli jeden vlastní obor studia, teď je to patnáct v bakalářských,



magisterských a doktorských studijních programech. Více než polovina studentů doktorandského studia pochází z Asie a Afriky. Největší zájem je o specializaci Ekonomika a management podniku, také Finance a finanční technologie a zcela nový program Sportovní management,“ doplňuje děkan FaME Michal Pilík.

Fakulta dlouhodobě klade důraz na mezinárodní rozměr vzdělávání. Nabízí **95 předmětů vyučovaných v angličtině** a udržuje aktivní spolupráci s více než **150 partnerskými univerzitami po celém světě**. Každoročně více než **70 studentů vyjíždí na zahraniční studijní nebo pracovní stáže**. Studenti mají možnost absolvovat jeden ročník na University of Huddersfield v Anglii, a získat tak navíc i britský bakalářský nebo magisterský titul.

Mezinárodní úspěchy fakulty potvrzují i výsledky v globálních žebříčcích – FaME byla opakovaně zařazena do prestižního žebříčku **Times Higher Education World University Rankings by subject**, kde se jako **jediná česká ekonomická fakulta** umístila v letech 2020–2023 v první pětistovce světových škol v oborech Business and Management a Accounting and Finance.

V roce 2021 byla na fakultě otevřena pro studenty první a jediná akademická banka v České republice. Virtuální akciová společnost s vlastní lokální měnou, jejími akcionáři jsou odborníci z Ústavu financí a účetnictví a studenti se zaměřením na finance.

„Díváme se zpět s respektem a vděčností, ale naše pozornost směřuje dopředu – chceme být fakultou, která bude i nadále formovat odpovědné a kreativní lídry budoucnosti,“ dodává děkan Michal Pilík.



HISTORICI Z UTB SVÝMI PŘEDNÁŠKAMI NADCHLI PUBLIKUM VE ZLÍNĚ I V INDII

Baťovské dějiny, příběh slavné obuvnické značky a její expanze do zahraničí, ale také fascinující svět baťovského cestování. Historici Milan Balaban a Jan Herman z Informačního centra Baťa Univerzity Tomáše Bati v uplynulých měsících připravili několik zajímavých přednášek, které měly velký úspěch u posluchačů ve Zlíně i daleké Indii.

Na začátku letošního března vystoupil Milan Balaban v rámci prestižního cyklu přednášek pro Godrej Archives v indické Bombaji. O tom, že se jednalo opravdu o výjimečné pozvání, svědčí i skutečnost, že na těchto zvaných přednáškách v minulosti vystoupili jedni z nejvýznamnějších historiků současnosti, jako jsou třeba Sven Beckert (Harvard University), Geoffrey Jones (Harvard Business School) nebo Ritu Birla (University of Toronto).

Přednáška, jejíž záznam je dostupný na YouTube, posluchače provedla fascinujícím příběhem značky Baťa, která začala jako malá obuvnická firma v roce 1894 a rozrostla se v globální gigant s hlubokými kořeny v Indii. Tomáš Baťa se do Indie vypravil poprvé v roce 1925 a už v roce 1926 otevřel svou první indickou prodejnu právě v Bombaji.

„Ve své prezentaci jsem se zaměřil také na firemní města, továrny, prodejny a celou rozsáhlou síť firmy Baťa a na výzvy spojené s výzkumem společnosti, která má archivní záznamy rozptýlené po celém světě. Potěšil mě velký zájem indického publika nejen o samotnou přednášku, ale také to, jak se mnou lidé nadšeně diskutovali zejména o firemních archívech a o bohatství, která ukrývají,“ říká Milan Balaban a dodává, že „archív indické nadnárodní společnosti Godrej je nejlepší firemní archív, jaký dosud viděl.“ S firemními archiváliemi má bohaté zkušenosti, jelikož během svého výzkumu navštívil již několik baťovských měst, kde studoval a zachraňoval materiály z baťovských archívů. Jednalo se o francouzské Bataville, švýcarský Möhlin a indický Batanagar. Pobýval také v Bestu (Holandsko), Borovu (Chorvatsko), v Batawě a Torontu (Kanada).

Jan Herman ve spolupráci s Památníkem Tomáše Bati ve Zlíně společně připravili čtyřdílný cyklus přednášek, který probíhá v letošním roce. „Během jednotlivých



setkání v prostorách památníku chceme posluchačům a zlínské veřejnosti postupně představit fascinující svět baťovského cestování a expanzi firmy Baťa do zahraničí. Dvě přednášky jsme uspořádali na jaře, na další se můžete těšit v průběhu podzimu,“ přibližuje Jan Herman spolupráci s významnou zlínskou památkou.

Příběhy baťovských lodí, námořníků, letadel i pilotů jsou pro veřejnost velmi zajímavé a zároveň stále neprobádané, a tak se o nich chtějí dozvědět více, což dokládají i další mediální výstupy našeho historika, mezi jehož



odborné specializace patří právě vývoj firemní dopravy a exportních strategií firmy Baťa. O příbězích zapomenutých námořníků, letecké flotile i průkopnických cestách Tomáše Bati do světa mluvil Jan Herman na vlnách Českého rozhlasu Zlín. O Tomáši Baťovi a jeho nejodvážnější obchodní cestě přes tři kontinenty pak připravil poutavý článek pro portál Baťův region.

„Pokud by některé zájemce tato oblast zajímala podrobněji, mohu jim doporučit odborné publikace Baťa létá z Otrokovic a S Moravou třemi díly světa, které se věnují dálkovým obchodním cestám Tomáše Bati a jeho spolupracovníků,“ doplňuje Jan Herman. Obě knihy je možné zakoupit v Nakladatelství UTB.

Informační centrum Baťa je součástí Knihovny Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně od roku 2008. Jeho cílem je přiblížit veřejnosti osobnost Tomáše Bati a všechny aspekty působení firmy Baťa ve Zlíně, v Československu a ve světě od roku 1894 až do současnosti. Centrum spravuje webové portály tomasbata.com, který poskytuje zájemcům zevrubné informace o baťovské historii, a svet.tomasbata.com, jenž přehledně a stručně přibližuje působení firmy Baťa na pěti světových kontinentech.

P. Svěráková
foto archiv UTB





JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH

ASTP 2025

Ve dnech 21.–23. května 2025 se litevské hlavní město Vilnius stalo centrem evropského transferu technologií a znalostí. Právě zde se konala výroční konference ASTP 2025, která letos slavila významné jubileum – 25 let od svého založení. Tato prestižní událost přilákala více než 350 odborníků z celé Evropy i mimo ni, včetně zástupců české národní platformy Transfera.cz.

Konference se nesla v duchu motta „25 let růstu profese: cesta pokračuje“ a nabídla bohatý program plný inspiračních přednášek, panelových diskusí a workshopů zaměřených na aktuální výzvy v oblasti transferu technologií. Mezi hlavní témata patřily například umělá inteligence v transferu, strategie ochrany duševního vlastnictví, nebo nové modely spolupráce mezi akademickou a komerční sférou.

Během třídenního programu proběhla dvě plenární zasedání, osm interaktivních workshopů, dvanáct tematických sekcí a osmnáct výměnných setkání v rámci formátu Knowledge Stock Exchange. Diskutovalo se o aktuálních tématech napříč obory – od spin-off společností, biomedicinských a digitálních inovací přes práci s pacient-skými daty, hodnocení dopadů výzkumu a metriky až po zelené technologie, generativní umělou inteligenci a nové přístupy k řízení kanceláří transferu. Důležitou roli hrála i témata právních aspektů transferu, podpory podnikavosti výzkumníků a hodnotové využití znalostí v různých odvětvích.

Zástupci Transfera.cz, která sdružuje odborníky a instituce působící v oblasti



transferu v České republice, využili této příležitosti k navázání nových mezinárodních kontaktů, sdílení zkušeností a prezentaci českých úspěchů v oblasti komercializace výzkumu. Jejich účast potvrzuje rostoucí význam České republiky na evropské mapě znalostního transferu. Českou republiku zde reprezentovali zástupci platformy Transfera.cz, a to Růžena Štemberková, Martin Jambura, Tomáš Novotný, Kateřina Kovaříčková, Petr Suchomel, Klára Langerová, Michal Beluský, Jan Přenosil, Iva Machová, Barbora Havlíková a další.

Zástupci přispěli k odborné diskuzi, sdíleli dobrou praxi z českého prostředí a přivezli zpět cenné podněty pro další strategický rozvoj transferového ekosystému v České republice.

V průběhu této konference proběhlo setkání představitelů národních transferových evropských asociací. V rámci jednání byly diskutovány otázky evropských projektů a jejich očekávaných výstupů. Zároveň se diskutovala nová aktuální témata v transferu znalostí, národních aktualit či připravovaných národních legislativních změn.

Konference vyvrcholila slavnostní galavečeří ve stříbrném stylu, která symbolicky uzavřela čtvrtstoletí inovací, spolupráce a společenského dopadu pod hlavičkou ASTP.

Vilnius, který letos nese titul Evropské zelené město roku 2025, poskytl nejen krásné prostředí pro konání konference, ale i inspiraci pro propojení inovací s udržitelným rozvojem.

Veronika Štěpánová

foto archiv JU



VYSOKÁ ŠKOLA TECHNICKÁ A EKONOMICKÁ V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH

ICDPN 2025

Ve dnech 7.–8. listopadu 2025 se na půdě Vysoké školy technické a ekonomické v Českých Budějovicích (VŠTE) uskuteční International Conference on Data Processing and Networking (ICDPN 2025), pořádaná Katedrou strojírenství VŠTE. Jedná se o významné mezinárodní odborné fórum zaměřené na výzkum a inovace v oblasti zpracování dat, počítačového inženýrství a komunikačních systémů.

Cílem konference je vytvořit prostor pro sdílení poznatků, zkušeností a nejnovějších výsledků výzkumu mezi vědci, vysokoškolskými pedagogy, experty z praxe i zástupci technologického průmyslu z celého světa. Program se tematicky zaměří na klíčové oblasti jako Big Data, strojové a hluboké

učení, cloud computing, vysokovýkonné výpočty, kyberbezpečnost, internet věcí (IoT) či softwarově definované sítě. Diskutována budou i témata spojená se zpracováním obrazu, kvantovou komunikací, blockchainem a aplikacemi umělé inteligence ve zdravotnictví a chytré infrastruktuře.

Mezi potvrzené hlavní řečníky patří Pavel Šimek z České zemědělské univerzity v Praze, Zuzana Palková ze Slovenské zemědělské univerzity v Nitře, Mahmoud Hawamdeh z Al-Quds Open University (Palestina) a Aninda Bose, výkonný editor interdisciplinárních věd ze Springer Nature London. ICDPN 2025 tak nabídne nejen bohatý odborný program, ale i platformu pro navazování mezinárodní spolupráce a sdílení trendů, které formují budoucnost technologií.

Ložský ročník konference zaznamenal mimořádný ohlas – hybridního formátu

se zúčastnilo přes 200 osob z více než 30 zemí, přičemž organizátoři obdrželi přes 500 příspěvků. Přijato bylo 100 článků, což představovalo míru akceptace 20 %. Vybrané práce byly publikovány ve Springer Lecture Notes on Networks and Systems, indexované ve Scopusu. Mezi nejčastěji zastoupená témata patřily algoritmy pro zpracování dat, strojové učení v síťových systémech, IoT, kyberbezpečnost a analýza velkých dat.

ICDPN 2025 proběhne opět v hybridní formě, což umožní aktivní účast jak prezenčně, tak online – a otevírá tím možnosti pro zapojení širší odborné i akademické veřejnosti.

Více informací o konferenci, tematických okruzích a způsobu přihlášení příspěvků naleznete na oficiálních stránkách: www.icdpn.com.

Romana Ocásková Křížová

INFORMACE O ZASEDÁNÍ

Usnesení ze zasedání Rady, zápisy z nich a schválené materiály jsou zveřejňovány na webových stránkách Rady (www.vyzkum.cz) v sekci „RVVI“, v části „Zasedání“ pro daný rok.

Dne 25. dubna 2025 se konalo **411. zasedání Rady**. V úvodní části Rada schválila „Návrh Stanoviska Rady pro výzkum, vývoj a inovace k vypořádání připomínek ze Stanoviska Rady pro výzkum, vývoj a inovace k návrhu programu Akademie budoucnosti“. Dále Rada schválila „Metodický pokyn Rady pro výzkum, vývoj a inovace za účelem harmonizace metodického prostředí k poskytování účelové podpory na výzkum, vývoj a inovace napříč všemi poskytovateli“ a na něj navazující dokument „Zásady přípravy a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací a skupin grantových projektů a jejich dopadů“, který byl určen pro meziresortní připomínkové řízení. Rada rovněž schválila materiál „Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v České republice a jejich srovnání se zahraničím v roce 2023“, který vláda vzala na vědomí, a který bude zveřejněn na webu Rady. V další části jednání Rada schválila harmonogram Národní ceny vlády Česká hlava pro rok 2025 a zveřejnění výzvy pro

podávání návrhu na kandidáty. Na závěr jednání Rada schválila nominaci Wolfganga Wahlstera na člena Mezinárodního poradního orgánu Rady a vzala na vědomí výsledky kontroly IS VaVal.

Dne 30. května 2025 se konalo **412. zasedání Rady**. Na počátku jednání Rada navrhla vládě jmenovat tři členy předsednictva TA ČR – Miroslava Havránka, Matuše Šuchu a Pavla Dolečka. V hlavním bodu jednání Rada projednala „Návrh výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2026 se střednědobým výhledem na léta 2027 a 2028 a dlouhodobým výhledem do roku 2032“ (SR VaVal 2026–2028) po meziresortním připomínkovém řízení a schválila jeho předložení vládě s rozpornými zejména s MF. Rada vládě navrhla na rok 2026 výdaje ve výši 46 750 mil. Kč, tj. o 3445 mil. Kč (o 8 %) vyšší než v letošním roce. Rada dále schválila své stanovisko k Národní strategii pro kvantové technologie předkládané MŠMT. V dalším bodu Rada schválila „Metodiku hodnocení výzkumných organizací (Metodika 2025+)“ ve znění zapracovaných připomínek z meziresortního připomínkového řízení pro předložení vládě – vláda ji schválila dne 18. června 2025 č. 458 a je zveřejněna na webu Rady v sekci Hodnocení VaVal. Rada také schválila „Téma pro veřejnou soutěž v programu SIGMA: dílčí cíl 5 – dlouhodobé výzkumné záměry“, výzvu

na podávání návrhů na kandidáty „Cena předsedy Rady za propagaci nebo popularizaci VaVal“ za rok 2025 a její harmonogram.

Dne 27. června 2025 se konalo **413. zasedání Rady**. V úvodu jednání byla Rada informována, že návrh SR VaVal 2026–2028 vláda dne 11. června 2025 svým usnesením č. 416 vzala pouze na vědomí stejně jako v předchozích letech a jeho další příprava bude probíhat v gesci MF. Na základě výsledků volby Rada vládě navrhla jmenovat Milana Jirsu předsedou Grantové agentury ČR s účinností od 5. listopadu 2025 na druhé funkční období. Rada potom schválila své stanovisko k návrhu na změnu programu „The Country for the Future“ (MPO), k návrhu změny skupiny grantových projektů excelence v základním výzkumu „EXPRO“ (GA ČR) a k návrhu „Programu podpory výzkumu a vývoje pro rozvoj vybraných strategických technologií STRATE“ (MŠMT): Rada rovněž schválila výzvu k přihlašování vybraných výsledků do hodnocení v Modulu 1 podle Metodiky 2025+ do 15. listopadu 2025 a také materiál „Hodnocení výsledků programů výzkumu, vývoje a inovací ukončených v roce 2023“. V další části jednání Rada schválila pro meziresortní připomínkové řízení nové „Národní priority orientovaného výzkumu“. Na závěr jednání Rada schválila „Návrh úprav datové struktury IS VaVal verze 3.4.2 (07/2025)“.

M. B.



ČESKÁ KONFERENCE REKTORŮ
CZECH RECTORS CONFERENCE

ČESKÁ KONFERENCE REKTORŮ

ZASEDÁNÍ PLÉNA

Plénem České konference rektorů (ČKR) přijalo na svém **181. zasedání Pléna ČKR (volby ČKR)**, konaném dne 5. 6. 2025 na Evropské výzkumné univerzitě, z.ú., Ost-rava, následující usnesení:

- ČKR vnímá velmi pozitivně významné navýšení rozpočtu vysokých škol pro rok 2025, nicméně je znepokojena skutečností, že narovnání dlouhodobého deficitu rozpočtu vysokých škol se nepodařilo zohlednit ve schváleném návrhu střednědobého výhledu financování vysokých škol na roky 2026 a 2027. Tato skutečnost opětovně významně ztíží strategické plánování a řízení rozvoje vysokých škol. ČKR podporuje snahu MŠMT o navýšení rozpočtu vysokých škol ve střednědobém výhledu o 6 miliard v roce 2026 a 5 miliard v letech 2027 a 2028 meziročně.
- vítá úsilí MŠMT o rychlé dořešení systémového a dlouhodobého financování společensky prospěšných programů jakožto priorit státu.
- v souvislosti s probíhajícím nastavováním systému kontraktového financování vybraných vysokoškolských kvalifikací za účelem zajištění dostatečných oborově specifických personálních kapacit na trhu

práce, u kterých se předpokládá finanční spoluúčast aplikační sféry, resp. průmyslu, ČKR apeluje na vládu, resp. Ministerstvo financí, aby byla zohledněna případná finanční spoluúčast ze strany organizací aplikační sféry, např. formou kompenzace této podpory vhodnými daňovými úlevami obdobně, jako je tomu v případě poskytnuté finanční podpory výzkumu a vývoje.

- znovu potvrzuje svou součinnost i spolupráci s MŠMT při přípravě návrhu nového zákona o vysokých školách. Při formulaci tezí i budoucího znění nového zákona bude ČKR důsledně dbát na zachování autonomie samosprávy vysokých škol i konečné zodpovědnosti rektora jako statutárního zástupce vysoké školy a partnera MŠMT.
- vítá souhlasné vyjádření MŠMT a očekává písemné potvrzení možnosti využití prostředků Dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumných organizací (DKRVO) a Specifického vysokoškolského výzkumu (SVV) pro zajištění mzdové i stipendijní části doktorského příjmu dle § 91a zákona o vysokých školách. Vysoké školy počítají s využitím těchto zdrojů při implementaci reformy doktorského studia.
- se obrací s žádostí na MŠMT o iniciaci založení pracovní skupiny složené ze zástupců MŠMT, MF, ČKR, Státního fondu

životního prostředí a Národní rozvojové banky, která by zahájila odbornou diskusi ohledně možných mechanismů investičního financování infrastruktury vysokých škol jako kombinaci dotačních titulů a finančních nástrojů. ČKR nabízí maximální součinnost při návrhu a přípravě racionálních finančních mechanismů.

- žádá MŠMT, v souvislosti se zahájením pokusného ověřování prostupnosti oborů středoškolského vzdělávání do vyšších ročníků vyšších odborných škol, aby byly vysoké školy informovány o tomto ověřování v jednotlivých oborech vzdělání.
 - zvolila v tajných volbách nové Předsednictvo ČKR, jehož funkční období začíná srpnem 2025 a končí 31. července 2027:
- Předsedkyně:**
- MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., rektorka Univerzity Karlovy
- Mistopředsedové:**
- Ing. Libor Čapek, Ph.D., rektor Univerzity Pardubice
 - Mgr. Petr Kopecký, Ph.D., rektor Ostravské univerzity
 - Petr Michálek, rektor Janáčkovy akademie múzických umění
 - PhDr. Jiřka Němcová, Ph.D., rektorka Vysoké školy zdravotnické, o.p.s.
 - Ing. Milan Pospíšil, CSc., rektor Vysoké školy chemicko-technologické v Praze

Reprezentativní komise pro rozpis rozpočtu veřejných vysokých škol bude od 1.8.2025 do 31.7.2027 zastoupena těmito šesti rektory veřejných vysokých škol:

- MUDr. Martin Bareš, Ph.D., rektor Masarykovy univerzity

- Ing. Libor Čapek, Ph.D., rektor Univerzity Pardubice
- Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.M., rektor Vysokého učení technického v Brně
- Mgr. Petr Kopecký, Ph.D., rektor Ostravské univerzity

- MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., rektorka Univerzity Karlovy
- MgA. Petr Michálek, rektor Janáčkovy akademie múzických umění

(převzato z materiálů ČKR)
P. Š.



CZECHINNO, z.s.p.o.

Z ČINNOSTI

České Budějovice hostily regionální akci o digitální transformaci a kyberbezpečnosti

**DIGITÁLNÍ
TRANSFORMACE
& (KYBER)BEZPEČNOST**

České Budějovice, 23. června 2025 – Jihočeský vědeckotechnický park se stal místem setkání odborníků, podnikatelů a zástupců institucí při regionální akci s názvem „Digitální transformace a (kyber) bezpečnost“, která nabídla aktuální pohled na vývoj v oblasti kybernetické bezpečnosti a digitální odolnosti firem.

Cílem akce bylo představit aktuální trendy, dobré praxe i nejčastější chyby, kterých se české firmy a veřejné organizace dopouštějí v oblasti zabezpečení svých dat a informací. Odborný program probíhal pod vedením moderátorky Terezy Šamanové ze sdružení CzechInno a CyberSecurityHubCZ a přilákal desítky účastníků z podnikové i veřejné sféry.

Úvodní slova pronesli zástupci organizátorů a partnerů akce – Lenka Chrobočková za Jihočeský vědeckotechnický park, Marek Blažejovský z Jihočeského centra kybernetické bezpečnosti a Kamila Babušková za Svaz průmyslu a dopravy ČR. Všichni se shodli na tom, že právě regionální spolupráce a sdílení zkušeností jsou klíčem k úspěšné digitální transformaci a zajištění bezpečnosti pro ni potřebných procesů.

Firmy čelí rostoucím výzvám. Pomocí má vzdělávání i spolupráce s odborníky

Jiří Holoubek ze Svazu průmyslu a dopravy ČR ve svém příspěvku představil aktuální data o stavu kyberbezpečnosti v českých firmách. Poukázal na to, že ačkoliv si podniky důležitost kybernetické ochrany uvědomují, často narážejí na nedostatek odborníků a znalostí v této oblasti a nebo kyberbezpečnosti nepřikládají dostatečný význam – dokud neproběhne první bezpečnostní incident.

Jedním z hlavních bodů programu byla odborná panelová diskuse pod hlavičkou EDIH Cybersecurity Innovation Hub, která představila různé pohledy na to, co všechno ovlivňuje bezpečnostní situaci ve firmách

a organizacích. Panel propojující akademickou, inovační i legislativní perspektivu nabídl tři výrazné příspěvky od expertů zapojených do evropského digitálního inovačního hubu pro kyberbezpečnost a nabídl konstruktivní řešení bezpečnostních problémů, s kterými se české firmy i veřejné organizace setkávají při svém každodenním působení – a to formou využití bezúplatných služeb tohoto projektu.

Martin Jírovec z Fakulty informačních technologií VUT v Brně se zaměřil na roli umělé inteligence v kyberbezpečnosti. Ve svém vystoupení s názvem „AI v kyberbezpečnosti: hrozba nebo pomocník?“ upozornil na to, že AI může být na jedné straně mocným nástrojem pro detekci anomálií, prediktivní analýzy a automatizaci obranných mechanismů, ale zároveň představuje potenciální riziko, pokud ji útočníci využijí k obcházení tradičních bezpečnostních opatření. Zdůraznil proto nutnost kritického přístupu a kontinuálního vzdělávání v této oblasti.

Jakub Čegan z CyberSecurityHubCZ se podílel o zkušenosti s praktickým školením kyberbezpečnostních týmů prostřednictvím platformy CyberRangeCZ. Jeho příspěvek nesl výstižný název „Těžko na cvičišti, lehký na bojišti“ a představil simulační prostředí, kde si firmy mohou nanečisto vyzkoušet

Hlavní organizátoři:



CyberSecurityHubCZ



SVAZ PRŮMYSLU A DOPRAVY
ČESKÉ REPUBLIKY



Jihočeský Digi Hub

budejovice.ai

Hlavní odborný partner:



Akce se koná a projekt je realizován za podpory:



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Co-funded by
the European Union

reakci na kybernetický útok. „Cvičení pomáhá nejen odhalit slabiny technické infrastruktury, ale také otestovat komunikaci a rozhodovací procesy v krizových situacích,“ uvedl Jakub Čegan a vyzdvihl přínos těchto simulací pro reálnou připravenost organizací.

Václav Stupka, rovněž z CyberSecurityHubCZ, se ve svém vystoupení zaměřil na nové legislativní požadavky v oblasti informační bezpečnosti. Upozornil na blížící se účinnost národní legislativy implementující směrnici NIS2 a na další zejména evropské předpisy, které významně zvyšují nároky na řízení kybernetické bezpečnosti ve firmách a veřejných institucích. Zdůraznil, že nejde jen o formální naplnění zákona, ale především o systematické budování odolnosti vůči hrozbám. Poskytl také konkrétní rady, kde hledat informace a jak se na nové povinnosti připravit.

Praktické zkušenosti z podniků: bezpečnost se řeší každý den

V druhé části programu zazněly příklady z praxe. Oksana Jandová z Technicoat Czech republic, s.r.o. sdílela zkušenosti s implementací bezpečnostních opatření, které firma zavedla po reálné konfrontaci s kybernetickými riziky. Miroslav Kuric ze Siemens

Česká republika hovořil o propojení IT a OT bezpečnosti ve výrobním prostředí.

Diskuse ukázala, že potřeby malých a středních podniků v oblasti kyberbezpečnosti jsou velmi specifické a vyžadují cílenou podporu. Akce proto sloužila také jako platforma pro budoucí spolupráci mezi malými a středními podniky, velkými firmami, akademickou sférou a veřejnými institucemi. Toto propojení komentuje členka vedení a ředitelka komunikace Českých Radiokomunikací, a.s. jako hlavního odborného partnera akce Anna Tůmová: „*Nejenom veřejné instituce, akademická sféra, ale i malé a střední podniky jsou dnes čím dál častějším cílem kybernetických útoků, přesto často nemají dostatečné kapacity ani odborné znalosti, jak se účinně bránit. Právě proto v Českých Radiokomunikacích aktivně spolupracujeme s tímto segmentem – nabízíme jim nejen naše technologické know-how, ale také poradenství a školení. Chceme, aby i menší firmy měly přístup k profesionálním a dostupným řešením, která jim pomohou chránit jejich data, systémy i zákazníky.*“

Závěr akce patřil neformální diskusi a navazování kontaktů, v jehož rámci účastníci sdíleli své zkušenosti a možnosti zapojení do národních i evropských iniciativ na podporu kybernetické odolnosti.

Série akcí Digitální transformace a (kyber) bezpečnost je zasazena do kontextu osvětových aktivit EDIH Cybersecurity Innovation Hub, který je jedním ze šesti Evropských center pro digitální inovace (EDIH) fungujících v Česku a mezi nimi jediným se specializací na oblast kyberbezpečnosti. Osvětové aktivity i další služby EDIH Cybersecurity Innovation Hub jsou poskytovány s podporou Evropské unie z programu Digitální Evropa a z Národního plánu obnovy.

Koordinátorem projektu je univerzitní institut CyberSecurityHubCZ a jedním z partnerů sdružení CzechInno, dalšími partnery jsou České vysoké učení technické v Praze, Masarykova univerzita, Vysoké učení technické v Brně, Regionální hospodářská komora Brno, Network Security Monitoring Cluster, Industry Cluster 4.0 a Technologické centrum Praha.

Partnery pro organizaci jihočeské regionální akce se staly Svaz průmyslu a dopravy ČR, Jihočeský vědeckotechnický park, Jihočeský DigiHub a platforma Budějovice.ai. Odborným partnerem celé série jsou České Radiokomunikace.

David Kratochvíl



REGIONY v ČR

NOVINKY Z KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE ANEB JAK ŽIJÍ +INOVACE

Královéhradecký kraj opět dokazuje, že inovace, kreativita a odvaha měnit svět kolem nás zde mají pevné místo. V uplynulých týdnech jsme mohli být svědky hned několika výjimečných událostí, které propojují regionální rozvoj s inspirativními příběhy, technologiemi a udržitelností.

NOVO EXPO +inovace 2025: Veletrh, který propojuje generace

V krásných prostorách zámku v Novém Městě nad Metují se uskutečnil již tradiční veletrh NOVO EXPO +inovace, který přilákal více než 2 000 návštěvníků. Dvoudenní



program nabídl široké veřejnosti, studentům i odborníkům interaktivní expozice, workshopy, ruční dílny i gamingové soutěže. V rámci pátečního programu přijal pozvání i uznávaný kouč Marian Jelínek, který zde vedl přednášku o vítězné mentalitě a natočil exkluzivní podcast pro kanál Plus inovace.

Význam akce podtrhla i účast japonského velvyslance Nagaoka Kansuke. NOVO



EXPO +inovace tak znovu potvrdilo svou roli unikátní platformy, která propojuje generace, podporuje sdílení nápadů a inspiruje k inovacím, a to nejen v regionálním měřítku.

PechaKucha Night: 6 minut a 40 vteřin inspirace

Další výraznou událostí byla červnová PechaKucha Night v hradeckém Bio





Central, kterou tým Plus inovace věnoval tématu CESTY. Večer přinesl osm originálních prezentací, které v rychlém tempu vtáhly publikum do podnikatelských, profesních i osobních příběhů.

Diváci se mohli nechat inspirovat například podnikatelskou cestou Kláry Holíkové z Femme Palette, fotografickým světem Jakuba Misíka, nečekanou vášní patoložky Petry Kašparové nebo africkými zkušenostmi Jakuba Nováka. Program zpestřily i taneční vystoupení, tetování na místě, tematické drinky a zakončení v podobě hudebního vystoupení. Atmosféra byla po celý večer uvolněná, inspirativní a plná pozitivní energie.

TEXWASTE 2025: Udržitelná budoucnost textilu

Udržitelná budoucnost se řešila také na 4. ročníku odborné konference TEXWASTE v Hradci Králové, která se zaměřila na aktuální výzvy textilního průmyslu v souvislosti s evropskou legislativou, ekodesignem a rozšířenou odpovědností výrobců (EPR).

Konference nabídla cenné příspěvky z praxe, včetně možností výroby přízí s podílem recyklovaných materiálů a prezentací mezinárodního projektu TEXBREIN, který mapuje textilní ekosystémy v šesti zemích EU. TEXWASTE se tak stává klíčovou platformou pro odbornou diskuzi a hledání cest, jak zlepšit nakládání s textilním odpadem a posunout celý sektor směrem k udržitelnosti.

Všechny tyto akce ukazují, že inovace nejsou jen o nových technologiích, ale především o odvaze zkoušet, sdílet a tvořit lepší svět. Aby mohly inovace skutečně ovlivňovat naše životy, je zásadní jim vytvářet prostor, aktivně je podporovat a zároveň o nich dobře komunikovat. Správná osvěta pomáhá bourat předsudky, motivovat nové talenty a ukazovat, že inovace nejsou výsadou velkých měst nebo nadnárodních firem – i v našem regionu vznikají nápady, které mají sílu měnit svět. Podpora inovací je tak nejen investicí do budoucnosti, ale i do kvality života nás všech.

Daniela Antropiusová
Centrum investic, rozvoje a inovací
foto archiv CIRI

KRAJSKÉ SHROMÁŽDĚNÍ SMS ČR ZLÍNSKÉHO KRAJE

Dne 13. června 2025 se v Kulturním domě v Babicích na Uherskohradištsku uskutečnilo Krajské shromáždění Sdružení místních samospráv ČR (SMS ČR) Zlínského kraje. Akce se zúčastnili zástupci obcí, odborníci i významní hosté z veřejné správy a partnerských organizací.

Shromáždění zahájili svými úvodními slovy starostka Babic Martina Horňáková, Ladislava Hradilíková, předsedkyně SMS ČR Zlínského kraje nebo také Oldřich Vávra, místopředseda SMS ČR. V úvodu byly představeny aktuální informace ze života SMS ČR, včetně stavu financování nepepředagogů, novele společenství obcí nebo novinky v oblasti životního prostředí.

Program se věnoval klíčovým tématům rozvoje obcí – například možnostem rozvoje obnovitelných zdrojů energie v obcích (přednášeli Jiří Vašek a Ondřej Brudík z ČEZ Obnovitelné zdroje), efektivní předpovědi počasí pro obce (David Šaur z Fakulty aplikované informatiky UTB), legislativní problematice vodovodních přípojek a digitální technické mapy (Dominik Hrubý, legislativní analytik SMS ČR), či návrhu systému půjček pro malé obce v nouzi (Tomáš Chmela).

V dopolední přestávce navštívil přítomně ministr pro místní rozvoj Petr Kulháněk.



Další část programu se zaměřila na financování mezinárodní spolupráce obcí (Lenka Simanová, Úřad vlády ČR), nakládání s církevním majetkem (Jana Fládrová, Arcibiskupství olomoucké) a problematiku nedostatečného pokrytí mobilním signálem (Viktor Filip, Cetin).

V průběhu programu také vystoupil se zdravici Radim Holíš, hejtmán Zlínského kraje.

Univerzita Tomáše Bati v závěru představila bohatou nabídku svých služeb a činnosti Centra transferu technologií pro obce. Fakulta managementu a ekonomiky zpracovává pro obce a města strategické plány a koncepce, fakulta multimediálních komunikací se zaměřuje na kreativní obory, např. vizuály obcí/propagačních předmětů nebo fakulta humanitních studií připravují budoucí učitele a nelékařské profese (Adriana Knápková, prorektor pro rozvoj UTB, Ivana Bartoníková, ředitelka Centra transferu technologií UTB a Přemysl Stráznický, specialista transferu technologií a referent průmyslové právní ochrany také z Centra transferu technologií).

Shromáždění zakončil blok věnovaný nákupu energií na Českomoravské komoditní burze Kladno (Radim Dočekal, FINSERVIS, a.s.) a následoval společný oběd.

Akce nabídla prostor pro sdílení zkušeností, navázání kontaktů a diskusi o aktuálních výzvách, kterým obce Zlínského kraje čelí. Partneři akce byly Skupina ČEZ, Zlínský kraj a Českomoravská komoditní burza Kladno.

Marian Moudřík
manažer pro Zlínský kraj
foto archiv SMS ČR Zlínského kraje





KONFERENCE – SEMINÁŘE – VÝSTAVY

FOR ARCH 2025

Praha, 20. června 2025 – **Mezinárodní stavební veletrh FOR ARCH 2025 bude v září opět plný novinek pro všechny, kteří plánují nové bydlení či rekonstrukci stávajícího. Jedním ze zásadních témat budou dřevostavby, ale i chytré technologie, zabezpečení, stavební materiály, vytápění, dotace a další. Poradit se s odborníky i vybrat si vysněný dům mohou návštěvníci ve dnech 16. až 20. září v Letňanech. Partnerem pro energetiku výstaviště PVA EXPO PRAHA je společnost PKV Build, s.r.o.**

Oblast dřevostaveb v Česku prochází stále dynamičtější vývojem, dřevěné domy se zdokonalují, jsou ekologické, energeticky efektivní, a i díky technologickému trendu prefabrikace a modulární výstavby vznikají rychle. Novostavby již běžně nabízejí kombinaci se soláry, rekuperací či prvky chytré domácnosti. Navíc od července letošního roku přichází další milník – díky změnám požárních norem bude možné stavět dřevostavby do výšky 22,5 metru, čímž vzniká možnost budovat dřevěné bytové nebo veřejné budovy vyšší než dosud.

Jak říká Blanka Nováčková z Asociace dodavatelů montovaných domů (ADMD), „cílem státu je do roku 2035 stavět 25% nových rodinných domů ze dřeva. Zájemci o stavění ze dřeva mohou navštívit stánek a zúčastnit se doprovodného programu ADMD právě na veletrhu.“

Stínění (nejen) jako designovka

Ruku v ruce s dřevostavbami jde také stínicí technika, kde v loňském roce podle údajů Svazu podnikatelů ve stínicí technice výrazně posílily venkovní stínicí prvky jako rolety či žaluzie oproti vnitřnímu stínění. „Tato skupina produktů v roce 2024 představovala téměř 56% všech produktů stínicí techniky. Je to dáno především jejich výraznějším vlivem na energetickou bilanci budov, a tím i na úspory nákladů za energie na chlazení i vytápění. Zákazníci si stále více uvědomují, že neefektivnější vliv stínění proti přehřívání budov je v tom, že zabrání slunečním paprskům, aby se dostaly k samotnému oknu,“ říká Štěpánka Lubinová za zmiňovaný Svaz.

Naopak vnitřní stínění se stále častěji stává designovou součástí interiéru jednotlivých místností v budově, a s tím přichází i rozšiřování dostupné škály materiálů a zvýšení důrazu na samotný interiérový design. Více si o pozornost říká také motorizace stínicí techniky a přibývá variant napojení stínicích prvků na ostatní technická zařízení v budovách. Běžně je již stínění součástí chytré domácnosti, zvyšuje komfort obyvatel, zabraňuje přehřívání budov i naopak úniku tepla. Tím napomáhá k energetické úspoře a ekologičtějšímu provozu.

Novinky v dotačních programech

V rámci veletrhu FOR ARCH se mohou návštěvníci poradit o dotacích ať už na zmiňované stínění, stavbu či renovace s odborníky ze Státního fondu životního prostředí ČR (SFŽP ČR), který bude mít v PVA EXPO PRAHA svou expozici. K dispozici budou komplexní informace o dotačním programu Nová zelená úsporám, který vstoupil v letošním roce do nové etapy.

„Program Nová zelená úsporám v minulých třech letech pružně zareagoval na energetickou krizi a stal se nástrojem okamžité pomoci domácnostem ohroženým energetickou chudobou. Nyní se program zaměřuje na zvýšení tempa komplexních renovací v rezidenčním sektoru s cílem dosáhnout maximálních úspor energií s pozitivním efektem v podobě snížení emisí skleníkových plynů. Z hlediska žadatelů o dotaci je nejvýznamnější změnou možnost získat finanční prostředky zálohově ještě před renovací. Nově se vyplácí zálohy předem všem žadatelům, což je pobídka pro ty, kteří často odkládají nutné renovace z důvodu nedostatku prostředků na předfinancování. Zároveň také všichni příjemci dotace mohou získat zvýhodněný úvěr na zateplení, případně i na další opatření s ním kombinovaná,“ uvedl Petr Valdman, ředitel Státního fondu životního prostředí ČR.

Co ještě veletrh přinese? „FOR ARCH již v září představí nejvýznamnější tuzemské i zahraniční společnosti z odvětví stavebních materiálů a stavebních prvků, vytápění, dřevostaveb, bazénů, elektra a zabezpečení či energetických úspor. Součástí veletrhu budou také konference, přednášky či workshopy pro profesionály i pro širokou veřejnost,“

řekla ředitelka veletrhu Kateřina Horáčková. Akce se bude konat v souběhu s veletrhem nábytku a interiéru FOR INTERIOR.

Více informací najdete na:

www.forarch.cz

Lucie Bártová

vedoucí PR oddělení ABF, a.s.

PŘÍPRAVY KONFERENCE ODPADY 2025 NETRADIČNĚ VRCHOLÍ

Vážené dámy a pánové, milí kolegové a partneři, poprvé se chystáme přivítat v Ostravě ve dnech 5.–6. listopadu 2025 širokou odbornou veřejnost, abychom společně prodiskutovali nejpálčivější praktické problémy, zkušenosti a aktuální trendy v oblasti hospodaření s odpady. Chceme otevřeně a pravdivě hovořit o tom, jak zpracovávat komunální odpad, zda třídit, nebo netřídit, jak to dělají jinde, ale rovněž se zmínit o úspěších a výhledech do budoucna. Účast na tomto netradičním fóru přijala řada zkušených odborníků z tuzemska i zahraničí, kteří budou vedeni snahou nejen otevřeně a pravdivě pojmenovat současné problémy, ale nabídnout i některá účinná praktická řešení. Z odborného programu vybíráme a nabízíme

3 základní odborné bloky:

- Současný stav a vývoj odpadového hospodářství
- Ideologizace a byrokratizace v oblasti odpadového hospodářství
- Inovace, inovativní přístupy, Best practices

1. ročník
odborné konference

ODPADY 2025 NETRADIČNĚ



5.–6. listopadu 2025

Best Western Hotel Vista
Kpt. Vajdy 3046/2, 700 30 Ostrava-Jih





Podrobný časový harmonogram celé konference včetně konkrétních témat, přednášek, míst konání, stejně jako přihlášku na akci najdete na webových stránkách <https://kapkaplus.cz/odpady-pozvanka/>.

Za zmínku určitě stojí, že odborný program doplní dva diskuzní panely, do kterých



přijali účast kupříkladu Ilona Švihlíková/ekonomka, Olga Dočkalová/Svaz měst a obcí ČR, Pavlína Kulhánková/MPO, Jan Maršák/MŽP, Miloš Kužvar/ČAOBH a řada dalších.

Z doprovodného programu pak nabízíme exkurzi do společnosti OZO Ostrava s.r.o., kde si mohou účastníci prohlédnout provoz nové automatické linky na směsný komunální odpad, první svého druhu

v ČR. Tato linka „umí“ ze směsného odpadu vytřídit suroviny dále použitelné k recyklaci (PET láhve, plechovky, folie a další materiály) a z těch odpadů, které nejsou využitelné jako materiál, ale mají energetický obsah, dokáže vyrobit náhradní palivo pro teplárny, z čehož vyplývá, že na skládce pak končí jen to, co už nemá žádné další využití. Ostatně

o těchto problémech a dalších souvisejících otázkách budou detailněji hovořit zkušení specialisté v rámci jednotlivých odborných bloků s následnou rozpravou v diskuzních panelech.

Na setkání s Vámi se těší odborní garanti konference:

Karel Belda, jednatel OZO Ostrava s.r.o.
Růžena Petříková, člen OS Rady kvality ČR



LITERATURA PRO PODNIKATELE

NEJNOVĚJŠÍ PUBLIKACE KARLA ČERVENÉHO S PODTITULY

**„Proč se věci dějí tak, jak se dějí“
a „Nová SWOT analýza
a další strategické analýzy,
které neznáte“**

V poměrně krátkém časovém rozmezí se mi dostaly k posouzení dvě nejnovější publikace autora Karla Červeného, obě orientované na značně rozsáhlou problematiku Synergií a to nejen v podnikovém řízení. Ta první s příznačným podtitulem **„Proč se věci dějí tak, jak se dějí“**, ta druhá s podtitulem **„Nová SWOT analýza a další strategické analýzy, které neznáte“**.

První z publikací, velice rozsáhlou, je partikulárně velmi aktuální a diskutovanou problematikou odborníků, a to po několik posledních desetiletí. Uvedená problematika se totiž léta objevuje jak v některých knihách už nežijících autorů v jejich historické podobě, tak v mnoha publikacích autorů současných, ovšem téměř nikdy v tak komplexní podobě a často bez příkladů ověřených dlouholetou praxí, což naopak nově nabízí tato publikace. Navíc některé sekvence již autor publikoval (a ověřoval tak časem), když je s úspěchem využíval ve své poradenské, lektorské a pedagogické praxi. Na knize oceňuji logické a systémové členění jednotlivých kapitol, které umožňuje čtenáři nejen rychlou orientaci v textu ale rovněž možnost postupného seznámení se s širokou problematikou zásad, charakteristik, principů synergií a jejich vzájemných vztahů a souvislostí tak, aby je čtenář-uživatel pochopil a uměl některé z nich využít nejen ve své každodenní manažerské a podnikatelské praxi ale i ve svém osobním životě. V této knize postupně najdete kapitoly věnované problematice systémového myšlení, jeho vlivů, typů a následné tvorbě souvislostí. Tyto stati považuji za velmi přínosné, jelikož zvláště systémové myšlení tolik chybí našim studentům a mladým manažerům, politikům, pedagogům. Následuje velmi použitelné čtení, věnované inovacím, kreativě a dalším souvisejícím atributům. K detailnímu studiu doporučuji kapitoly související s fungováním našeho mozku, opět s řadou historických i současných příkladů a analýz autora. Za provokativní považuji už tvrzení autora „v mé hlavě někdo a já to nejsem“... Následující kapitoly nám mohou být

povědomé, věnují se již dosti známé a rozsáhlé problematice Pareta a možnostem jeho využití a dopadů v běžné praxi s důrazem na vztahovou linii Pareto-synergie. Vynikající, řekla bych dokonce klíčovou, je kapitola Strategické myšlení v synergiích, kde zvláště doplňující příklady synergie otvírají často velmi ožehavé, burčující problémy a jevy z běžné praxe v nejrůznějších oblastech – zdraví, zdravotnictví, gastronomie, technologie, cirkulární ekonomika, politika a další. Tuto stať považuji za velmi propracovanou, zvláště s ohledem na závěrečná doporučení autora směrem k potenciálním uživatelům.

K přemýšlení nutí i závěrečná trojice kapitol, která se zabývá synergiemi v logickém sledu a kontextu událostí minulých, současných a budoucích (osobně mě baví autorka „trefná“ osobní motto před vybranými kapitolami a statěmi). Nemohu opomenout jednu z vložených kapitol, kde autor věnuje významnou pozornost síťím. Vedle klasifikace, dopadů a vyhlídek dalšího působení sítí je věnována pozornost bezpečnosti a zranitelnosti účastníků sítí, což mnohdy zažíváme fatálně v některých sektorech (vynálezy, objevy, umělá inteligence vs. kreativita atp.) s tím, že bychom si všichni měli konečně uvědomit jejich moc, přijmout odpovědnost a konečně si uvědomit, jak to vše ovlivňuje kvalitu našeho života. „Aktuální jevy a události – možné scénáře“ uzavírají tuto sličnou knihu.

Na tuto rozsáhlou publikaci volně navazuje už stručnější, byť, co do tématu, ucelená publikace Strategické analýzy pro úspěch firem, kterou bych označila manuálem, který postupně propojuje problematiku strategií, agility včetně celé škály podpůrných nástrojů nejen k jejich pochopení, ale především ke zvládnutí jejich základů a poté již k praktickému využití jejich principů v každodenní praxi a jak píše sám autor – ve všech oblastech profesního i osobního života. Jednoduše řečeno, publikace je dokladem skutečnosti, že tradiční techniky a analýzy již nepostačují současnému vývoji, neboť rychlost vývoje nových produktů a jejich obrovská variabilita a nízká sériovost, tlak na výrobní náklady a ceny vyžadují i v tomto ohledu nové či alespoň inovativní přístupy, metody a techniky. V kontextu uvedených skutečností je možné již po přečtení prvních kapitol konstatovat, že publikace má ambici reagovat na řadu nastavených problémů v této oblasti a současně významně rozšířit spektrum stávajících analýz o další možnosti, které

ještě neznáte (alespoň já jsem se s některými z nich setkala poprvé). Hned v úvodních kapitolách poukazuje „důvodovou zpravou“, na některé chybějící dovednosti a znalosti uživatelů (manažerů, studentů /doktorandů VŠ) v oblastech analýzy dat a informací, následujících syntéz a konečně i na jejich synergické pojetí (jednoduchost, srozumitelnost, systematickost a logičnost), vše doplněno akcentem na význam kladení těch správných otázek, aby v závěru poskytl tu správnou informaci o hodnoceném systému s cílem vyhnout se případným chybám v dalších etapách hodnocení. Za významné považuji opět uvedené příklady možného praktického využití, které mohou nápomoci nastavit a zvolit optimální řešení využitím těch správných technik/analýz/metod.

V navazujících kapitolách už autor prezentuje konkrétní typy strategických analýz se zvoleným logickým sledem jejich popisu, což zvyšuje autentičnost jednotlivých analýz a doplňující příklady pak jednoznačně podtrhují užitečnost celého díla a nenechávají čtenáře na pochybách, že autor je v této oblasti odborně způsobilý – teoreticky i prakticky.

Čtenář má jednak možnost připomenout si některé oblíbené či méně oblíbené analýzy, ale seznámit se i se zcela novým pojetím vnímání vybraných známých i méně známých analýz s přehlednou interpretací získaných výsledků a dat. Na tomto místě bych doporučila osvojit si všechny doporučené širší souvislosti některých metod (příklady slabých a silných stránek hrozeb, příčin a následků), stejně tak ilustrativní příklady z konkrétní praxe, uživatel tak lépe porozumí všem výhodám a univerzálnosti příslušných analýz/metod.

Na úplný závěr mi dovoluji mé osobní doporučení potenciálním čtenářům: zvláště u první z publikací není nezbytně nutné lineární čtení postupně od začátku do konce. Naopak, čtenář má možnost otevřít knížku kdekoli, u jakékoliv kapitoly, stati či citátu, i kdyby jen krátce, na malou chvilku, a postupně se k textu kdykoliv vracet – poprvé, podruhé. Každé další čtení vám odkryje nové úhly pohledu a pochopení tak, jak se to stalo mně. Účelem a cílem je snaha pochopit danou myšlenku v kontextu dané problematiky, stejně, jako v širším rámci dnešní doby, navíc s vzhledem do doby minulé a budoucí. Mnoho sdělených myšlenek a koncepcí totiž vyžaduje reflexi, zamýšlení a velmi pozvolné vstřebávání sdělených faktů.

Růžena Petříková

TŘICÁTÝ ROČNÍK SOUTĚŽE 2025

Soutěž o Cenu Inovace roku, kterou od roku 1996 vyhlašuje AIP ČR, z.s., vstoupila v letošním roce do 30. ročníku. Dlouhodobým cílem této soutěže je vybrat, zhodnotit, prezentovat úspěšné inovační produkty (výrobky, postupy, služby) a předat ocenění za tyto nejúspěšnější produkty.

Osvědčenými a platnými hodnotícími kritérii jsou **technická úroveň produktu – A** (nepožadujeme zařazení do inovačního

řádu), **původnost řešení – B** (pokud přihlášený inovační produkt není průmyslově právně chráněn, není to důvod k vyřazení ze soutěže; v případě ochrany přihlašovatel uvede typ ochrany s číslem dokumentu), **postavení na trhu – C** (přihlášený inovační produkt je uplatněn na trhu max. 3 roky; minimálně musí být uplatněn na trhu do data uzávěrky; přihlašovatel uvede skutečný objem tržeb v uplynulém období v max. délce 3 roky s ohledem na termín umístění na trhu; předpokládaný objem tržeb na další 3 roky), **vliv na životní prostředí – D**.

V uplynulých 29 letech (1996–2024) se uskutečnilo 7796 konzultací, bylo předloženo 415 přihlášek, hodnoceno 339 inovačních

produktů. Cenu Inovace roku za toto období získalo 55 inovačních produktů.

Oceněné inovační produkty jsou umístovány do Technologického profilu ČR (http://www.techprofil.cz/inovacni_produkty.asp), úspěšní přihlašovatelé se mohou přihlásit do Klubu inovačních firem AIP ČR, z.s., aktuálně 37 členů (<http://www.aipcr.cz/klub.asp>).

V těchto týdnech probíhají konzultace možných přihlášek inovačních produktů do soutěže 2025, uzávěrka soutěže je 31. 10. 2025, možná konzultace do 17. 10. 2025 nebo podle domluvy.

Více na http://www.aipcr.cz/o_cene_inovace.asp a v části Akce, Přihláška.

I. N.



ZKUŠENOSTI – DISKUSE

MÉNĚ ODPADU, VÍCE VYUŽITÍ ZBYTKŮ

Čtyři cesty, jak inovace pomáhají šetřit přírodu

Praha, 5. května 2025 – **Změna klimatu, nadměrná spotřeba přírodních zdrojů a znečištění planety nutí firmy po celém světě hledat nové cesty k udržitelnému rozvoji. V této souvislosti vzniká řada materiálových a produktových inovací, které přinášejí ekologické alternativy ke klasickým výrobním surovinám. Představujeme zde několik přístupů, které dokazují, že šetrnost k přírodě a technologická vyspělost mohou jít ruku v ruce.**

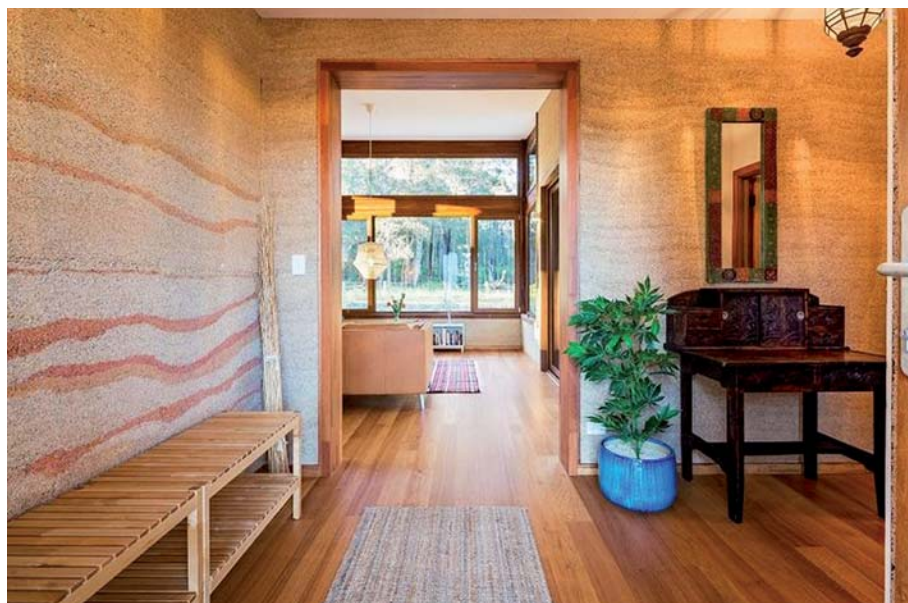
Mořské řasy jako obnovitelný zdroj

Dnes je již téměř jisté, že mořské řasy jsou rychle obnovitelnou a ekologickou surovinou, která si nachází cestu do módního i obalového průmyslu. Společnost SeaCell kombinuje mořské řasy s celulózou a vytváří textilie s antibakteriálními vlastnostmi – ideální pro výrobu oděvů a domácího textilu. Další příklad představuje firma Ecoware, která z řas vyrábí obaly, jež jsou nejen biologicky rozložitelné, ale dokonce i jedlé a plně rozpustné ve vodě. Tyto materiály nabízejí odpověď na problém jednorázových plastů.

Řasy se navíc stávají klíčovým hráčem i v oblasti náhrady plastů. Některé firmy je využívají k výrobě kompostovatelných plastů, které nezatěžují životní prostředí. Značka Seaflora nabízí organickou kosmetiku na bázi mořských řas, nebo společnost Veerah New York, pak vyrábí veganskou obuv z řas. Tímto řešením nejen snižuje spotřebu vody, ale zároveň výrazně omezuje uhlíkovou stopu výroby.

Ekologický čistič z pšeničných otrub

Také čističí prostředky procházejí zelenou revolucí. Nový produkt iCapsol RM 764N



od společnosti Kärcher je vyroben z 99 % přírodních složek – klíčové jsou především surfaktanty z pšeničných otrub a kukuřice, tedy vedlejší produkty potravinářské výroby. Díky inovativní technologii enkapsulace

je možné koberce čistit bez oplachování a s výrazně kratší dobou schnutí. „Výsledkem je efektivní čištění s minimálním rizikem opětovného zašpinění, což ocení profesionálové i domácnosti hledající šetrná řešení,“ vysvětluje Lukáš Rom ze společnosti Kärcher.

EcoConcrete – zelené alternativy ke klasickému betonu

EcoConcrete od společnosti YTL Cement představuje ekologičtější variantu betonu – obsahuje recyklované materiály a má schopnost absorbovat CO₂. Zajímavým řešením je také Respyre – beton, který po vytvrdnutí podporuje růst mechu. Ten přirozeně čistí vzduch a přispívá k místní biodiverzitě.

Druhou ekologickou formou betonu je Hempcrete, biokompozitní materiál složený z konopného pazdří a vápna. Nabízí vynikající izolační vlastnosti, vysokou odolnost a schopnost vázat uhlík, čímž významně přispívá ke snižování emisí ve stavebnictví. Výzkumníci z Texas A&M University navíc

testují možnosti 3D tisku stavebních konstrukcí z Hempcrete, čímž urychlují výstavbu a zároveň dále snižují ekologickou stopu budov.

Recyklovatelné filtry

Recyklace proniká i do méně viditelných oblastí každodenního života. Společnost BWT, specialista na úpravu vody, přichází s filtračními systémy, které po skončení životnosti kompletně recyklují. Tento přístup minimalizuje odpad, prodlužuje životní cyklus materiálů a podporuje cirkulární ekonomiku i v oblasti vodního hospodářství a péče o zdravou a chutnou vodu i doma.

Všechna tato řešení představují nejen ekologickou odpověď na výzvy současnosti, ale zároveň inspiraci pro nové způsoby výroby napříč odvětvími. Díky nim se snižuje zátěž na životní prostředí, podporuje recyklace i obnovitelné zdroje a vytváří se prostor pro udržitelnější budoucnost.

Petr Jarkovský
ASPEN.PR s.r.o.

ČESKÉMU STAVEBNICTVÍ CHYBÍ DESÍTKY TISÍC PRACOVNÍKŮ

**Nejvíce chybí řemeslníci
a technické profese**

Stavebnictví v České republice čelí v roce 2025 zásadnímu problému – dramatickému nedostatku pracovní síly. Podle odhadů Svazu podnikatelů ve stavebnictví bude do roku 2030 chybět přibližně 74 000 kvalifikovaných odborníků, přičemž už nyní označuje 91 % firem situaci na trhu práce za velmi špatnou. To potvrzují také data pracovního portálu JenPráce.cz. Tento nedostatek má závažné dopady na celkový chod sektoru, prodlužuje dobu realizace projektů a snižuje kapacitu firem přijímat nové zakázky.

**Nejvíce chybí řemeslníci
a technické profese**

„Závažnost problému potvrzují i konkrétní



čísla. Mezi nejhůře obsaditelné profese patří zedníci, tesaři, elektrikáři nebo instalatéři. Nedostatek těchto pracovníků pociťuje 85 % firem. Významné problémy se ale týkají i odbornějších a technických pozic. Stavbyvedoucí a připraváři staveb jsou pro více než polovinu podniků téměř nesehnatelní. Firmy tak často musí slevit ze svých nároků, nebo přijímat méně kvalifikované pracovníky,“ říká Anna Kevorkyan, CEO pracovního portálu JenPráce.cz.

Za problémy stojí úbytek absolventů, stárnutí i špatná image oboru

Příčin současného stavu je hned několik. Klíčovým faktorem je klesající počet absolventů technických a stavebních oborů. Zájem o studium těchto směrů dlouhodobě upadá – ve srovnání s rokem 2001 klesl počet studentů technických oborů na vysokých školách o 27 %. V kombinaci se stárnoucí pracovní silou a odchody zkušených zaměstnanců do důchodu se stavebnictví dostává do personální pasti.

„Zásadní roli hraje také nízká atraktivita oboru. Mladí lidé často vnímají stavebnictví jako namáhavé a málo perspektivní povolání. Tento dojem posiluje i slabá digitalizace, která je navzdory snahám stále pozadu. Mnoho zkušených projektantů odchází kvůli složité administrativě a nepružným nástrojům, což sektor dále oslabuje,“ říká Anna Kevorkyan.

Projekty se zpožďují, firmy ztrácejí kapacitu

Nedostatek pracovní síly má přímý dopad na délku výstavby i finanční plány projektů. Průměrné prodloužení realizace staveb se v roce 2025 pohybuje kolem tří měsíců, ale v některých případech se může vyšplhat až na několik let. Tento trend komplikuje zejména větší veřejné zakázky a developerské projekty, které jsou často časově a finančně vázané na konkrétní termíny.

„Zástupci firem i odborníci se shodují, že situaci je nutné řešit systémově. Klíčem je podpora odborného vzdělávání, lepší spolupráce firem se školami, zatraktivnění pracovních podmínek a modernizace celého sektoru, včetně důsledné digitalizace. Bez těchto kroků hrozí, že se české stavebnictví dostane do ještě hlubší krize, která by mohla mít dlouhodobé dopady na celou ekonomiku,“ říká Anna Kevorkyan.

O portálu JenPráce.cz

Pracovní portál JenPráce.cz patří mezi největší pracovní portály v České republice a funguje od roku 2013. Stojí za ním společnost Coweo Technologies a investiční skupina Pale Fire Capital. Jeho cílem je pomáhat lidem najít lepší práci a firmám poskytovat výhodné a kvalitní služby, které jim ulehčí proces obsazování pracovních pozic a zároveň jim pomohou se rozrůstat. JenPráce.cz má k dispozici širokou škálu statistik, počínaje rozvrstvením nabídek v jednotlivých krajích, přes četnost nabízených benefitů až například po požadované vzdělání.

Petr Jarkovský

ASPEN.PR s.r.o.

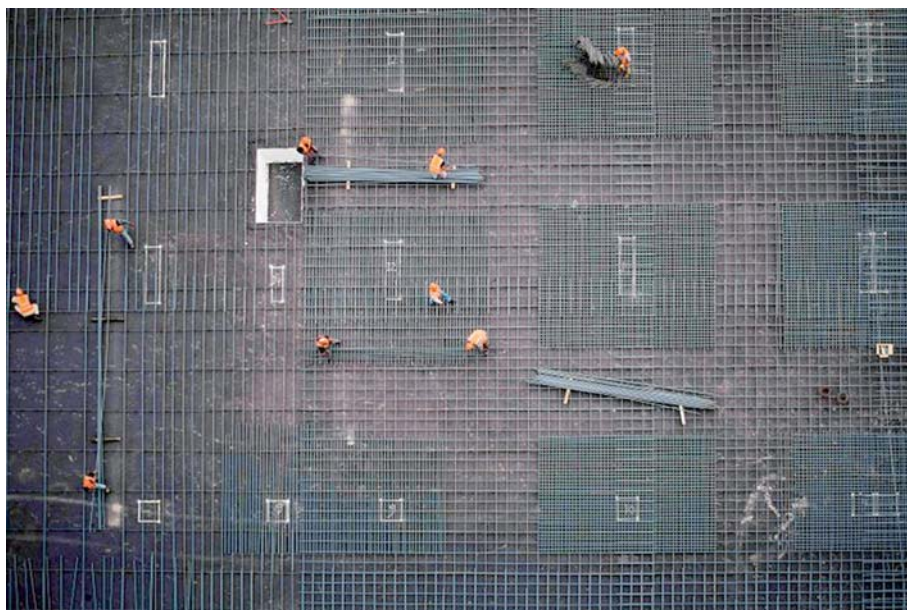
foto archiv ASPEN.PR s.r.o.

POJEM VIDEOKONFERENCE SE POMALU VYTRÁCÍ

Co jej nahrazuje?

Praha, 15. května 2025 – **Donedávna byl pojem videokonference pevnou součástí slovníku mnoha pracovníků firem, kteří pomocí pravidelných videokonferenčních hovorů udržovaly komunikaci mezi pobočkami, jednotlivými týmy nebo se zákazníky a obchodními partnery. Jednalo se často o pravidelný, ale občasný způsob komunikace často pevně a dlouho dopředu plánovaný do kalendářů.**

V kancelářské práci a firemní komunikaci dnes používá volání prostřednictvím videa skoro každý. Trendem je, že se často neplánuje dlouho dopředu, ale tento typ komunikace se domluví operativně, třeba na ten den odpoledne či zítřek. Často pak domluva probíhá: pojďme dát online meeting, call nebo video call nebo zavoláme si přes video nebo jenom zavoláme si. Videohovory a hlasové hovory přes internet se staly naprosto běžnou součástí našeho každodenního života – v práci i soukromí. Odráží se to i v jazyku.





„Komunikační technologie prošly tichou revoluční proměnou. Už neřešíme, jestli se spojíme přes video, ale kdy a na jak dlouho. Není výjimkou, že kolegové mají v práci většinu pracovní doby puštěný videohovor s dalšími kolegy a průběžně řeší problémy, jako by spolu seděli v kanceláři,“ říká Michal Černý, expert na digitální komunikaci a dodává: „Lidé dnes běžně používají nástroje jako Google Meet, Teams, Zoom, WhatsApp nebo FaceTime, a to často z mobilního telefonu, bez nutnosti složité přípravy nebo technického zajištění.“

„Díky tomu, že videohovory již nejsou vnímány jako formální událost, ale jako běžný nástroj každodenní spolupráce, výrazně se proměnila i dynamika týmové komunikace. Schůzky není nutné složitě plánovat s předstihem – často vznikají ad hoc, podle aktuální potřeby. Zvláště u kratších operativních porad nebo rychlého sladění v menších skupinách jde o neformální a okamžité spojení, které nahrazuje osobní interakci z kanceláře. Tento posun přispívá k rychlejšímu rozhodování, pružnější spolupráci napříč týmy i snazšímu zapojení členů,



kteří pracují vzdáleně nebo hybridně,“ říká Michal Španěl, datový analytik a manažer portálu JenPráce.cz.

Budoucnost patří přirozené komunikaci

A jaký další vývoj můžeme v této oblasti očekávat? Stále více nyní vstupuje do pracovních prostor umělá inteligence. Ovlivňuje i způsob organizace, a to, jak jsou schůzky vedeny. Nástroje založené na AI automatizují mnohé obslužné úkony, jako je nastavování osvětlení a teploty v místnosti pro optimální pohodlí, a pomáhají i s meetingy samotnými. Vše pak směřuje k většímu pohodlí, zrychlení a automatizaci.

„Trendem do budoucna je přirozená a plynulá forma komunikace: bez bariér, bez složitých zařízení, s možností okamžitého sdílení obsahu, překladů v reálném čase nebo přepisu hovoru. Komunikační technologie nejsou už nástroje, ale přirozené pracovní prostředí, ve kterém žijeme a pracujeme. A videohovor už není událost. Je to součást každodenní reality – podobně jako e-mail začal být před dvaceti lety,“ uzavírá Michal Černý z Audiopro.

Petr Jarkovský
ASPEN.PR s.r.o.

foto archiv ASPEN.PR s.r.o.



SEDM TECHNOLOGIÍ, KTERÉ AKTUÁLNĚ MĚNÍ FUNGOVÁNÍ LOGISTIKY A MODERNÍCH SKLADŮ

Praha, 2. července 2025 – **Sklady dnes čelí enormnímu tlaku na rychlost, přesnost, bezpečnost a flexibilitu. Aby firmy udržely krok s rostoucími nároky zákazníků i trhu práce, čím dál častěji investují do technologií, které posouvají jejich provoz na novou úroveň. A nejde zdaleka jen o automatizaci – zásadní roli hraje i to, jak týmy spolupracují, komunikují a jaká data mají v reálném čase k dispozici. Vybrali jsme sedm technologií, které zásadně ovlivňují provoz skladů.**

Digitální tabule a vizualizace provozních dat

„Velkoplošné obrazovky a interaktivní panely umožňují zobrazování aktuálních KPI, provozních stavů nebo bezpečnostních upozornění přímo na pracovišti. V reálném čase tak mají zaměstnanci přehled o aktuální situaci – například o plnění denních cílů, stavu objednávek nebo změnách směn. Díky této vizualizaci se snižuje potřeba verbální komunikace a zvyšuje se samostatnost pracovníků. Systémy bývají často napojeny na WMS nebo ERP a aktualizují se bez zásahu člověka, čímž se minimalizuje riziko dezinformací,“ říká Michal Černý ze společnosti Audiopro.

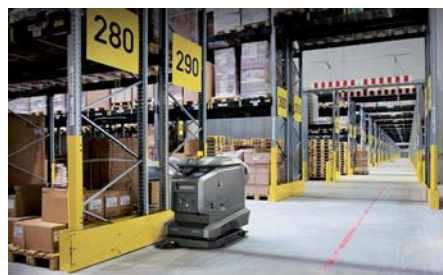
RTLS systémy pro sledování pohybu zboží i lidí

Real-Time Location Systems (RTLS) využívají technologii RFID, UWB nebo Bluetooth k přesnému sledování pohybu osob, strojů i materiálu v reálném čase. Ve skladu to znamená například možnost automatického monitorování toku zboží od příjmu po expedici, nebo okamžitou lokalizaci volného pracovníka pro urgentní úkol.

RTLS přináší i významné bezpečnostní výhody – v případě nehod či vstupu do zakázaných zón lze automaticky spustit alarm nebo vyslat výstrahu na odpovědnou osobu. Firmy tak zvyšují kontrolu nad provozem a snižují riziko nehod způsobených lidskou chybou.

Effektivnější interní komunikace přes chatovací platformy

V některých logistických provozech se osvědčily také interní chatovací aplikace (např. Slack, MS Teams), které umožňují týmům organizovaně sdílet provozní informace. Specifické kanály pro různé části skladu, například příjem, expedice či údržba, zaručují, že se důležité zprávy dostanou jen k těm, koho se týkají. „Napojení těchto



platform na další systémy, například upozornění na zdržení v dodávce nebo technické závady, zefektivňuje řízení provozu a pomáhá eliminovat zpoždění či přerušení práce,“ říká Michal Černý z Audiopro.

Digitální checklisty a reportovací nástroje

Namísto papírových formulářů se stále častěji používají digitální checklisty v mobilních aplikacích či tabletech. Pracovníci tak mohou jednoduše a rychle potvrzovat splnění úkolů, zaznamenávat kontrolní body nebo hlásit závady v reálném čase. „Tyto nástroje pomáhají udržovat vysokou úroveň kvality i bezpečnosti. Automatické archivování a možnost zpětné kontroly záznamů zjednodušují auditní procesy a zajišťují transparentnost operací napříč směnami,“ říká Kristýna Rusňáková z e-shopu Trenýrkárna.cz.

Komunikace pomocí Zello: okamžitá asistence i bez pohybu po skladu

Zello je nové profesionální Push-to-Talk (PTT) řešení, které umožňuje okamžitou hlasovou komunikaci mezi zaměstnanci skladů a logistických center. Pracuje podobně jako vysílačka – uživatel stiskne tlačítko a hovoří přímo ke kolegům nebo celému týmu. Výrazně tím zkracuje čas potřebný na koordinaci, řešení provozních problémů nebo přivolání pomoci.

„Ve skladech se osvědčují například při obsluze manipulační techniky, při kontrole zboží nebo v případech, kdy je třeba urychleně řešit nesrovnalosti v dodávkách. Výhodou je i možnost integrace do zákaznických kiosků či připojení přes mobilní zařízení – i pracovníci na vzdálených pozicích jsou tak stále ve spojení,“ říká Petr Malevič ze společnosti Audiopro.

Automatizovaná analýza rizik a prediktivní bezpečnostní modely

Díky kombinaci dat ze senzorů, WMS, kamerových systémů a IoT prvků mohou moderní bezpečnostní systémy ve skladech a logistických centrech identifikovat potenciálně rizikové situace ještě předtím, než skutečně nastanou. Typickým příkladem je predikce kolizní trajektorie mezi vysokozdvižným vozíkem a pracovníkem nebo automatická detekce neobvyklého pohybu v zónách s omezeným přístupem.

„Na základě těchto dat systémy v reálném čase aktivují výstražné signály, přesměřují



provoz, nebo okamžitě upozorní zodpovědné osoby. Významný přínos mají tyto technologie také v případě autonomních strojů, které se pohybují ve společném prostoru s lidmi – například při automatizovaném uklidu nebo přepravě zboží. Prediktivní modely jim pomáhají vyhnout se kolizím, přizpůsobit trasu aktuálnímu dění a zajistit, že jejich provoz neohrozí bezpečnost personálu. Díky tomu lze tyto autonomní prvky efektivně integrovat do běžného provozu i v rušných logistických centrech,“ říká Lukáš Rom ze společnosti Kärcher.

Solární panely a bateriové úložiště: vlastní energie pro efektivní provoz

Logistické areály často disponují rozsáhlými střešními plochami, které přímo vybijí k instalaci fotovoltaických panelů. Díky nim si sklad může vyrábět vlastní elektřinu, čímž snižuje závislost na distribuční síti a reaguje na nestálé ceny energií. Aby byla solární energie využita co nejefektivněji, je řešením chytré bateriové úložiště. „To ukládá přebytek vyrobené během dne a v době špičky je dodává zpět do provozu – například pro dobíjení techniky nebo jako záložní zdroj. Řídicí systém pracuje automaticky, sleduje aktuální spotřebu i předpovědi a optimalizuje využití energie v reálném čase. Nejmodernější bateriová úložiště pomáhají stabilizovat energetické toky ve skladu, zvyšují soběstačnost a umožňují hladký provoz i při výpadech nebo výkyvech v dodávkách elektřiny,“ říká Pavel Bursa ze společnosti Resacs a dodává: „Součástí řešení je také AI Rebox, který pomocí umělé inteligence přesně predikuje spotřebu a výrobu energie a optimalizuje řízení bateriového úložiště v reálném čase. Díky tomu se maximalizuje využití vlastní elektřiny a minimalizují náklady na energii z distribuční sítě.“

Petr Jarkovský
ASPEN.PR s.r.o.

foto archiv ASPEN.PR s.r.o.

SPOLEČNOST VĚDECKOTECHNICKÝCH PARKŮ ČR, z.s.
pořádá u příležitosti 35 let SVTP ČR, z.s.

KULATÝ STŮL „VTP v ČR 2025“

**v průběhu letošního 66. MSV v Brně dne 9. 10. 2025 od 10 hodin
za účasti zástupců akreditovaných a dalších provozovaných VTP
dle ekatalogu a hostů.**

**Kulatý stůl se uskuteční v kongresák.space
(dříve Kongresové centrum Brno), Hlinky 487/35, 603 00 Brno
www.kongresak.space**

PROGRAM:

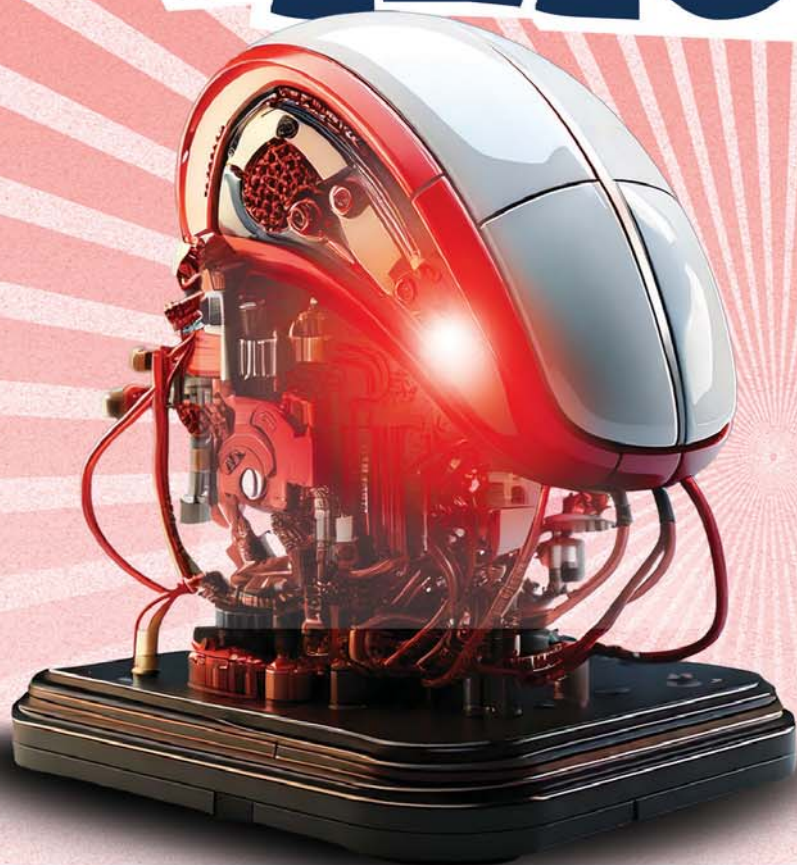
1. Zahájení (M. Burian)
2. Hodnocení 35 let přípravy a provozu VTP v ČR (P. Švejda)
3. Publikace „VTP v ČR 2025“ (I. Němečková)
4. Elektronický katalog VTP SVTP ČR, z.s. (J. Lakomý)
5. Diskuse, náměty do dalšího období, příprava SIP v ČR 2.12.2025 (řídí M. Burian)
6. Závěry (P. Švejda)



www.svtp.cz

**MÁTE
LEPŠÍ?
NÁPAD**

Vizionáři 2025



více informací na
www.vizionari.cz

**PŘENOSNÁ
MYS PROTI
KYBERNETICKÝM
ÚTOKŮM**

Generální odborný partner:



Hlavní odborní partneři:



Mediaální partneři:



BusinessINFO.cz



Organizátor projektu:



Váš partner na cestě za vyšší kvalitou



Mezinárodní soutěž inovací – Quality Innovation Award

Přes 5700 inovací se zapojilo do soutěže Quality Innovation Award od jejího vzniku v roce 2007.

Třináctým rokem mají možnost změřit své síly se zahraniční konkurencí i čeští inovátoři. **Přihlaste se i Vy!**

Co Vám účast v soutěži přinese:

- Možnost získání národního či mezinárodního uznání
- Nezávislou zpětnou vazbu od odborníků z celého světa
- Srovnání s národní i mezinárodní konkurencí
- Zvýšení povědomí o inovaci
- Vstup na nové trhy

Jaká je kvalitní inovace?

- Vhodně načasována
- Užitečná a prakticky využitelná
- Splňující očekávání a potřeby uživatelů
- Přispívající k pokroku v technickém, sociálním či tržním odvětví

Soutěžní kategorie:

Mikropodniky	Organizace s max. 10 zaměstnanci a obratem do 2 mil. EUR
Malé a střední podniky	Organizace s max. 250 zaměstnanci a obratem do 50 mil. EUR
Velké organizace	Organizace nad 250 zaměstnanců a obratem nad 50 mil. EUR
Inovace ve veřejné správě	
Inovace v sektoru vzdělávání	
Inovace v sociálním a zdravotním sektoru	
Odpovědné a obnovitelné inovace	Inovace s environmentálním dopadem
Potenciální inovace	Inovace „na papíře“, dosud netestované na trhu

Účast v soutěži je ZDARMA.

TERMÍN odevzdání přihlášek je do 30. září 2025.

Více informací naleznete na webu soutěže <https://qiaward.com/>, webu České společnosti pro jakost, <http://www.csq.cz/mezinarodni-soutez-inovaci/>, nebo na adrese: koten@csq.cz.

invent arena

Mezinárodní výstava technických novinek, patentů a vynálezů

17. - 18. června 2026
WERK ARENA Třinec



inventarena.cz

**ZAHÁJENÍ
REGISTRACE
Září 2025**

organizátoři:



ČESKÁ HUTNICKÁ SPOLEČNOST
CZECH METALLURGICAL SOCIETY

podpora:



TRINECKÉ ŽELEZÁRNY



ČESKÝ SVAZ
vynálezů a zlepšovatelů



TRISIA

mediální partner:



hlavní partneři:



Autel



CONTENTS IP & TT 3 / 2025

■ Digitalization and Innovation (P. Očko)	2
■ Calls in the Horizon Europe program (V. Vojtěch)	3
■ On the activities of Central and Eastern European EDIHs (T. Šamanová)	6
INTERVIEW WITH PAVEL BANÁŠ, DIRECTOR OF CATRIN UPOL	8
ASSOCIATION OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP CR	10
• Steering Board meeting on June 9, 2025 • Information for members of the working teams of AIE CR, June 9, 2025 •	
SCIENCE AND TECHNOLOGY PARKS ASSOCIATION CR	10
• Board meeting on June 5, 2025 • Meeting of VTP directors in the Czech Republic on June 5, 2025 • Preparation of the publication STP in the Czech Republic 2025 • Science and Technology Park of Palacky University in Olomouc celebrates 25 years • Technology Innovation Center Zlín celebrates 20 years •	
CZECH SOCIETY FOR NEW MATERIALS AND TECHNOLOGIES	13
• Steering Committee and General Assembly on June 6, 2025 • NANOCON 2025 •	
CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE	13
• Autonomous taxi brings silver from Denver •	
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	14
• BUT at the defence and security fair IDET 2025 •	
ASSOCIATION OF RESEARCH ORGANISATIONS	16
• How time has passed – 35 years with ARO •	
CZECH SOCIETY FOR QUALITY	18
• International Innovation Competition 2025 •	
TOMAS BATA UNIVERSITY IN ZLÍN	19
• Faculty of Management and Economics celebrates 30 years • Historians from TBU thrilled audiences in Zlín and India with their lectures •	
UNIVERSITY OF SOUTH BOHEMIA IN ČESKÉ BUDĚJOVICE	21
• ASTP 2025 •	
THE INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND BUSINESS IN ČESKÉ BUDĚJOVICE	21
• ICDPN 2025 •	
RESEARCH, DEVELOPMENT AND INNOVATION COUNCIL	22
• Information on the Council session •	
CZECH RECTORS CONFERENCE	22
• Plenary session •	
CZECHINNO	23
• Activities •	
REGIONS	24
• News from the Hradec Králové Region or how +innovation live • Regional Assembly of SMS CR Zlín Region •	
CONFERENCES – SEMINARS – EXHIBITIONS	26
• FOR ARCH 2025 • Preparations for the WASTE 2025 UNTRADITIONAL conference are culminating •	
LITERATURE	27
• Karel Červený's latest publications with subtitles •	
INNOVATION OF THE YEAR AWARD	28
• Thirtieth year of the competition 2025 •	
EXPERIENCE – DISCUSSION	28
• Less waste, more use of leftovers • The Czech construction industry is missing tens of thousands of workers • The concept of videoconferencing is slowly disappearing. What is replacing it? • Seven technologies that are currently changing the functioning of logistics and modern warehouses •	
ROUND TABLE „STP IN CZECH REPUBLIC 2025“, 9. 10. 2025	32
VISIONARIES 2025	33
QUALITY INNOVATION AWARD 2025	34
INVENT ARENA 2026	35
ANNEX: TECHNOLOGY TRANSFER	I–IV
• Club of Innovative Firms • Innovation of the Year 2025 Award • Website of Palacky University in Olomouc •	

Closing date for this issue: 10 July 2025

Closing date for issue 4/2025: 31 October 2025



Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.

DVOUSTRANNÁ JEDNÁNÍ 2026

**se subjekty AIP ČR, z.s., se kterými je uzavřena
Dohoda o součinnosti při rozvoji inovačního podnikání v ČR
(se zahraničním subjektem se dvoustranné jednání neuskutečňuje)**

PROGRAM JEDNÁNÍ:

1. Kontrola plnění závěrů dvoustranných jednání v roce 2025
2. Hlavní úkoly a kalendář AIP ČR, z.s. na rok 2026
3. Společné projekty
4. Cena za služby a členský příspěvek AIP ČR, z.s. na rok 2026
5. Delegování zástupců do orgánů AIP ČR, z.s., redakční rady ip&tt a pracovních týmů AIP ČR, z.s. „politika, výchova, regiony, transfer technologií“
6. Různé

Dvoustranná jednání se uskuteční v souladu
se závěry elektronického 124. jednání vedení AIP ČR, z.s.
dne 15. 9. 2025, které schválí hlavní úkoly a kalendář na rok 2026,
do 31. 12. 2025.

Kontakt:

Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.
Na Perštýně 342/1, 110 00 Praha 1
www.aipcr.cz



Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.



CzechInno, z.s.p.o.

**ve spolupráci se svými členy a partnery
pořádají**



SYSTÉM INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ V ČR

Datum konání 2. 12. 2025

SOUČÁSTI:

- Jednání orgánů AIP ČR, z.s.
- Předání ocenění 30. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2025
- Předání ocenění 15. ročníku projektu Vizionáři 2025

Místo konání:

**Smíchovská střední průmyslová škola a gymnázium
Presslova 72/25, Praha 5 - Smíchov**



KLUB INOVAČNÍCH FIREM AIP ČR, z.s.

icena[®]
**inovace
roku**

TECH
PROFIL[®]

iGALERIE[®]
novací

Klub inovačních firem AIP ČR, z.s. pracuje v souladu se svým statutem a je pro AIP ČR, z.s. důležitým nástrojem pro plnění jejího hlavního úkolu: podpora inovačního podnikání v ČR. Proto bychom uvítali vaše názory na KIF, jeho zaměření a činnost. Své podněty můžete zaslat přímo na naši adresu. Těšíme se na vaše názory a doufáme, že společně činnost KIF pro další období rozvineme ku prospěchu všech spolupracujících subjektů v rámci Systému inovačního podnikání v ČR.

Plánované setkání Klubu inovačních firem AIP ČR, z.s. se uskuteční v rámci letošní jednodenní akce **Systém inovačního podnikání v ČR (SIP v ČR)** v Praze, dne 2. 12. 2025.

Prezentace dosahovaných výsledků členů AIP ČR, z.s. formou výstavy ve svých prostorech; prezentace přihlášených členů AIP ČR, z.s. budou zařazeny do programu SIP v ČR, 2. 12. 2025.

Věřím, že členové Klubu využijí možnost zúčastnit se této akce.

Více na www.aipcr.cz



Potvrzujeme možnost členů Klubu inovačních firem informovat o svých firmách v čísle 4 tohoto časopisu v roce 2025 (svejda@aipcr.cz). Současně nabízíme možnost Vaší prezentace na domovské stránce AIP ČR, z.s. v části Inovace v ČR, Klub inovačních firem a na domovské stránce Technologický profil ČR (www.techprofil.cz).



Další **Setkání Klubu v roce 2025** budou při příležitosti konání akcí AIP ČR, z.s. dle kalendáře AIP ČR, z.s. na rok 2025, viz <http://www.aipcr.cz/kalendar-2025.asp>



Oslovení členů KIF (maily P. Švejdy, od 23. 4. 2025):

- KIF 24042025/142 (informace o vydávání časopisu ip tt v roce 2025 (XXXIII. ročník))
- KIF 13052025/143 (nabídku sdružení CzechInno – kyberbezpečnost, mezinárodní spolupráce, účasti na evropských projektech)
- KIF 27052025/144 (ip tt 2/2025, příprava 3/2025)
- KIF 23062025/145 (32 let AIP ČR, z.s., 30. ročník CIR 2025)



Připomínáme, že můžete i nadále zasílat své návrhy, dotazy, náměty a připomínky k činnosti KIF na redakce@aipcr.cz.

Pavel Švejda

vyhlašuje

30. ročník soutěže o Cenu

Inovace roku 2025

Podmínky soutěže:

- soutěže se může zúčastnit každý subjekt **se sídlem v ČR**;
- do soutěže se přihlašuje nový nebo významně zdokonalený produkt zavedený na trh v **posledních 3 letech** (výrobek, technologický postup, služba);
- přihlášený produkt **musí být již průkazně úspěšně využíván** (výrobek, resp. služba je **uveden/a na trh**, technologický postup je **zaveden v praxi**)

Hodnotící kritéria:

- A–Technická úroveň produktu
- B–Původnost řešení
- C–Postavení na trhu
- D–Vliv na životní prostředí

Přihlášené produkty mohou autoři prezentovat ve výstavní části „Systém inovačního podnikání v ČR“ dne 2. 12. 2025 v Praze (místo bude upřesněno).

Produkty přijaté komisí Inovace roku budou zveřejněny v odborném časopisu ip&tt vydávaném AIP ČR, z.s., dalších médiích a na www stránkách AIP ČR, z.s.

Účastníci, kteří získají ocenění v rámci soutěže o Cenu „INOVACE ROKU 2025“, se mohou stát členy.

Klubu inovačních firem AIP ČR, z.s.

Přihlášky:

K účasti v soutěži o Cenu **INOVACE ROKU 2025** je možno získat podrobnější informace spolu s přihláškou (**uzávěrka přihlášek 31. října 2025; možnost konzultace komplexnosti připravené přihlášky – do 17. října 2025, nebo podle dohody**) na adrese:

Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.

Na Perštýně 342/1, 110 00 Praha 1

tel.: 723 633 070, e-mail: redakce@aipcr.cz, www.aipcr.cz

Registrační poplatek: 4000 Kč (variabilní symbol: 122025, uhradit do 31. 10. 2025, daňový doklad bude zaslán po obdržení platby) IČO 49368842, č. ú.: 42938021/0100 KB Praha-město

1. **Název přihlašovatele**

Adresa

IČO **DIČ** **Počet zaměstnanců**

Kontaktní osoba **Funkce**

Telefon **E-mail:**

www **Číslo účtu:**

2. **Charakteristika produktu** (max. 30 slov – pro zveřejnění v katalogu)

česky:.....

.....

anglicky:.....

.....

3. **Do soutěže přihlašujeme – název** (max. 6 slov):

česky:.....

anglicky:.....

Obor:

Číslo přihlášky a druh ochranného dokumentu:

Datum zavedení na trh:

4. **Přílohy k přihlášce do soutěže o Cenu INOVACE ROKU 2025:**

■ **podnikatelský titul:** a) právnické osoby – kopie výpisu z obchodního rejstříku, jiného zřizovacího dokumentu, apod.

b) fyzické osoby – kopie živnostenského listu

■ **popis produktu** (výrobku, technologického postupu, služby) v rozsahu max. 3 strany strojopisu obsahující

– charakteristiku produktu a jeho parametrů v porovnání se stávajícím vlastním nebo konkurenčním řešením v tuzemsku a v zahraničí

– patentovou situaci, právní ochranu nebo jiné průkazné doložení původnosti řešení

– tržby za produkt u výrobce (**vyjádřené v tis. Kč** – od data zavedení na trh), perspektivy uplatnění inovace na trhu – **předpoklad dalších tří let**; úspora nákladů

– údaje o vlivu produktu na životní prostředí (příznivě ovlivňuje, bez vlivu, škodlivý) a na zaměstnanost

– **fotografie produktu** (k doložení jeho charakteristiky, v tiskové kvalitě)

Uzávěrka přihlášek: 31. října 2025 (možnost konzultace komplexnosti připravené přihlášky – do 17. října 2025, nebo podle dohody); zaslat elektronicky.

Datum **Podpis, razítko**



Základní informace

Univerzita Palackého v Olomouci je mezinárodně respektovaná a vědecky vysoce výkonná středoevropská vysoká škola. Vznikla 22. prosince 1573 a je tak druhou nejstarší v Česku, na Moravě nejstarší. Už 450 let přispívá k rozvoji intelektuálního bohatství společnosti, k vědeckému, kulturnímu i sociálnímu rozvoji.

Každoročně na UP studuje 23 tisíc studujících na osmi fakultách, které realizují přes tisíc kombinací bakalářských, magisterských, navazujících magisterských a doktorských studijních programů. V nabídce je prakticky vše od učitelství, práva, teologie, tělesné výchovy a sportu přes obory humanitní, společenskovední a uměnovědné až po přírodovědné a lékařské obory či zdravotnické vědy. Kreditní systém studia je plně kompatibilní s ECTS.

Univerzita provozuje řadu moderních vědecko-výzkumných center, jež zaměstnávají uznávané mezinárodní týmy. V roce 2021 vznikl vysokoškolský ústav Český institut výzkumu a pokročilých technologií (CATRIN), který spojil týmy vědeckých center CRH, RCPTM a ÚMTM. Rektorem UP je od května 2025 Michael Kohajda.

Olomoucká univerzita plní také tzv. třetí roli ve společnosti a vzdělává veřejnost prostřednictvím vzdělávacích a společensko-kulturních akcí. Od roku 1966 organizuje ojedinělý festival populárně-vědeckých filmů Academia Film Olomouc (AFO). Založila hojně navštěvované science centrum Pevnost poznání či provozuje informační centrum a obchod UPoint v centru města. Od roku 2021 má oddělení udržitelnosti, tzv. Udržitelnou univerzitu, vytvořila Strategii udržitelného rozvoje UP a stará se o její naplňování. Důraz klade také na mezinárodní vztahy a internacionalizaci. Pravidelně se umisťuje mezi třemi nejlepšími českými univerzitami ve světovém kontextu.



Kde se s námi setkáte a kde zjistíte víc?

Den otevřených dveří

Na konci listopadu se můžete těšit na další den otevřených dveří! Své prostory vám otevře všech osm našich fakult. Budete moci navštívit i koleje, knihovnu, menzy nebo třeba UPoint či naši Pevnost poznání. Kompletní program zde zveřejníme na začátku listopadu. Zatím si můžete nainstalovat naši appku, kde je i sekce pro zájemce. Více o univerzitním městě můžete zjistit také v tomto videu Kluků z Prahy.

Příští den otevřených dveří
V pátek 28. listopadu 2025 od 8 do 14 hodin



Seznamte se s možnostmi studia
v informačních blocích.

Ptejte se a diskutujte s našimi
studujícími a pedagogy.

Poznejte univerzitu, jde to i online.