

XXXIII. ročník
138. číslo



nováčn^í podnikání^í & TRANSFER TECHNOLOGIÍ



TECH
PROFⁱL

ⁱGALERIE[®]
nováci

ⁱcena[®]
novace
roku

4

2025



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:

- 16.30 – 17.00 Jednání orgánů AIP ČR, z.s.
- 17.00 – 18.00 Předání ocenění 30. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2025
- 18.30 – 21.00 Předání ocenění 15. ročníku projektu Vizionáři 2025

Místo konání:

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





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 SVĚŘÁKOVÁ
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 4 / 2025 Ročník XXXIII OBSAH

■ Systém inovačního podnikání v ČR, 2. 12. 2025 (P. Švejda)	2
■ ČVUT po pěti letech: Strategie jako živý dokument a cesta k vyšší odpovědnosti univerzity (V. Kramaříková)	2
ASOCIACE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ ČR, z.s.	4
• Vedení 15. 9. 2025 • Pracovní týmy AIP ČR, z.s. 15. 9. 2025 •	
SPOLEČNOST VĚDECKOTECHNICKÝCH PARKŮ ČR, z.s.	4
• Výbor 16. 9. 2025 • Kulatý stůl „VTP v ČR 2025, 9. 10. 2025 •	
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	5
• Věda a výzkum na ČVUT •	
VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ	6
• VUT je součástí konsorcia Czech AI Factory • Vývoj roje dronů a robotů •	
ASOCIACE VÝZKUMNÝCH ORGANIZACÍ, z.s.	8
• Úspěšné výsledky českého aplikovaného výzkumu •	
ČESKÉ CENTRUM IET	9
• ISPS 2025 •	
ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST, z.s.	10
• Rozhovor s ředitelem Petrem Kotenem •	
UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI	11
• Ječmen jako bioreaktor •	
UNIVERZITA TOMÁŠE BATI VE ZLÍNĚ	11
• Czech Space Week 2025 •	
JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH	12
• Mezinárodní transfer technologií •	
RADA PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE	12
• Informace o zasedání •	
ČESKÁ KONFERENCE REKTORŮ	13
• Zasedání pléna • Společné prohlášení k návrhu státního rozpočtu na rok 2026 •	
REGIONY	13
• Královéhradecké inovační centrum •	
PŘEDSTAVUJEME SE	14
• Smíchovská střední průmyslová škola a gymnázium •	
ČINNOST NAŠICH PARTNERŮ	15
• Blanická výzva • Služby sítě Enterprise Europe Network v ČR od 1. 7. 2025 • • Živé laboratoře a jejich význam pro RIS3 a inovační infrastruktury •	
KONFERENCE – SEMINÁŘE – VÝSTAVY	17
• Inovace a technologie ve vzdělávání • Smart Business Festival CZ 2025 •	
LITERATURA	20
• Publikace Vědeckotechnické parky v ČR 2025 •	
CENA INOVACE ROKU	20
• Přihlášené produkty do soutěže „Cena Inovace roku 2025“ •	
ZKUŠENOSTI – DISKUSE	21
• Rozvoj kreativity a inovací je dobrým řešením • Jak česká digitalizace mění správu silnic • Jak nová technologie satelitního internetu Starlink mění svět •	
REJSTŘÍK OBSAHU IP TT 2025	25
PODĚKOVÁNÍ, PF 2026	26
SUBJEKTY V AIP ČR, z.s. k 2. 12. 2025	27
SYSTÉM INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ V ČR (Č, A)	28–29
SDRUŽENÍ CZECHINNO A JEHO STABILNÍ PROJEKTY	30
INVENT ARENA 2026	31
PŘÍLOHA TRANSFER TECHNOLOGIÍ	I–IV
• Klub inovačních firem • Cena Inovace roku 2026 • Webová stránka JU v Českých Budějovicích •	

Uzávěrka tohoto čísla: 31. 10. 2025

Uzávěrka čísla 1/2026: 26. 1. 2026

System inovačního podnikání v ČR, 2. 12. 2025

Pavel Švejda

Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.

V plánovaném termínu v úterý 2. 12. 2025 se uskuteční ve Smíchovské střední průmyslové škole a gymnáziu, Preslova 72/25, Praha 5-Smíchov setkání Systém inovačního podnikání v ČR (dále SIP v ČR). Tato střední škola je představena ředitelem R. Sáblikem na str. 14–15. Tuto akci společně připravují AIP ČR, z.s. a sdružení CzechInno. Program je umístěn na str. 2 obálky.



Cílem akce je zhodnotit uplynulé období, představit stávající stav SIP v ČR a vybrané výsledky.

Významnou součástí SIP v ČR, jehož iniciátorem je od roku 1993 AIP ČR, z.s. se svými členy a partnery, jsou mezi hlavními partnery další tuzemští a zahraniční partneři. Jejich aktuální přehled s prokliky na domovské stránky je umístěn na <http://www.aipcr.cz/partnerizuz.asp> a na <http://www.aipcr.cz/partnerizah.asp>.

Od roku 2010 je AIP ČR jedním ze zakladatelů sdružení CzechInno (www.czechinno.cz), podílí se na přípravě, plnění a hodnocení projektů tohoto sdružení.

V posledním období se vyvíjela struktura části **Systému-členství a partnerství AIP ČR, z.s. v tuzemských a zahraničních organizacích**. Aktuálně v této části působí tyto subjekty:

- CzechInno, z.s.p.o.
- International Centre for Scientific and Technical Information
- Platforma pro bioekonomiku České republiky
- Svaz strojírenské technologie

Aktuální stav Systému inovačního podnikání v ČR (česky, anglicky) je umístěn na stranách 28–29 tohoto časopisu a na webu AIP ČR, z.s.: <http://www.aipcr.cz/systempodnik.asp>.

V rámci SIP v ČR jsou zajišťovány následující úkoly

Je zabezpečována **součinnost se členy AIP ČR, z.s., součinnost s kraji a dalšími partnery**, je vydáván časopis **ip tt** (od roku 1993, aktuálně XXXIII. ročník, číslo 138; v časopisu jsou

uveřejňovány příspěvky v oblasti inovačního podnikání a transferu technologií v ČR a ve světě), vyhlašována **soutěž o Cenu Inovace roku** (od roku 1996, aktuálně 30. ročník; je potřeba v rámci uskutečňování inovační strategie ČR na další období zařadit inovační produkty mezi výsledky VaVal a v souvislosti s tím aktualizovat připravovanou metodiku 2025+), **součinnost se sdružením CzechInno** (od roku 2011 v rámci projektu Vizionáři a dalších aktivit).

Po uspořádání 30 ročníků INOVACE, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR (v období 1994–1993) a po zhodnocení zkušeností covidového a pocovidového období přistoupily AIP ČR, z.s. a sdružení CzechInno od roku 2024 k přípravě a pořádání jednodenní akce SIP v ČR.

Od roku 1998 řeší Technologický profil ČR, který je souborem informací o inovačním prostředí a inovačním potenciálu České republiky. TP ČR v roce 2025 zajišťuje svým interním projektem AIP ČR, z. s. (www.aipcr.cz).

AIP ČR, z.s. je připravena do dalšího období zkvalitňovat svoji činnost a plnit cíle programu INOVACE XXI v souladu se svými stanovami. Bude dále zkvalitňovat plnění svých činností a projektů. I nadále budeme průběžně analyzovat dosahované výsledky, na dvoustranných jednáních budeme hodnotit výsledky Dohod o součinnosti při rozvoji inovačního podnikání v ČR se subjekty tohoto Systému. Uskutečňujeme pravidelná jednání k přípravě a hodnocení jednotlivých aktivit se sdružením CzechInno.

V probíhající čtvrté etapě Systému (viz ip tt 2/2021, str. 2) spočívají hlavní úkoly v součinnosti při odstraňování překážek, vzniklých v období covidu, při plnění Národního plánu obnovy a zejména při podpoře inovační části inovačních procesů.

To potvrdí výsledky 30. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2025 a 15. ročníku projektu Vizionáři 2025. Ty budou představeny za účasti členů orgánů AIP ČR, z.s., členů Klubu inovačních firem AIP ČR, z.s., zástupců AIP ČR, z.s. v krajích ČR a dalších pozvaných hostů.

ČVUT po pěti letech: Strategie jako živý dokument a cesta k vyšší odpovědnosti univerzity

Veronika Kramaříková

České vysoké učení technické v Praze

Za posledních pět let se ČVUT v Praze podařilo nejen zlepšit své mezinárodní postavení, ale i otevřít diskuzi napříč akademickou obcí o celkovém směřování univerzity. Tento článek shrnuje zkušenosti z implementace strategie, posílení transferu technologií a inovací a výzev, které nás čekají v příštích letech.

Strategie ČVUT 2021+ – společná cesta a sdílená odpovědnost

Krátce po mém nástupu na ČVUT jsme spolu s proděkaný fakult připravili Strategii ČVUT v Praze 2021+, která se stala základním rámcem rozvoje univerzity. Cílem bylo vytvořit „živý“ dokument – strategický kompas, k němuž se můžeme vracet a který umožňuje pružně reagovat na nové výzvy. Strategie vznikala v době, kdy bylo zřejmé, že budoucnost univerzit bude určována schopností spolupráce napříč obory a institucemi.

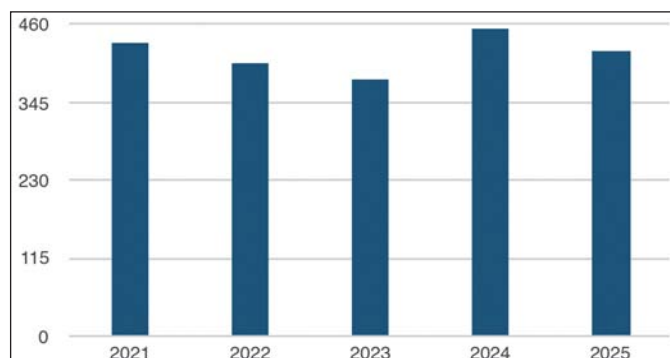
Cílem strategie bylo posílit ČVUT nejen jako soubor osmi fakult, ale jako integrovaný celek, který umí využívat své vnitřní synergie. Významnou roli zde hrála otevřenost vůči diskuzi – žádná strategie nemá smysl, pokud není přijata těmi, kteří ji mají naplňovat.

I přes výzvy covidu-19 se podařilo zachovat kontinuitu, urychlit digitalizaci a posílit soudržnost akademické komunity. ČVUT se rovněž podařilo zlepšit postavení v mezinárodních žebříčcích o více než 100 míst, přičemž klíčový přínos tohoto kroku spočíval

především v aktivaci diskuse o kvalitě, výkonnosti a strategickém směřování univerzity.

Hodnocení naplňování strategického záměru

Jedním z hlavních pilířů bylo zavedení systematického hodnocení naplňování strategického záměru. Každoročně fakulty i rektorát připravují sebehodnotící zprávy, které mapují naplňování cílů, překážky



Graf č. 1: Pozice ČVUT v mezinárodním srovnání univerzit dle QS Ranking

a plánované kroky. Hodnocení se opírá nejen o kvantitativní indikátory, ale i o kvalitativní dopady, například v interdisciplinárním výzkumu či mezinárodní spolupráci.

Tento přístup umožnil propojit strategii s řízením univerzity. Zavedli jsme princip, že strategické priority se odrážejí ve financování fakult, což posílilo transparentnost a zodpovědnost vedení. Díky práci s daty se univerzita naučila identifikovat slabá místa a cíleně podporovat oblasti s největším potenciálem.

Transfer technologií a inovační podnikání

Podpora transferu technologií byla od počátku jedním z klíčových pilířů strategie. Pro mě osobně je to oblast, která rozhoduje o tom, zda univerzity zůstanou uzavřenými akademickými institucemi, nebo se stanou skutečnými hybateli inovací.

Na ČVUT jsme založili společnost ČVUT Tech, s.r.o., která zjednodušuje zakládání spin-off a start-up firem. Součástí této iniciativy je i Rada pro komercializaci, složená převážně ze zástupců podnikatelského prostředí a start-upů. Jednání rady jsou otevřená a nastavují nám zrcadlo – učí nás dívat se na akademické projekty očima trhu.

Z této zkušenosti vzešla i myšlenka endowment fondu ČVUT, který by umožnil dlouhodobě financovat inovace a spin-off projekty nezávisle na krátkodobých dotačních programech. Tento fond by mohl spojit dárce, absolventy a průmyslové partnery, kteří chtějí podpořit konkrétní technologické směry a mladé podnikatele.

Přesto je nutné zmínit, že flexibilita akademické sféry je téma na delší běh. Univerzity často čelí procesním a organizačním překážkám, které brání rychlé reakci na příležitosti. Cílem je postupně tuto kulturu proměňovat – směrem k otevřenosti, pružnosti a odpovědnosti.

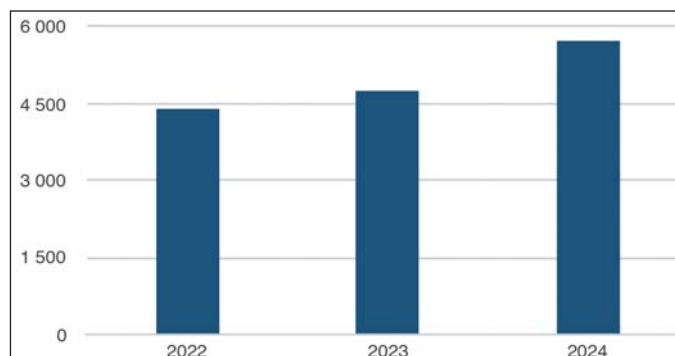
Projekty a investice do budoucnosti

Zásadním impulzem posledních let byl Národní plán obnovy (NPO). ČVUT jej využilo nejen k modernizaci infrastruktury, ale především k rozvoji kompetencí. Díky projektům financovaným z NPO jsme položili základy Quantum Innovation Centra, které spojuje univerzity, Akademii věd a průmysl v oblasti kvantových technologií.

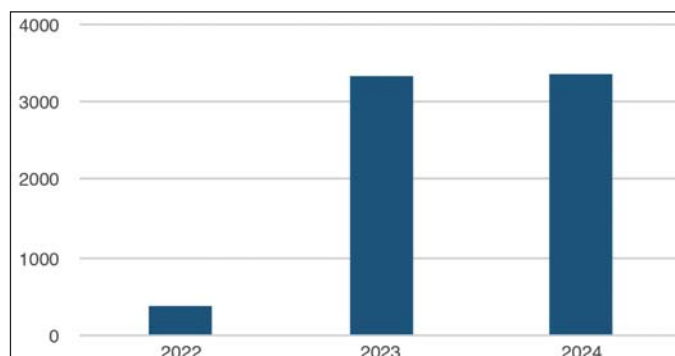
Vedle toho univerzita spolupracuje na velkých projektech v oblastech umělé inteligence, blockchainu, kyberbezpečnosti a materiálového inženýrství. Tyto iniciativy ukazují, že kombinace excelentního výzkumu a aplikace do praxe dokáže univerzitu posunout na evropskou i světovou úroveň.

Mezinárodní spolupráce a nový horizont

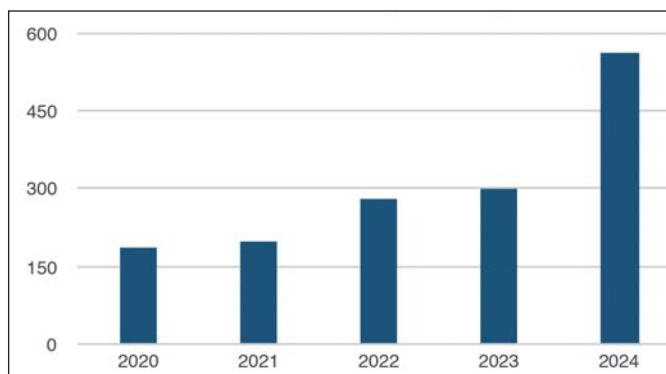
Po pěti letech lze největší posun spatřovat ve změně kultury – otevřenější komunikaci, ochotu spolupracovat a schopnost sdílet



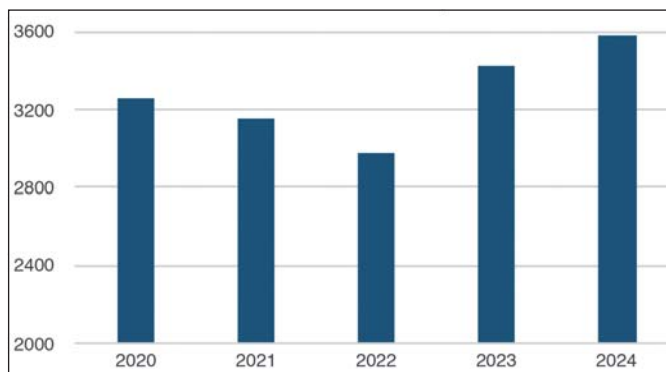
Graf č. 2: Příjmy ČVUT z licenčních poplatků 2022–2024 (v tis. Kč)



Graf č. 3: Výše finančních podílů ČVUT v obchodních společnostech 2022–2024 (v tis. Kč)



Graf č. 4: Účelové finanční prostředky získané na vědu, výzkum a inovace ze zahraničních zdrojů a programu Horizon Europe 2020–2024 (v tis. Kč)



Graf č. 5: Počet zahraničních studujících na ČVUT 2020–2024

odpovědnost. ČVUT se stalo prostředím, kde se o směřování diskutuje napříč fakultami, generacemi i profesemi.

V době, kdy tento článek vzniká, univerzita stojí před volbou nového rektora. Každá změna přináší nejistotu, ale i příležitost. Přeji si, aby nová éra přinesla přiblížení k mezinárodním partnerům, schopnost vymanit se ze stereotypů a intenzivně využít potenciál akademické komunity.

Přeji ČVUT, aby si uvědomovalo své přednosti i limity, aby se srovnávalo minimálně s evropskými univerzitami, a aby se naplnila vize, kterou jsem vyslovila před pěti lety: „Aby ČVUT v Praze bylo MIT Evropy.“

Oblasti pro budoucí rozvoj

Uvědomuji si však oblasti, kde nedošlo ke změnám. Jednou z nich je práce s našimi alumny, kteří jsou většinovým hybatelem českého průmyslu a ekonomiky. Bohužel s nimi univerzita není aktivně v kontaktu, což představuje promarněnou příležitost, které by se budoucí vedení mělo intenzivně věnovat.

Další výzvou je rozvoj nemovitého majetku a efektivní reakce na tlak veřejných rozpočtů. Inspiraci lze čerpat z historie: reforma Margaret Thatcherové v 80. letech přinesla vysokým školám v Anglii vyšší manažerskou autonomii a tlak na propojení s průmyslem, což vedlo k efektivnějšímu, „tržně orientovanému“ modelu financování. Možná právě současné výzvy mohou v českém vysokém školství přinést podobně pozitivní změny.

ČVUT dnes není jen univerzitou s historií, ale institucí, která určuje trendy, propojuje vědu s průmyslem a formuje budoucí generace. Přeji si, aby tento směr pokračoval, aby univerzita dokázala využít svůj potenciál, rozvíjet flexibilitu, inovace a mezinárodní spolupráci – a aby i nadále byla inspirací pro českou i evropskou vědeckou komunitu.

Robotics
Concrete Science
Computer Vision & Graphics
Automation & Control Systems
Deposition, Hardening & Coating
Metallurgical Engineering
Particles & Fields
Geometrical Optics
Laser Science

Graf č. 6:
Nejcitovanější odborná témata
2020–2024



ASOCIACE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ ČR, z.s.

VEDENÍ 15. 9. 2025

Elektronické jednání 124. vedení AIP ČR, z.s. se uskutečnilo k datu 15. 9. 2025, byly zaslány informace ke kontrole plnění závěrů vedení 9. 6. 2025; jednodenní akci Systém inovačního podnikání v ČR, 2. 12. 2025; přípravě nových projektů s účastí AIP ČR, z.s. / součinnost při řešení stávajících projektů členů AIP ČR, z.s. Dále byly zaslány informace k hlavním úkolům a kalendáři akcí na rok 2026 a k dvoustranným jednáním na rok 2026.

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, připravována 17. průběžná etapa akreditace s platností do 12/2028
- dne 10. 6. navštívil P. Švejda CATRIN UP v Olomouci; s ředitelem P. Banášem připravil rozhovor do ip tt 3/2025, projednali aktuální výsledky CATRIN a přípravu setkání s novým rektorem UPOL M. Kohajdou
- dne 11. 6. konzultoval P. Švejda s J. Holoubkem, členem RVVI, obsah rozhovoru pro ip tt 4/2025 (bude uveřejněn v ip tt 1/2026)
- dne 17. 6. navštívil P. Švejda ZČU v Plzni, s M. Jamborou projednali aktuální úkoly ZČU v oblasti transferu technologií, informoval o aktuálních úkolech AIP ČR, z.s., podal informaci o přípravě cyklotrону východní Morava
- dne 23. 6. rozeslal P. Švejda pokyny KIF č. 145 a informaci č. 66 zástupcům AIP ČR, z.s. v krajích ČR
- dne 23. 6. projednali P. Švejda, I. Němečková s D. Kratochvílem přípravu ip tt 3/2025 a koordinaci společných aktivit ve 2. pololetí 2025
- dne 24. 6. předsedal P. Švejda Komisi pro státní závěreční zkoušky a obhajoby diplomových prací na FSV ČVUT v Praze
- dne 2. 7. se zúčastnil P. Švejda korespondenčního hlasování VR FSV ČVUT v Praze

- dne 23. 7. se uskutečnila schůzka ke koordinaci aktivit sdružení CzechInno a AIP ČR, z.s. ve 2. pololetí 2025 a zajištění jednodenní akce SIP v ČR 2. 12. ve Smíchovské střední průmyslové škole a gymnáziu (P. Švejda, I. Němečková, D. Kratochvíl)
- dne 8. 8. se zúčastnil P. Švejda per rollam hlasování č. 9/2025 – 12/2025 RVVI KHK
- dne 12. 8. konzultoval P. Švejda s I. Bartoníkovou, UTB ve Zlíně, návrhy dvou přihlášek do CIR 2025
- dne 14. 8. projednal P. Švejda s J. Hruškou, manažerem rozvoje inovačních infrastruktur Czechinvest, přípravu setkání
- dne 15. 8. potvrdil P. Švejda svoji účast na 9. národní konferenci kvality a udržitelnosti 11. 9. na MPO; téma: Inovace a technologie ve vzdělávání
- dne 18. 8. se P. Švejda zúčastnil XXVII. sjezdu ČSJS, z.s.
- dne 26. 8. se uskutečnilo dohodnuté jednání s J. Hruškou k vývoji inovační infrastruktury od roku 1990 (27. 7. 1990 zahájila svoji činnost SVTP ČR, z.s.; 23. 6. 1993 AIP ČR, z.s. – od tohoto data byl ustaven a dále rozvíjen Systém inovačního podnikání v ČR); J. Hruška informoval o poznatcích z analýzy stávajícího stavu inovačních infrastruktur; byla potvrzena vzájemná součinnost při přípravě setkání ve 12/2025
- dne 26. 8. byl potvrzen program 2. 12. s D. Kratochvílem
- dne 11. 9. se P. Švejda zúčastnil 9. národní konference kvality a udržitelnosti na MPO s tématem Inovace a technologie ve vzdělávání
- ve dne 9. – 10. 10. se uskuteční Týden inovací / Innovation Week 2025, v Praze / budova ČSOB na Radlické (innovationweek.ai/cs)
- 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 3/2025 je umístěn na http://www.aipcr.cz/doc/IPTT_III_2025.pdf

- další, 125. jednání vedení AIP ČR, z.s. se uskuteční dne 2. 12. 2025 ve Smíchovské střední průmyslové škole a gymnáziu, Presslova 72/25, Praha 5-Smíchov

PRACOVNÍ TÝMY AIP ČR, z.s. „POLITIKA, VÝCHOVA, REGIONY, TRANSFER TECHNOLOGIÍ“ 15. 9. 2025 – INFORMACE č. 27/2025

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; o Technologickém profilu ČR.

Dále byly zaslány tyto informace:

- akce a činnosti uvedené výše v části vedení AIP ČR, z.s.
- dne 1. 10. 2025 se uskuteční elektronické 137. jednání redakční rady ip tt – zaslat doporučení příspěvků do čísla 4/2025 – název, autor (uzávěrka 31. 10. 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. 28/2026 bude rozeslána dne 9. 3. 2026, k tomuto datu vyhodnotit návrhy, dotazy, doporučení členů pracovních týmů AIP ČR, z.s.

P. Š.



SPOLEČNOST VĚDECKOTECHNICKÝCH PARKŮ ČR, z.s.

VÝBOR 16. 9. 2025

V rámci elektronického 142. 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. včetně jednání regionálních skupin SVTP ČR, z.s. (vazba na krajské RIS3)
- členský příspěvek dosud neuhradily: Regiohub Praha, VTP Roztoky
- průběžně probíhá aktualizace dat v katalogu VTP 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
- zasílat informace o činnosti v regionech J. Lakomému

- připraven Kulatý stůl „VTP v ČR 2025“, 9. 10; na akci, mj., představit česko-anglickou publikaci „Vědeckotechnické parky v ČR 2025“ (k 35 letům činnosti SVTP ČR, z.s.)
- příprava jednodenní akce Systém inovačního podnikání v ČR, 2. 12. 2025, Smíchovská střední průmyslová škola a gymnázium, Presslova 72/25, Praha 5 – Smíchov, ve spolupráci se sdružením CzechInno;
- hlavní úkoly a Kalendář SVTP ČR, z.s. na rok 2026
- časopis ip tt 3/2025 je umístěn na https://www.aipcr.cz/doc/IPTT_III_2025.pdf

Další, 143. jednání výboru SVTP ČR z.s. se uskuteční elektronicky ke dni 9. 12. 2025 (zápis z výboru je umístěn na www.svtp.cz)

KULATÝ STŮL „VTP V ČR 2025“, 9. 10. 2025

V průběhu letošního 66. MSV v Brně se uskutečnil dne 9. 10. od 10–12 hodin kulatý

stůl „VTP v ČR 2025“ v kongresák.space (dříve Kongresové centrum Brno), sál Veveří, za účasti zástupců akreditovaných a dalších provozovaných VTP dle ekatalogu, Agentury pro podnikání a inovace a hostů.

Program akce: zahájení, hodnocení 35 let přípravy a provozu VTP v ČR, představení publikace „VTP v ČR 2025“, elektronický katalog VTP SVTP ČR. z.s. Poté

následovala diskuze, náměty do dalšího období, informace o přípravě jednodenní akce Systém inovačního podnikání v ČR 2. 12., o 30. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2025, 15. ročníku projektu Vizionář 2025 a závěry.

Více na: <https://www.svtp.cz/kulaty-stul-vtp-v-cr-2025-9-10-2025/>

P. Š.



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

VĚDA A VÝZKUM NA ČVUT

Výzkumná, vývojová, umělecká a další tvůrčí činnosti jsou neoddělitelnou součástí našich aktivit jako vysoké školy univerzitního typu. Patříme mezi největší výzkumné instituce nejen v České republice, ale i ve světě. Máme široký záběr výzkumných aktivit v inženýrských disciplínách. Základní i aplikovaný výzkum hraje dlouhodobě na naší vysoké škole podstatnou roli.

Všech osm fakult, stejně jako vysokoškolské ústavy – Kloknerův ústav, Masarykův ústav vyšších studií a Ústav technické a experimentální fyziky – jsou do výzkumu zapojeny. I nadále se chceme profilovat jako prestižní vysoká škola s důrazem na kvalitní vědeckou a výzkumnou práci tak, abychom byli významnou součástí evropského výzkumného a vzdělávacího prostoru.

HR Excellence in Research Award

ČVUT v Praze získalo 10. září 2019 od Evropské komise ocenění „HR Excellence in Research Award“ v oblasti lidských zdrojů, kterým se přijímají zásady Evropské charty pro výzkumné pracovníky a Kodexu chování pro přijímání výzkumných pracovníků. V současné době se zpracovává implementační fáze, více informací zde: <https://www.cvut.cz/hr-award-hrs4r>.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Asociace českých výzkumných univerzit založena

Univerzita Karlova, Masarykova univerzita, Univerzita Palackého v Olomouci, České vysoké učení technické v Praze a Vysoká škola chemicko-technologická v Praze společně založily Asociaci českých výzkumných univerzit. Jde o zcela zásadní krok, který povede ke zlepšení postavení českých univerzit v mezinárodní konkurenci. Univerzity společně sdílejí vizi zvyšování kvality



a mezinárodní konkurenceschopnosti v pedagogické a výzkumné činnosti a společně chtějí pracovat na organizačních, legislativních i rozpočtových opatřeních. Blíže viz <https://aktualne.cvut.cz/stalo-se/20190703-cilem-nove-zalozene-asociace-vyzkumnych-univerzit-v-cr-je-prosadit-vysokou-kvalitu>.

ASOCIACE VÝZKUMNÝCH UNIVERZIT ČR

Podpora vědy na naší univerzitě

Studentskou grantovou soutěží (SGS) podporujeme náklady projektů a konferencí v rámci výzkumné a vývojové činnosti studentů v doktorských a magisterských studijních programech. Zajišťujeme informační, poradenské a administrativní služby pro předkladatele a řešitele českých i zahraničních výzkumných projektů. Napomáháme popularizaci a uplatnění výsledků vědy a výzkumu v praxi organizací aktivní účastí pracovníků na veletrzích a seminářích.

Výzkumná centra na ČVUT

Na ČVUT existuje mnoho center základního i aplikovaného výzkumu, představujících po řadu let střediska, ve kterých je prováděn jak základní, tak aplikovaný výzkum na excelentní mezinárodní úrovni.

Cena rektora ČVUT v oblasti vědy a výzkumu

Jako jednu z mnoha motivačních složek používáme prostředky z Fondu na podporu vědecké a výzkumné činnosti.

Každoročně rektor ČVUT uděluje Cenu rektora v těchto oblastech:

- vynikající vědecké výsledky,
- aplikace výsledků výzkumné práce v praxi,
- prestižní vědecká publikace,
- vynikající doktorské práce.

Transfer technologií

Poskytujeme odborné služby a podporu všem fakultám ČVUT v oblasti duševního vlastnictví a jeho komercializace.

■ Patentové středisko

Patentové středisko sjednocuje agendu ochrany duševního vlastnictví s cílem efektivnějšího fungování a úspěšnosti přenosu znalostí a výsledků výzkumu a vývoje do praxe. Spolupracuje s příslušnými mezinárodními a národními organizacemi.

■ Komercializace

Využití duševního vlastnictví ČVUT v praxi neznamená pouze finanční přínos pro původce a univerzitu, ale také potvrzení významné pozice ČVUT jako instituce úzce propojující výuku, výzkum a využití výsledků vědy a výzkumu v praxi.

■ Inkubátor ČVUT InQbay

InQbay je otevřený „co-workingový“ prostor pro studenty, výzkumníky, začínající firmy a průmyslové partnery zaměřený nejen na oblast Deep Tech. Propojujeme teorii s praxí, invencí a nápady, akademický svět a komerční sféru.

(použito z <https://www.cvut.cz/veda-a-vyzkum-na-cvut/>)

I. N.

VUT JE SOUČÁSTÍ KONSORCIA
CZECH AI FACTORY

Pomáháme budovat český superpočítač
pro umělou inteligenci



VYSOKÉ UČENÍ FAKULTA
TECHNICKÉ INFORMAČNÍCH
V BRNĚ TECHNOLOGIÍ

(TZ, Brno, 21. 10. 2025) Evropská komise vyhlásila výsledky výzvy evropské iniciativy pro superpočítání EuroHPC. Mezi úspěšné žadatele patří Česká republika, resp. konsorcium šesti partnerů za účasti Vysokého učení technického v Brně. V průběhu následujících 3 let tak bude v národním superpočítačovém centru IT4Innovations v Ostravě instalován nový superpočítač KarolAlna. V rámci projektu Czech AI Factory (CZAI) jej doplní balíček služeb poskytovaný odborníky konsorcia, který zahrnuje poradenství, modely či algoritmy. Výsledná infrastruktura bude sloužit širokému spektru uživatelů, včetně průmyslu, veřejné správy, výzkumných týmů a také start-upů. Výrazný podíl na investici do budoucnosti České republiky má i brněnské Vysoké učení technické.

Superpočítač KarolAlna se stane vlajkovou lodí AI infrastruktury České republiky. Bude plně určen pro výzkum, vývoj a služby v oblasti umělé inteligence. Stane se základem „továrny na umělou inteligenci“, projektu Czech AI Factory, který pomůže nasazování nástrojů umělé inteligence do firem, veřejného sektoru i výzkumu. Konsorcium CZAI vede VŠB – Technická univerzita Ostrava ve spolupráci s Vysokým učením technickým v Brně, Českým vysokým učením technickým v Praze, International Neurodegenerative Disorders Research Center, Univerzitou Karlovou a Ústavem organické chemie a biochemie Akademie věd ČR. Odborníci z těchto institucí podpoří zavádění AI v průmyslu, zejména její integraci do výroby, využití digitálních dvojčat a robotiky. Ve zdravotnictví a přírodních vědách se



Budova superpočítačového centra IT4Innovations v Ostravě (foto: IT4Innovations)



Profesor Jan Černocký, koordinátor zapojení VUT do CZAI (foto: Josef Vyškovský)

zaměřit na vývoj léků nebo molekulární design. Energetika získá nástroje pro predikci, optimalizaci toků a diagnostiku, což urychlí přechod k udržitelným systémům. Veřejná správa využije AI k zefektivnění procesů

a online služeb. Další oblastí je doprava, kde AI podpoří autonomní vozidla nebo třeba chytrou infrastrukturu.

Brněnská stopa v projektu CZAI

Na projektu Czech AI Factory se intenzivně podílí brněnské Vysoké učení technické. Podle Jana Černockého z Fakulty informačních technologií VUT, který zapojení brněnské univerzity do Czech AI Factory koordinoval, má projekt minimálně tři významné přínosy. „V době, kdy je superpočítání ‚chlebem a solí‘ jakékoliv seriózní práce v oblasti umělé inteligence, umožní nový superpočítač českým výzkumníkům a vývojářům držet krok se světem,“ konstatuje Černocký. Dalším přínosem je podle něj jednak fakt, že prostředky určené na vývoj a služby okolo CZAI umožní posunout laboratorní prototypy do produkčních podmínek a pomohou českému AI průmyslu a veřejné správě. Konečně je podle Černockého třeba zdůraznit, že „projekt sám propojí špičková česká pracoviště hned z několika špičkových institucí“. Brněnský výzkumník rovněž připomněl, že VUT stálo už u zrodu samotného konsorcia IT4Innovations, které v Ostravě vybudovalo první český superpočítač. Vedle Černockého je třeba z téže fakulty VUT jmenovitě zmínit Jiřího Jaroše, jenž je zodpovědný za výukovou část projektu zaměřenou na studenty, vědce i průmyslové vývojáře.

Základem projektu je samozřejmě AI počítání a služby, které jsou vyvíjeny jak na již zmíněné Fakultě informačních technologií VUT, tak i na Fakultě stavební (FAST VUT) a ve Středoevropském technologickém institutu (CEITEC) téže univerzity. Pavel Václavěk z CEITECu přibližuje spolupráci na projektu následovně: „V rámci projektu CZAI bude CEITEC přispívat v oblasti AI nástrojů pro monitorování a diagnostiku průmyslových systémů, pohonů a strojů tak, aby bylo možné zajistit jejich



Datasál centra IT4Innovations (foto: IT4Innovations)

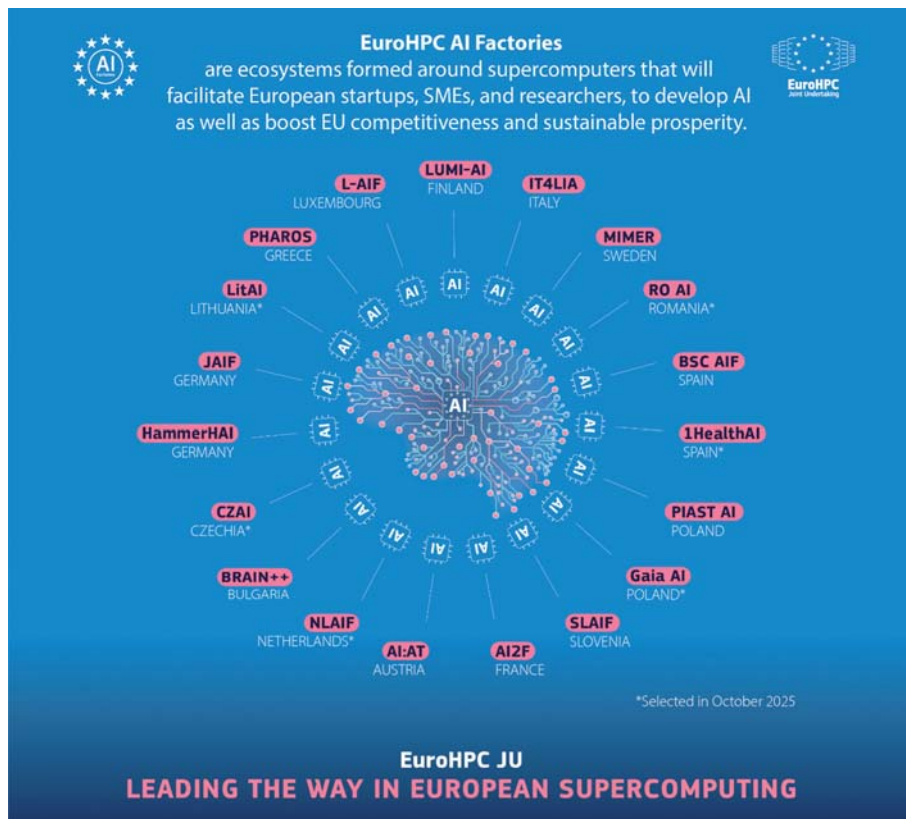


Schéma sítě existujících a budovaných AI Factories

větší spolehlivost a snížit náklady na údržbu. Dominantní budou možnosti využití výsoce výkonného počítání pro tyto úlohy, a to ať už superpočítače provozovaného IT4I, nebo vlastního výpočetního clusteru NVI-DIA DGX na CEITEC. Zapojení do projektu je tak logickým vyústěním výzkumů, které v CEITECu i dalších součástech VUT běží už dlouhé roky.

Fakulta stavební VUT v rámci projektu navazuje na své zkušenosti s využitím metod umělé inteligence v oblasti materiálového výzkumu, krizového řízení a ekonomiky staveb. Podle **Tomáše Apeltauera** z této fakulty spočívá přínos projektu v rozvoji nástrojů pro automatizovanou analýzu projektové dokumentace a s tím souvisejícím rychlým zvýšením produktivity práce projektantů při tvorbě odborných zpráv, posudků a dalších výstupů, které jsou běžnou součástí inženýrské praxe. Cílem je propojit tyto aplikace s novou generací modelů založených na specializovaných agentech, jež umožní efektivní spolupráci člověka a umělé inteligence na stavebních projektech. „Takové propojení otevírá cestu k inteligentním systémům řízení stavebních procesů, automatizovanému hodnocení souladu projektů s legislativními požadavky a k rozvoji digitálních dvojčat staveb,“ shrnuje přínos Apeltauer.

Investice do budoucnosti České republiky

Celkové náklady na Czech AI Factory dosahují téměř **1 miliardy Kč**, přičemž polovina je hrazena z evropské iniciativy EuroHPC JU a 50 % přispěje Česká republika. Zhruba polovina vložených prostředků připadne na pořízení superpočítače KarolAlna a jeho provoz. Technické specifikace KarolAlny jsou účtyhodné: Superpočítač bude

postaven přibližně na 340 nejmodernějších AI čipech s celkovým výkonem dosahujícím v běžných AI operacích 850 PFlop/s (počet operací v pohyblivé řádové čáře za sekundu). Zbývající finance pokryjí poskytování služeb klientům. V rámci CZAI vzniknou také dva AI kampusy, v Praze a Brně. Tato studentská kontaktní místa budou určena pro podporu mladých talentovaných odborníků.

Mezi zřizovateli **šesti nově ohlášených AI továren** je kromě České republiky dále Polsko, Rumunsko, Španělsko, Nizozemsko a Litva. Nově otevřené AI Factories se připojí ke třinácti již dříve vybraným. Vznikne tak **propojená síť AI center**, která budou připravena podporovat inovace v oblasti umělé inteligence v celé Evropě. Každá AI Factory bude fungovat jako jednotné kontaktní místo, které startupům, malým a středním podnikům, průmyslu, veřejným organizacím a výzkumným pracovníkům v oblasti umělé inteligence nabídne komplexní podporu při nasazování AI nástrojů, správě a zpracování datových sad, resp. přístup k výpočetním prostředkům optimalizovaným pro AI atd.

Souhrnem, CZAI Factory poskytuje České republice plnohodnotné **centrum pro výzkum, vývoj a aplikace umělé inteligence**. Kombinací pokročilé infrastruktury, odborných služeb, bezpečného datového prostředí a koordinovaného školení si projekt klade za cíl urychlit **zodpovědné zavádění umělé inteligence** a podpořit inovace, hospodářský růst a společenský prospěch. Výsledkem bude zvýšení mezinárodní kredibility a posílení šance na možné umístění jedné z evropských AI GigaFactories právě v Česku.

Jan Dvořák
specialista marketingu a vnějších vztahů

VÝVOJ ROJE DRONŮ A ROBOTŮ

Zvládne detekovat radiaci i jednotky nepřítel. Ukázka roje dronů a robotů řízeného AI zaujala armádu i hasiče



Univerzita obrany v Brně

(TZ, Brno, 10. 10. 2025) **Vědci z Vysokého učení technického v Brně (VUT) a Univerzity obrany (UO) už čtvrtým rokem realizují projekt zaměřený na vývoj roje dronů a robotů řízeného algoritmy umělé inteligence.** V průběhu srpna a září systém demonstrovali zástupcům obranných a záchranných složek. Dva experimenty uskutečněné ve vojenském újezdu Březina u Vyškova potvrdily jeho potenciál pro zpravodajské a průzkumné využití – při detekci radiálního zdroje i při mapování prostoru s nepřátelskou vojenskou technikou.

Za předchůdce projektu, jehož celý název zní *Robotický systém řízený algoritmy umělé inteligence pro zpravodajské a průzkumné účely*, lze považovat pozemního robota řady Orpheus, vyvíjeného na VUT již od roku 2003 jak pro armádní, tak pro civilní využití. Inovovaný Orpheus patří i do současného systému, který kromě něj zahrnuje další dva typy pozemních robotů, tři typy dronů a stanici operátora s komunikační infrastrukturou. Vznikl tak **ucelený systém, který díky pokročilé automatizaci nabízí minimální nároky na jeho obsluhu.**

„Běžné drony se obvykle používají v manuálním režimu, kdy je jeden dron v reálném čase řízen jedním operátorem. Náš projekt je mnohem komplexnější. Na početný roj dronů doprovázených několika pozemními roboty **stačí jeden operátor, který zadá misi a všechny stroje ji jako jeden systém autonomně provedou.** Současné díky tomu, že máme více strojů s různými typy senzorů poskytujících více typů informací, které mohou být v danou chvíli důležité, dochází také **ke snížení potřeby dalších specialistů,**“ uvedl vedoucí projektu Petr Marcoň z Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT (FEKT VUT).

S tím, jak vypadá příklad konkrétní mise, se mohli seznámit specialisté z Armády ČR a Hasičského záchranného sboru ČR (HZS) přímo v terénu v průběhu srpna a září 2025. Šlo o dlouho plánované vyvrcholení projektu před jeho závěrem v prosinci 2025. „**Řešili jsme dva možné scénáře. V srpnu šlo o použití špinavé bomby v obydlené oblasti. Identifikovali jsme a měřili radiaci – zda je prostředí bezpečné pro vojáky a občany. Druhý scénář v polovině září zahrnoval průzkum rozsáhlého vojenského prostoru – zda se ve vymezené oblasti pohybují vojáci nepřítel a je tam ozbrojená technika,**“ vysvětlil Petr Marcoň.

První experiment – detekce radioaktivního zdroje

Přípravu scénářů a taktické hodnocení mise měli na starosti odborníci z UO. První scénář zahrnoval postup jednotek od města Vyškov směrem na severozápad k lokalitě Jeseník. V průběhu postupu detekoval roj dronů úložiště zbraní hromadného ničení s gama zářením. „Vzdušný průzkum prostoru identifikoval hrozbu a následně ji potvrdili pozemní roboti. Díky sensorům na dronech a robotech mohl velitel jednotek detekovaný zdroj zobrazit a následně rozhodnout o dalším postupu k jeho ovládnutí,“ přiblížil experiment Jan Nohel z Fakulty vojenského leadershipu UO a ocenil, že je komunikační systém projektu **kompatibilní s armádním informačním systémem BVIS** a získaná data lze sdílet dalším armádním složkám.

„Experiment byl přínosný tím, že bylo možné **pracovat s reálnými radioaktivními zdroji a otestovat radiační detektory roje** (součást takzvaných CBRN detektorů, pozn. red.),“ dodal Luděk Žalud, spoluřešitel projektu z FEKT VUT.

Druhý experiment – průzkum nepřátelského území

Cílem zhruba 15minutového experimentu byla **identifikace a zmapování pozic nepřítele a jeho vojenské techniky** pomocí 8 dronů kooperujících s třemi roboty v terénu o rozloze zhruba 40 hektarů. Odborníci z FEKT VUT přitom **demonstrovali všechny fáze mise** – od plánování (založení mise, vymezení území, výběr jednotlivých úloh), přes přípravu strojů, až po průběh samotné mise a následné zpracování získaných dat. „V ukázce jsme v rámci letu roje **spojovali všechny typy plánovačů tras dronů – metaheuristický plánovač, který využívá algoritmy AI k optimalizaci trasy, systematický, který oblast detailně skenuje a ruční plánovač**. Reálně by stačil jeden typ, který operátor vyhodnotí jako nejvhodnější, zejména s ohledem na co nejrychlejší zisk informace z daného prostoru, ale chtěli jsme ukázat, jak se

Delta – nejpoužívanější dron roje, dolet 40 minut s plnou zátěží 2 kg, vybavený senzory, např. k vytvoření digitálního modelu terénu;

Falcon – největší dron roje, dolet 24 minut při plném zatížení 9 kg, transport robota Hermes;

Ares – dron s nosností 1 kg, dolet 40 minut, transport zásilek.

Roj doplňují pozemní roboti **Orpheus, Scout, Hermes a stanice operátora**.

Veškerý software a většinu hardware vyvinuli řešitelé projektu nebo je „open source“. To přispívá ke **kybernetické bezpečnosti systému**.

jednotlivé možnosti doplňují,“ přiblížil Petr Marcoň.

Jednotlivé drony natáčely celou misi různými typy senzorů. Disponují například rgb kamerou, multispektrálním snímáním, termokamerou, laserovým skenerem nebo již zmíněným detektorem radiace. Získaná data může dron v reálném čase vysílat jako videostream. To však není na skutečném bojišti výhodné. „Vzhledem k datové náročnosti je lépe zaslané informace omezit na krátké textové zprávy a kompletní data stáhnout až po misi, kdy je lze se zapojením výkonné neuronové sítě **zpracovat například do podoby 3D mapy s vysokým rozlišením a aktuální polohou vojenské techniky**,“ vysvětlil Luděk Žalud.

Co experimenty ukázaly a navazující projekt

Rychlost zpracování dat a výsledky v podobě **vysoce přesných georeferencovaných map** zaujaly zástupce Armády ČR. „Získané výstupy rozšiřují operační přehled velitele jednotky v nepřístupném terénu. Tím **přispívají k ochraně zdraví i životů vojáků a dalších specialistů**,“ ocenil David Anthony Procházka z Generálního štábu Armády ČR.

„Cílem experimentů bylo připravit takové scénáře, které budou **demonstrovat současný stav projektu s jeho přednostmi i nedostatky**. Již nyní máme,

Navazující projekt s názvem **Multirobotický systém pro autonomní terénní operace s vícezdrojovou navigací** bude mimo jiné řešit problematiku komunikace a lokalizace dronů. Od 1. 7. 2025 získal podporu z programu TAČR PRODEF. Hlavním řešitelem je VUT, dalšími účastníky jsou Univerzita obrany, společnosti LTR a Fly4Future, ČVUT a Vojenský výzkumný ústav.

že se v navazujícím projektu zaměříme na **odolnější komunikační nástroje a problematiku lokalizace**, protože data z GPS, bez kterých se současný roj neobejde, lze nejen zaručit, ale i podvrhnout,“ zmínil Luděk Žalud a dodal, že zájem o systém je ze strany různých státních i civilních subjektů větší, než výzkumníci původně očekávali.

„Viděl jsem mnoho projektů zaměřených na využívání bezpilotních prostředků a ve srovnání s nimi dokáže tento projekt VUT a UO **reálně řešit problém a přenést jej do podoby, která je pro uživatele použitelná**. Je stále více zásahů, kde bychom takový systém využili,“ vyzdvihl Martin Nekula, specialista HZS Moravskoslezského kraje.

„Máme zkušenosti s nasazením dronů při mimořádných událostech, jako jsou požáry nebo chemické havárie. Jsme schopni projektu nabídnout širší hřiště a přizvat jeho zástupce k reálným událostem,“ doplnil náměstek ředitele HZS ČR Petr Ošlejšek s tím, že v projektu vidí potenciál z hlediska vytvoření jednotné platformy a synergie pro různé uživatele.

„Projekt jsme navrhovali ještě před válkou na Ukrajině. Když nastala, objevila se spousta technických a vojenských otázek, které nám ukázaly široké pole pro další práci. Jsme rádi za možnost pokračování projektu a jsme přesvědčeni, že jeho prostřednictvím **přispíváme k řešení reálných problémů v bezpečnostní komunitě**,“ řekl na závěr Alexandr Štefek, prorektor UO pro digitalizaci a informatizaci.

Petr Kubíček
specialista komunikace

AVO

ASOCIACE VÝZKUMNÝCH ORGANIZACÍ, z.s.

ÚSPĚŠNÉ VÝSLEDKY ČESKÉHO APLIKOVANÉHO VÝZKUMU

VÚTS, a.s. na Mezinárodním strojírenském veletrhu 2025 v Brně

Digitalizace výroby, využívání umělé inteligence a automatizace procesů – to vše jsou témata, která formují průmysl budoucnosti a která jsou úzce propojena i s výzkumnou a inovativní činností VÚTS, a.s.

Nové vlastní výsledky v oblasti průmyslové automatizace, robotizace a chytrých technologií představila VÚTS, a.s. ve dnech 7.–10. října 2025 na Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně (MSV 2025), který



je již 66 let prestižní platformou pro prezentaci nejnovějších průmyslových technologií a řešení. MSV tradičně přitahuje špičkové

výrobce, výzkumné organizace i odborníky z celého světa a patří k nejvýznamnějším průmyslovým událostem ve střední



Evropě. Není jen veletrhem strojírenských novinek, ale je to také prostor, kde se setkávají výzkum a průmysl. Proto VÚTS, a.s. připravila v pavilonu P se svým klíčovým partnerem Schneider Electric, a.s. pro návštěvníky veletrhu společnou inovativní expozici zaměřenou na automatizaci, robotizaci a průmyslové technologie. Návštěvníci se mohli seznámit s řešeními, která podporují digitalizaci, efektivnější výrobu i chytrou energetiku.

Nabídka ukázek nových praktických řešení dokazovala, že spolupráce mezi výzkumně-vývojovými institucemi a průmyslovými partnery má zásadní význam pro rozvoj českého průmyslu. Inovativními exponáty VÚTS, a.s. byly:

Automatická výměna nástrojů – MC36.

VÚTS, a.s. nabízí vývoj, konstrukci a výrobu zařízení v oblasti obráběcích strojů a manipulační techniky. Nové zařízení MC36 poskytuje automatickou výměnu nástrojů pro obráběcí stroje. Tvoří ho zásobník nástrojů a manipulátor v pojízdném krytu, a to v jednom kompaktním těle. Kompaktní zásobník s integrovaným manipulátorem je určen zejména pro automotive průmysl, kde je klíčová rychlost a spolehlivost výměny nástroje.

Průmyslová automatizace. Dlouholeté zkušenosti VÚTS, a.s. s vývojem jednoúčelových strojů, montážních linek a robotizovaných pracovišť přispívají ke zvyšování efektivity, produktivity a kvality průmyslové výroby.



Na veletrhu byly představeny moderní přístupy k automatizaci výrobních procesů, které umožňují pružně reagovat na potřeby trhu a optimalizovat výrobní kapacity.

Kolaborativní robotická aplikace. Projekt Kolaborativní robotické kreslení a etiketovačka je ukázkou propojení konstrukčního, softwarového a designérského know-how VÚTS, a.s. Ve spolupráci se Schneider Electric, a.s. vznikla robotická aplikace, která kombinuje bezpečnost, flexibilitu a technologickou pokročilost. Řešení přináší atraktivní demonstraci možností kolaborativní robotiky – jak pro odborníky, tak pro širokou veřejnost.

Schneider Electric, a.s. jako spolupracující partner VÚTS, a.s. představil také ultrakompaktní roboty Lexium SCARA, které poskytují rychlé a přesné polohování s minimálními nároky na prostor. Snadno se integrují do výrobních linek a přinášejí vyšší produktivitu a flexibilitu výroby. Jsou ideální pro aplikace Pick & Place, montáž, manipulaci či nanášení materiálů, a to napříč obory – od potravinářství po elektroniku. Další prezentovanou inovací této společnosti byl modulární dopravníkový systém Lexium MC12 Multi Carrier, který nabízí kompaktní konstrukci, jednoduché použití a vysoký výkon. Díky nezávislým vozíkům umožňuje optimalizaci výrobních linek a jejich maximální flexibilitu. Tento systém představuje ideální řešení pro moderní automatizaci a digitální výrobu.

Účast VÚTS, a.s. na MSV 2025 potvrdila klíčovou roli výzkumu a vývoje v oblasti průmyslové automatizace, robotizace a chytrých technologií, a zároveň ukázala, že propojení s technologickými lídry, jakým je Schneider Electric, a.s., přináší konkrétní výsledky a inspiraci pro průmysl budoucnosti. Účast na veletrhu byla nejen příležitostí představit vlastní výsledky, ale i aktivně ukázat, jak může český průmysl držet krok s globálními trendy a posilovat svou konkurenceschopnost.

K. M.

Materiály a foto VÚTS, a.s.



ČESKÉ CENTRUM IET

ISPS 2025

Výkonové polovodičové součástky a integrované obvody jsou nejdůležitějšími komponenty výkonových měničů, které se uplatňují v široké škále aplikací – od nabíječek baterií, zdroje osobních počítačů, po robotiku, elektromobilitu, trakční pohony, měniče pro obnovitelné zdroje energie, vysokoenenergetické stejnosměrné přenosy a zahrnují oblast ovládaného výkonu v rozsahu 1 W–10 GW. Optimalizace výběru materiálů, konstrukčních principů a technologie umožňují dosáhnout vyšší

pracovní napětí a proudovou zatížitelnost, zvýšení pracovní frekvence a zvýšení spolehlivosti a životnosti součástek. To ve svém důsledku umožňuje snížit rozměry a hmotnost měničů a rovněž umožňuje zvýšit spolehlivost a životnost měničů.

I když základním výchozím materiálem pro výrobu výkonových polovodičových součástek a integrovaných obvodů zůstává křemík, v řadě případů již nemůže nárokům kladeným na parametry součástek vyhovět. Výkonové polovodičové součástky s vysokým blokovacím napětím schopné pracovat ve spínacím režimu při vyšších frekvencích je třeba

vyrobět z polovodičů s velkou šířkou zakázaného pasu jako jsou karbid křemíku a nitrid galia. Přejít na výrobu součástek z těchto materiálů klade velké nároky na konstrukci a technologii těchto součástek, je však nezbytný pro další rozvoj výkonové elektroniky a následně aplikací v měničích pro elektromobilitu a obnovitelné zdroje energie. Ve stádiu výzkumu jsou další materiály jako Ga_2O_3 , které principiálně mohou ještě zvýšit možnosti realizace vysokonapětových součástek s vysokou pracovní frekvencí a vysokou mezní pracovní teplotou, které potenciálně umožní další zvýšení parametrů měničů při celkovém snížení hmotnosti a rozměrů.

K dosažení pokroku ve vývoji výkonových polovodičových součástek je stále třeba řešit celou řadu dílčích problémů, spojených s hledáním nových konstrukčních principů, optimalizace současných řešení, vývojem nových a optimalizací stávajících technologických postupů a diagnostických metod, zvyšování spolehlivosti a zároveň hledání cest ke snížení výrobních nákladů.

Jako fórum pro prezentaci výsledků výzkumně vývojových prací zaměřených na tyto nejdůležitější problémy v oblasti konstrukce a technologie výkonových polovodičových součástek a výměně zkušeností je pořádána mezinárodní konference ISPS (International Seminar on Power Semiconductors). Tato mezinárodní konference se koná v Praze od roku 1992 každé dva roky (výjimkou byl pouze rok 2020, kdy se konference nemohla konat kvůli pandemii covidu), v období 1998–2023 byla organizována Českým centrem IET ve spolupráci s Fakultou Elektrotechnickou ČVUT v Praze.

17th International Seminar on Power Semiconductors ISPS 2025, organizovaný Elektrotechnickou Fakultou ČVUT s technickou podporou IEEE Czechoslovakia Section, IEEE Germany Section, ECPE a PELS, se konal ve dnech 27.–29.8.2025 na ČVUT v Praze. Výběr příspěvků k publikaci a přípravu programu prováděl mezinárodní programový výbor, jehož předsedou byl prof. J. Lutz z technické univerzity v Chemnitz.

ISPS 2025 se zúčastnilo 48 specialistů z 12 zemí (Česká republika, Německo, Švýcarsko, Rakousko, Itálie, Velká Británie, Francie, Španělsko, Čína, Indie, USA a Japonsko), kteří prezentovali výsledky výzkumu a diskutovali další rozvoj technologie.

V rámci konference bylo prezentováno 7 vyzvaných přednášek (S. Idaka (Mitsubishi) „Towards SiC 2.0 – on the way to reliable SiC devices“, M. Penn (Future Horizons): „Power semiconductors in the current electronics roadmap“, T. Keller (Hitachi Energy): „Si-based HV semiconductors:

innovation perspectives for high power applications“, O. Hilt (Ferdinand-Braun-Institut FBH): „Galliumoxide-based high-voltage devices for power switching – Technology and path towards application“ and A. Biswas (Infineon): „Compact Models as Key Enablers for Converter Simulation in Time Domain“, dále pak 24 dalších příspěvků v sekcích „SiC devices“, „Power Electronics roadmap and GaN devices“, „Si devices“, „Beyond Wide Bandgap“, „Packaging and Reliability“, „Applications“ a „Dialogue session“. 23 příspěvků bude publikováno v IEEE Explore.

Všichni účastníci konference ocenili jak vysokou úroveň prezentovaných příspěvků, tak rozsah a úroveň odborné diskuse, pro kterou byl v programu rezervován dostatečný prostor. Série konferencí ISPS bude pokračovat, další konference ISPS 2027 se uskuteční v Praze v roce 2027.

Vítězslav Benda
FIET



ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST, z.s.

ROZHOVOR S ŘEDITELEM PETREM KOTENEM

Česká společnost pro jakost (ČSJS) letos slaví 35 let. Jak se za tu dobu vyvíjela?

ČSJS vznikla v roce 1990 jako nezávislé sdružení odborníků zaměřených na kvalitu, aby sdíleli zkušenosti a znalosti z tohoto oboru. Postupně jsme rozvíjeli semináře, kurzy, mezinárodní spolupráci a různé druhy certifikací. Překonali jsme ekonomickou krizi v roce 2008 i pandemii, kdy jsme rychle přešli na online vzdělávání. Dnes máme moderní zázemí, 25 stálých zaměstnanců a desítky externích odborných spolupracovníků.

Kdo se může stát členem ČSJS a jaké výhody členství přináší?

Členem může být fyzická či právnická osoba starší 18 let, která se zajímá o kvalitu. Výhodou členství je pravidelný přísun novinek formou časopisu *Perspektivy kvality*, členům jsou přístupné elektronické publikace, mají možnost volit a být voleni do orgánů spolku, pracovat v odborných či regionálních centrech a zajímavé jsou pro členy výrazné slevy na kurzy a semináře.

Čím se společnost dnes zabývá?

Hlavně vzděláváním, certifikací osob i firem, vydáváním odborných publikací a udělováním značek kvality, například udělováním značky Czech Made.

Naše činnost je úzce spjata s mezinárodními normami ISO, především těmi, které se týkají systémů managementu. Školíme, jak tyto normy efektivně uplatnit, a při každé nové revizi ISO normy aktualizujeme naše kurzy. Přistupujeme systematicky a sřstřicně a současně budujeme rozsáhlou síť odborníků – lektorů a auditorů. Zároveň dbáme na pohodlí a spokojenost našich klientů, proto neustále vylepřujeme vybavení učeben, které jsou od letošního podzimu zcela nové.



Jaké novinky jste za poslední roky zavedli?

Vedle tradičních oblastí pro automobilový průmysl jsme rozšířili vzdělávání a další služby do jaderné energetiky, zemědělství, potravinářství i sociálních služeb. Novinkou je také certifikace kontinuity podnikání a vydávání praktických publikací edice *do kapsy*. Atraktivní jsou i soutěže, jako Ambassador kvality či Manažer kvality roku. Nově se věnujeme i evropské známce kvality EQTM, která má podpořit výrobce, kteří dodržují evropské standardy a využívají evropské zdroje.

V jakých oborech je ČSJS jako certifikační orgán nejvíce aktivní?

Certifikujeme dle ISO norem napříč obor – výrobní firmy, služby i veřejný sektor. Silné zastoupení máme u organizací zpracovávajících dřevo (FSC® a PEFC), zemědělství a potravinářství (GLOBALG.A.P.) a roste podíl klientů z ICT firem.

Můžete přiblížit značku Czech Made a zájem firem o ni?

Ano, Czech Made je tradiční značka kvality, kterou ČSJS spravuje a rozvíjí. Firmy,

kteří ji získají, dokazují, že poskytují nadstandardní kvalitu. Proces posuzování jsme zjednodušili – dobře připravená firma může značku získat během cca 2 měsíců. Značka přináší jistotu zákazníkům a podporuje prestiž firmy.

Co vás na práci v ČSJS baví nejvíce?

Rozmanitost. Pracujeme v různých oborech – automobilový průmysl, energetika, zdravotnické prostředky, zemědělství, sociální služby. Důležité je pro mě také budování vztahů s partnery a klienty, strategické plánování a rozvoj nových služeb.

Jaké zkušenosti a znalosti jsou klíčovými pro vedení organizace jako ČSJS?

Hlavní je vysoká odborná úroveň, znalost norem a praktických procesů, týmová práce a schopnost budovat důvěryhodné vztahy. Technické dovednosti lze doplnit, ale dobré vztahy a etika jsou nenahraditelné.

Proč je dnes pro organizace důležitý Business Continuity Management (BCM)?

Svět je plný hrozeb – pandemie, konflikty, blackoutu, kyberútoky, klimatické extrémy. BCM zajišťuje, že organizace dokáže pokračovat i při krizích a obnovit klíčové procesy. Pomáhá minimalizovat dopady, chránit majetek i lidi a udržet důvěru zákazníků a partnerů. V České společnosti pro jakost nabízíme certifikaci podle normy ISO 22301, která prokáže shodu a potvrdí, že je vaše organizace schopna zajistit i ty nejzávažnější krize.

David Kubla
foto archiv ČSJS

pozn. redakce: AIP ČR, z.s. oceňuje dlouhodobou spolupráci v rámci Mezinárodní ceny inovací a Cený Inovace roku.

P. Š.



JEČMEN JAKO BIOREAKTOR

Nový způsob léčby mastitid u dojnic

Využit lidský antimikrobiální peptid LL-37 připravený v zrnech geneticky transformovaného ječmene pro léčbu a prevenci mastitid u dojnic se rozhodli vědci z Českého institutu výzkumu a pokročilých technologií (CATRIN) Univerzity Palackého. Tuto možnost ověřují společně s komerčním partnerem v rámci projektu z programu SIGMA – Proof-of-Concept Technologické agentury ČR. Cílem je nabídnout nové možnosti ve veterinární péči a snížit spotřebu antibiotik u dojnic.

„Na trhu chybí cenově dostupný a účinný produkt, který by dokázal mastitidám předcházet a nebyl založen na antibiotikách. Proto vznikl tento projekt, v němž navazujeme na naše předchozí výsledky v oblasti produkce lidského peptidu LL-37 v rostlinách. Podařilo se nám ho upravit tak, že výsledný protein obsahující LL-37 se dá snadno oddělit od nežádoucích složek běžně přítomných v ječmenném zrne a lze ho získat v relativně čisté podobě. Jde o unikátní přístup, který využívá moderní metody molekulárního farmaceutického inženýrství,“ uvedla hlavní řešitelka projektu Edita Holásková z CATRIN. O vyvíjený produkt podle ní již projeví zájem firmy z praxe.



Mastitida, neboli zánět mléčné žlázy, patří mezi nejčastější důvody pro použití antibiotik u mléčného skotu. Dojnice v EU je v průměru léčena antibiotiky přibližně dvakrát ročně a ze strany regulátorů i spotřebitelů stále roste tlak na nižší využívání těchto léčiv. V EU se chová přibližně 23 milionů mléčných krav, takže využívání antibiotik s sebou přináší nejen zdravotní rizika, ale i nemalé finanční náklady. Ekonomické ztráty spojené s jedním případem klinické mastitidy se pohybují mezi 230 až 460 EUR.

LL-37 je jediný známý lidský antimikrobiální peptid z rodiny katelcidinů. V lidském těle ho najdeme například v kůži, kde pomáhá chránit před infekcemi při poranění, dále na sliznicích, v krvi či imunitních buňkách. Působí širokospektrálně proti bakteriím, virům, plísním i parazitům a na rozdíl

od klasických antibiotik si na něj mikroorganismy vyvíjejí rezistenci mnohem pomaleji. Výzkumníci v CATRIN jsou schopni ho vyrobit v geneticky transformovaném ječmeni.

Projekt REMI-VET (Využití REkombinantního LL-37 pro snižování Mikrobiální zátěže ve VETerinárních chovech) byl zahájen letos a potrvá do konce roku 2026. Podpora z TA ČR činí zhruba 1,5 milionu korun.

Při řešení těchto projektů získají řešitelé podporu Oddělení transferu znalostí a technologií Vědeckotechnického parku UP s cílem rozvinout technologie s komerčním potenciálem a připravit je k využití v praxi. Tato výzva je otevřená jak pro vědecké pracovníky, tak pro studenty doktorského studia s inovativními nápady.

Martina Šaradinová
foto Viktor Čáp



CZECH SPACE WEEK 2025

Zástupci Centra polymerních systémů (CPS) ve dnech 20. a 21. října 2025 reprezentovali Univerzitu Tomáše Bati (UTB) ve Zlíně na akci Space2Business, která se konala v rámci akce Czech Space Week v Lichtenštejnském paláci v Praze.

Zástupci UTB se zúčastnili celé řady setkání s průmyslovými partnery z oblasti Defence, Space a Aircraft, která patří v rámci Zlínského kraje mezi jeho strategické oborové domény.

Výsledkem bylo posilování spolupráce mezi industriálními partnery a Centrem polymerních systémů. Došlo také na setkání s řadou významných zástupců státní sféry z agentury CzechInvest, Defence Hubu nebo se zástupci Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost.

„Navázali jsme také spolupráci s technickými výzkumnými institucemi, ze kterých lze uvést například Istanbulskou technickou univerzitu, kde se navíc společná vědní témata v oblasti Space komplementárně překrývají,“ uvedl Ivo Kuřitka, garant



výzkumné skupiny Nanomateriály a pokročilé technologie CPS.

Na slavnostním galavečeru konaném v Rudolfově galerii na Pražském hradě bylo možné vyslechnout projev prezidenta ČR Petra Pavla týkající se ochrany a bezpečnosti vzdušného prostoru a směřování



výzkumného a inovativního úsilí do těchto směrů. Zástupci centra měli také příležitost neformálně diskutovat s několika generálními konzuly o rozvoji spolupráce se zahraničními partnery.

Petra Svěráková
foto archiv UTB



MEZINÁRODNÍ TRANSFER ZNALOSTÍ

Jihočeská univerzita propojuje
Českou republiku s Afrikou



Jihočeská Univerzita
a Akademické centrum
transferu technologií



Kancelář transferu technologií Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích navázala významnou spolupráci s Univerzitou v Addis Abebě v Etiopii. Partnerství vzniklo v rámci iniciativy Evropského patentového úřadu (EPO) a jeho sítě Patlib center pod názvem „Knowledge to Afrika“, (K2A), jejímž cílem je podpora rozvoje transferu technologií, ochrany duševního vlastnictví a inovací v afrických zemích. Tyto aktivity probíhají v rámci tzv. twinningu. Témata, aktivity a proces si organizace nastavují dle svých individuálních potřeb, požadavků a možností.

V rámci K2A Kancelář transferu technologií JU prezentovala během on-line odborných setkání se zástupci univerzity Addis Abeba, Etiopie, **český transferový ekosystém:**

- Představení transferu znalostí a technologií v kontextu ČR a Evropy

- Systému ochrany duševního vlastnictví
- Postupů komercializace výsledků výzkumu a vývoje,
- Podpory vzniku spin-off společností a spolupráce s aplikační sférou.

Zástupci Jihočeské univerzity sdíleli své zkušenosti s budováním efektivního prostředí pro transfer znalostí a technologií, které propojuje akademickou sféru s podnikatelským sektorem. Tato spolupráce přispívá k rozvoji kapacit afrických výzkumných institucí a posiluje jejich schopnost využívat výsledky vědy a výzkumu pro hospodářský rozvoj. EPO Patlib klade na aktivitu K2A, velký důraz. Vedoucí iniciativy K2A monitorují propojování vybraných institucí a jsou vděční za každé další navázané partnerství. V kontextu toho, jaké mají některé africké země možnosti, např. i nám zcela běžné připojení k internetu, nemusí být vždy automatické a dostupné po celý den, je jakékoliv navázání spolupráce považováno za úspěch. Kolegové z Etiopie prezentace vítají a mají k jednotlivým tématům předmětné dotazy.

Součástí projektu je také distribuce výukových materiálů vytvořených Kanceláří transferu technologií JU, které byly přeloženy do angličtiny a zahrnují:

- **Overview of Knowledge Transfer in Research Organizations** – skriptu pro studenty



EPO Patlib logo

- **Knowledge Transfer Specifics in Research Organizations** – metodické materiály pro odborníky
- **Knowledge Transfer in Czech Republic and Norway** – srovnávací analýzu transferových ekosystémů.

Tyto materiály byly zařazeny do distribučního kanálu Patlib center a staly se dostupnými pro africké partnery. Publikace byly vytvořeny díky realizaci projektu v rámci programu „Rozvoj třetí role univerzit; Transfer technologií pro podporu inovací“, financovaného z Fondů EHP.

Spolupráce Jihočeské univerzity s Univerzitou v Addis Abebě představuje důležitý krok k mezinárodnímu sdílení know-how a potvrzuje rostoucí roli českých výzkumných institucí v globálním inovačním prostoru.

Veronika Štěpánová



RADA PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE

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 19. září 2025 se konalo **414. zasedání Rady**. V úvodní části Rada na základě voleb schválila „Návrh na udělení Národní ceny vlády Česká hlava za rok 2025“ Juliovi Lukešovi. Dále Rada schválila své stanovisko s několika formálními připomínkami k materiálu „Meziresortní koncepce podpory bezpečnostního výzkumu ČR na roky 2025–2031 s výhledem do roku 2035“. Rada rovněž schválila zveřejnění výstupů hodnocení na národní úrovni podle M17+ (H24) v modulech 1 a 2. V další části jednání Rada schválila materiál „Zpráva o činnosti poradních orgánů Rady pro výzkum, vývoj a inovace a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů poradních orgánů za rok 2025 (Odborných panelů a Odborného orgánu hodnotitelů)“. Následně Rada vzala na vědomí informaci o „Návrhu 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“. K problematice Open Access

Rada vzala na vědomí předložené informace a pověřila místopředsedy Rady jednáním s MŠMT. V závěru jednání Rada odsouhlasila žádost MŽP o převod finančních prostředků v rozpočtové kapitole a výzvu k podávání návrhů kandidátů na 1 členku / člena výzkumné rady TA ČR.

Dne 24. října 2025 se konalo **415. zasedání Rady**. Na počátku jednání Rada opět projednávala problematiku Open Access a ve svém stanovisku žádala MŠMT o zmírnění požadavků na Open Access publikování v projektech OP JAK tak, aby autoři publikací nebyli nuceni platit poplatky za „gold open access“, o zmírnění požadavků na Open Access ve všech dalších programech financovaných ze státního rozpočtu ČR v souladu s obvyklou praxí v jiných zemích EU, a o reakci MŠMT do 30. 11. 2025. Dále doporučila vládě zavést do národní legislativy právo autora na sekundární publikaci. V dalším bodu jednání schválila ve znění připomínek svých členů „Stanovisko Rady ke Společnému stanovisku Grantové agentury České republiky a Technologické agentury České republiky ve věci Kontrolního závěru Nejvyššího kontrolního úřadu – Peněžní prostředky určené na účelovou podporu výzkumu, vývoje a inovací prostřednictvím rozpočtových kapitol Grantová agentura České republiky a Technologická agentura České republiky“. Projednávání bodu „Výstupy pracovní skupiny

Transfer“ Rada přerušila. Rada poté schválila text Výzvy k podávání návrhů na členky / členy Odborných panelů. V dalším bodu jednání Rada schválila materiál „Zpráva o činnosti vědecké rady Grantové agentury České republiky za rok 2025 a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce vědecké rady Grantové agentury České republiky za rok 2025“ a požádala vědeckou radu Grantové agentury ČR, aby vypracovala plán své práce na rok 2026. U bodu MŠMT „Výzva k předkládání dokumentace pro mezinárodní peer-review hodnocení velkých výzkumných infrastruktur ČR v roce 2025“ Rada konstatovala, že tematické oblasti vymezené v landscape/gap analýze jsou koncipovány široce a poskytují prostor i pro oblasti, které mohou být na první pohled vnímány jako méně akcentované. Rovněž Rada žádala o koordinaci mezi MŠMT a MPO ve vztahu mezi infrastrukturami pro testování a velkými výzkumnými infrastrukturami. V závěru jednání Rada schválila své kladné stanovisko k žádosti o prodloužení povolení k výzkumu na lidských embryonálních kmenových buňkách (ÚMG AV ČR, v.v.i.), text výzvy k podávání návrhů kandidátů na členku / člena předsednictva GA ČR, aktualizovaný plán aktivit ve znění připomínek Rady na rok 2026 v projektu STRATIN+, a vypsala informaci o vládním návrhu výdajů SR VaVAl na r. 2026.

M. B.

ZASEDÁNÍ PLÉNA

Plénium České konference rektorů (ČKR) přijalo na svém 182. zasedání ČKR, konaném ve dnech 2.–3. 10. 2025 na Vysokém učení technickém v Brně, následující usnesení:

- ČKR považuje upravený rozpočet pro veřejné vysoké školy (VVŠ) schválený vládou ČR na konci září i přes jeho navýšení stále za nedostatečný. Rozpočet nezohledňuje deklarované priority MŠMT ani priority v oblasti vzdělávání, deklarované všemi politickými stranami usilujícími o vstup do budoucí vlády.
- zásadně odmítá účetní operaci, která převádí vzájemné závazky Ministerstva průmyslu a obchodu a Českého vysokého učení technického v Praze do rozpočtu kapitoly VVŠ. Jedná se o nesystémové řešení, které zkresluje institucionální podporu VVŠ a které by mohlo založit nežádoucí precedens.
- zdůrazňuje nutnost nastavení prorůstového střednědobého výhledu rozpočtu VVŠ z důvodu zvládnutí především demografického nárůstu v ročnících směřujících v současnosti na vysoké školy. Je znepokojena skutečností, že narovnání dlouhodobého deficitu rozpočtu VVŠ se opět nepodařilo zohlednit ani v upraveném návrhu rozpočtu, ani ve střednědobém výhledu financování vysokých škol na roky 2027 a 2028.



- apeluje na včasné stanovení parametru rozdělení finančních prostředků na vědu a výzkum (DKRVO) pro rok 2026, které je zcela zásadní pro nastavení strategie řízení a financování jednotlivých VŠ. Zároveň upozorňuje, že předložený rozpočet pro rok 2026 a střednědobý výhled nepočítá s navýšením finančních prostředků, což může znamenat v delším horizontu snížení mezinárodní konkurenceschopnosti výzkumu vysokých škol.
- vnímá pozitivně aktivní přístup Národního akreditačního úřadu pro terciární vzdělávání ke spolupráci s vysokými školami. Je připravena zapojit se do pracovní skupiny, která se bude věnovat úpravě standardů, procesů a diskusí o dalších změnách v procesech akreditací a hodnocení kvality VŠ s cílem co nejrychlejšího vstupu do evropského akreditačního systému.

SPOLEČNÉ PROHLÁŠENÍ K NÁVRHU STÁTNÍHO ROZPOČTU NA ROK 2026

Česká konference rektorů,
Rada vysokých škol a Vysokoškolský
odborový svaz

(Praha, 4. září 2025) **Rozpočet pro veřejné vysoké školy (VVŠ) zveřejněný na konci srpna je bohužel naprosto nepřijatelný, neboť nezohledňuje ani v minulých letech deklarované priority MŠMT, kterými byly například zvládnutí demografického nárůstu v ročnících směřujících v současnosti na vysoké školy nebo posílení společensky vysoce potřebných profesí.**

Pro rok 2026 je nezbytné podpořit nárůst prostředků na **vzdělávací činnost** na VVŠ o **6 miliard Kč** navržených ministerstvem školství. Stejně tak v oblasti **vědy a výzkumu** umožní potřebný rozvoj a zajistí konkurenceschopnost v evropském kontextu nárůst kapitoly DKRVO minimálně o **15%**.

Jedině dostatečně prorůstový rozpočet může garantovat rozvoj činností na VVŠ a tím podpořit znalostní ekonomiku a prosperitu naší společnosti. Stávající návrh bude naopak znamenat pokles podílu rozpočtu VVŠ na HDP, čímž se Česká republika ještě více vzdálí průměru zemí OECD.

(převzato z materiálů ČKR)

P. Š.



REGIONY v ČR

KRÁLOVÉHRADECKÉ INOVAČNÍ CENTRUM

Nová éra inovací pod značkou
Plus inovace

Dlouho očekávaný impuls pro regionální ekonomiku a klíčový pilíř propojování akademické sféry s podnikatelskou praxí se stává skutečností. V Královéhradeckém kraji oficiálně vzniká Královéhradecké inovační centrum, které bude působit pod dynamickou značkou Plus inovace. Jeho cílem je sjednotit roztržitý inovační ekosystém a akcelarovat rozvoj celého regionu.

Myšlenka na vznik Královéhradeckého inovačního centra není nová. Jde o přirozený evoluční krok, který reflektuje jak programové prohlášení vlády podporující podnikavost a inovace, tak i osvědčené postupy z jiných regionů. Centrum investic, rozvoje a inovací (CIRI) se stalo hybnou silou tohoto projektu, jehož cílem je přinést do kraje systematickou podporu, která jinde již léta úspěšně funguje.



Královéhradecké
inovační centrum



Ynovate Fest 2025 – Žilina 13. 5. 2025

„V České republice vidíme řadu skvělých příkladů,“ vysvětluje Lukáš Petrovický, business innovation manager v CIRI, který má na starosti sjednocování inovačního

ekosystému. „Jihomoravské inovační centrum funguje již od roku 2003, Technologické inovační centrum Zlín od roku 2006. Tato centra za sebou mají stovky úspěšných projektů s jasným dopadem na své regiony.“

V Hradci Králové již v roce 2007 vzniklo Technologické centrum Hradec Králové, zřízené městem, jež bude jedním z klíčových aktérů budoucího ekosystému. Královéhradecké inovační centrum však má mít daleko širší záběr a strategický mandát od kraje, který zřízení Krajského inovačního centra plánuje již od roku 2020. Nyní se tento plán konečně stává realitou.

Potřeba krajského inovačního centra pramení hned z několika klíčových faktorů, jež definují současný stav inovačního prostředí v regionu. V kraji existuje mnoho inovačních aktérů – univerzity, výzkumné instituce, velké firmy, malé a střední podniky, startupy i úřady. Často jsou však izolovány. Královéhradecké inovační centrum se stane centrálním „hubem“, který je propojí,

zorganizuje setkání či workshopy a vybuduje silnou komunitu.

Královéhradecké inovační centrum bude vystupovat pod již zavedenou, zapamatovatelnou značkou **Plus inovace**. Tento název symbolizuje přidanou hodnotu a synergií, kterou má centrum přinést do inovačního ekosystému kraje.

„Plus inovace je o tom, že 1+1 je v našem případě mnohem více než 2,“ říká Lukáš Petrovický. „Chceme být plusem pro podnikatele, pro vědce, pro studenty a v konečném důsledku pro celý Královéhradecký kraj.“

CIRI již podniklo strategický krok a vstoupilo do sítě inovačních center Ynovate, což Královéhradeckému inovačnímu centru umožní propojení s širší národní i mezinárodní inovační komunitou a zajistí přístup k osvědčeným metodikám a mentorům.

Královéhradecké inovační centrum se nyní připravuje na plné spuštění svých aktivit. Bude zastřešovat širokou škálu



Ynovate camp 2025 – Plzeň 25. 9. 2025

programů – od mentoringu pro studentské nápady přes inkubační programy, workshopy, networkingové akce až po poradenství pro malé a střední podniky či transfer technologií. Aktuálním cílem týmu Plus inovace

je tak do konce roku 2025 představit komplexní plán akcí a programů, jež budou startovat již začátkem roku 2026.

Lukáš Petrovický
foto archiv CIRI



PŘEDSTAVUJEME SE

SMÍCHOVSKÁ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA A GYMNÁZIUM

Radko Šablík, ředitel Smíchovské SPŠ a gymnázia

Absolvent Gymnázia Botičská, inženýrského studia na Fakultě strojní ČVUT, bakalářského studia výuky technických předmětů na Masarykově institutu při ČVUT, manažerského studia pro ředitele škol na Pedagogické fakultě UK.

Ředitelem Smíchovské SPŠ a gymnázia je od listopadu 2002, od října 2018 zastával post místostarosty v Mníšku pod Brdy, v září 2022 byl znovu zvolen do zastupitelstva. Od ledna 2019 byl členem osmičlenné expertní skupiny pro vytváření vize českého školství s názvem Strategie 2030+. Byl poradcem dvou ministrů školství, tím současným byl jmenován do Národního konventu pro vzdělávání. Je členem mnoha pracovních odborných skupin spojených se školstvím, realizací projektů a podnikavostí, využíváním AI, a to jak při MŠMT, Národním pedagogickém institutu, tak v rámci Prahy.

Je předsedou Unie škol inovativních (UŠI), členem Dozorčí rady Asociace podnikavé Česko, ambasádorem Czech IT Academy.

V minulosti byl 16 let předsedou Pražského basketbalového svazu, 20 let předsedou sportovního klubu Sokol Motol, 10 let vedoucím sportovního centra v Sokole Motol a Spartě Praha. V roce 2018 napsal a vydal knížku „Učit jde i jinak“.

Založení školy a její dosavadní etapy vývoje

Smíchovská SPŠ a gymnázium byla založena v roce 1901, jde o druhou nejstarší technickou školu v Praze. V každém ročníku nabízí 3 třídy oboru vzdělávání Informační technologie, 2 třídy Gymnázia a 1 třídu Kybernetické bezpečnosti.

Naplněnost školy je téměř 100%, každý rok mívá tři až pětinasobný převis zájemců o studium nad kapacitu přijímaných, přestože každý uchazeč musí odevzdat motivační dopis, portfolio a podrobit se kromě zkoušek CERMAT i vlastním školním testům a osobním pohovorům. V současnosti školu navštěvuje 734 studentů.

Smíchovská SPŠ a gymnázium je vyhledávána žáky především pro mnoho aktivit, do kterých se studenti mohou zapojit nad rámec klasické výuky, pro vysoké zapojení studentů a absolventů do chodu školy, pro vytváření studentských a absolventských projektů či Start-upů přímo ve škole. Rovněž tak pro výuku těch nejmodernějších oblastí IT, jako je kybernetická bezpečnost, internet věcí, vývoj počítačových her, virtuální a rozšířená realita, AI apod.

Smíchovská SPŠ a gymnázium je nejen v českém středním školství zcela unikátní v tom, kolik a v jakém rozsahu se do chodu školy zapojuje studentů a absolventů. Díky jejich zapojení je možné realizovat desítky velkých projektů, včetně těch mezinárodních, a navazovat a realizovat spolupráci s orgány a organizacemi státní, regionální i soukromé sféry.

Se školou spolupracuje 100 absolventů na pozicích vedoucích IT, PR a Projektového oddělení, jako členové těchto oddělení, vedoucí Laboratoře IoT, Laboratoře virtuální a rozšířené reality, Kybernetického polygonu, Coworkingového centra, Mediálního studia. Rovněž absolventi působí v rolích konzultantů u studentských a maturitních projektů, které všichni studenti vytvářejí ve skupinách ve třetím, respektive ve čtvrtém ročníku. 46 absolventů na škole zastává pozici vyučujícího v oblasti IT, jde o výuku kybernetické bezpečnosti, internetu věcí, virtuální a rozšířené reality, vývoje počítačových her, webových aplikací, počítačových sítí, programování apod. Tím pádem je v učitelském sboru, který čítá 96 pedagogů, 48 učitelů ve věku 19 až 26 let. Další 9 učitelů je z řad studentů školy.

Velmi aktivně je do chodu školy zapojeno více než 150 studentů školy, zúčastňují se kulatých stolů k vizím školy, podílejí se na propagaci školy, zastupují školu v jednáních se sociálními partnery, vedou studentské týmy, pořádají workshopy, kempy a letní školy pro žáky základních škol, školí v oblasti IT evropské studenty a učitele, provádějí osvětové besedy o kybernetické bezpečnosti. Studenti tvoří celé IT oddělení, včetně jeho vedoucího. Mají na škole částečné pracovní úvazky.

Škola má svůj vlastní Mediální dům Preslova, který pro Prahu vytváří nový vzdělávací portál www.prahaskolska.cz a realizuje veletrh pražských středních škol s názvem Schola Pragensis.

Škola má své vlastní Coworkingové centrum s Next Zone Event Space, Next Zone Maker Space a Inkubátorem Start-upů, což je při střední škole unikátní nejen v ČR, a nejen v Evropě. V rámci školy působí v tuto chvíli 15 Start-upů. Ty se zabývají například vývojem aplikací a počítačových her (Studio 301), mediální tvorbou (Vertical Production), webovými aplikacemi (200Solution), IoT a vytvářením hydroponických farem (ForestBit), kybernetickou bezpečností (Haxagon). Na škole mají sídlo organizace Asociace podnikavé Česko, Unie škol inovativních a Czech IT Academy.

Škola pilotovala nový obor vzdělávání Kybernetická bezpečnost, který vedou osmým rokem dva absolventi školy (nyní je jim 28 let). Ti během zavření škol při covid-19 vytvořili program Haxagon, který umožňuje spouštět přes cloud scénáře různých cvičení. Ve školním roce 2023/2024 ho používalo 20 středních škol, ve školním roce 2025/2026 již 140 středních škol včetně gymnázií. Škola je zapojena do pilotního programu MŠMT Kombinovaná výuka, kdy studenti mají jeden den v týdnu samostudium a další čtyři dny prezenční studium.

Na škole bylo založeno EduCentrum Preslova pro vzdělávání dospělých

ve spolupráci s MPSV, MŠMT a Úřadem práce ČR. Na škole vznikla studentská iniciativa Vesmírná akademie ve spolupráci s ESERO a Ministerstvem dopravy.

Doplnění – dřívější historie

Po druhé světové válce se od školy oddělila sekce elektrotechnická a vznikla SŠ Křížáka na Příkopech. Na smíchovské škole se poté vyučovala především strojařina.

Změny po roce 1989

Po roce 1989 v rámci projektu EU s názvem Phare, vznikl nový obor Výpočetní technika. Po nástupu ředitele Radko Sáblika 1. listopadu 2002 se obor Výpočetní technika transformoval do oboru Informační technologie, který škola pomohla vytvořit pro MŠMT. Skončil obor Strojírenství, naopak přibyl obor Technické lyceum,

kteřý se v roce 2020 změnil na obor Gymnázium. Od roku 2017 se v pilotním režimu začal vyučovat obor Kybernetická bezpečnost, nyní má MŠMT připraven Rámcový vzdělávací program pro tento obor vzdělávání.

Od roku 2002 prošla škola velkými změnami v pojetí výuky i zapojení studentů a absolventů do chodu školy, do zvelebování jejího prostředí a tvorby moderních laboratoří bylo postupně investováno přes 250 milionů korun. Nejceněnější však jsou na škole lidé, aktivní učitelé, absolventi a studenti, kteří tvoří tvůrčí a samoučící se komunitu.

Aktuální výzvy

Aktuální výzvou je udržet si svou úroveň a krok s dynamickým rozvojem moderních technologií a být lídrem mezi školami

ve vzdělávání středoškolských studentů. Styl výuky a řízení vytváří ze školy unikátní instituci na pomezí střední školy, vysoké školy a firmy.

Úkoly do dalšího období

Ty jsou stejné jako výzvy. Plánů je hodně moc, a to v různých oblastech. Klíčové je, že s mnohými novými projekty přicházejí sami studenti a následně je i vedou. Jedním z úkolů je rozjezd projektu Unie škol inovativních, se svou sekci středních škol a základních škol, a také rozvíjení projektu Studenti do škol, kdy studenti Smíchovské SPŠ a gymnázia chodí vyučovat IT především na základní školy, dělají pro jejich žáky workshopy, kempy, spravují pro tyto školy IT.

Radko Sáblik



ČINNOST NAŠICH PARTNERŮ

BLANICKÁ VÝZVA

Prezident Hospodářské komory ČR Zdeněk Jajiček dne 4. 11. 2025 poděkoval AIP ČR, z.s. a SVTP ČR, z.s. za připojení se k Blanické výzvě, která vznikla na podporu iniciativy Byrokratického detoxu. Iniciativě volající po systematické a tolik potřebné změně v přístupu k ukládání povinností podnikatelům.

Společně dáváme silný a významný impuls ke změně, která zlepší podmínky pro podnikání v České republice.

Usilujeme o prosazení principů **Byrokratického detoxu** v zákonech i v praxi. Na národní úrovni chceme systematicky přezkoumávat, odstraňovat duplicity a zavést přehledné tabulky povinností u každého předpisu. Na evropské úrovni podporujeme obdobný přístup k regulaci, aby se pravidla stala srozumitelnější a předvídatelnější.

Jako první krok jsme připravili návrh **Antibyrokratického zákona**, který předkládáme k projednání nově zvolené politické reprezentaci. Kompletní paragrafové znění včetně hodnocení dopadů regulace naleznete zde: https://www.komora.cz/app/uploads/2025/07/byrokraticky-detox_brozura_210x210mm_web.pdf

Budu rád, pokud budete výzvu sdílet na sociálních sítích s hashtagem **#ByrokratickyDetox** a pokud se s námi podělíte o stručný příklad povinnosti, která je

podle Vás zbytečná, zastaralá, duplicitní nebo nepřiměřeně zatěžující. Vaše postřehy zasílejte na e-mailovou adresu byrodetox@komora.cz.

Ještě jednou děkujeme za Vaši podporu a důvěru. Díky Vám máme sílu, která je pro prosazení rozumných a férových pravidel regulace nezbytná.

Z. Z.

SLUŽBY SÍTĚ ENTERPRISE EUROPE NETWORK V ČR BUDE OD 1. 7. 2025 NABÍZET NOVÉ KONSORCIUM

K 30. červnu přestává stávající konsorcium vedené Technologickým centrem Praha po 18 letech poskytovat služby Enterprise Europe Network v České republice, které bude nově nabízet konsorcium složené z institucí: CzechInvest, JIC (Jihomoravské inovační centrum), BIC Plzeň (Podnikatelské a inovační centrum BIC Plzeň), MSIC (Moravskoslezské inovační centrum), Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR (AMSP) a CzechTrade.

Technologické centrum Praha jménem končícího konsorcia touto cestou děkuje všem klientům, kteří naše služby v průběhu let využili, evropské agentuře EISMEA a Ministerstvu průmyslu a obchodu za finanční podporu projektu, i partnerům a podporovatelům, kteří nás na této cestě (mnohdy dlouhodobě) provázeli.

Členové opouštějící síť EEN jsou tu pro své klienty z řad podnikatelů i nadále a nabízejí jim širokou škálu služeb podporujících tržní úspěch a mezinárodní konkurenceschopnost:

- Technologické centrum Praha
- Centrum pro regionální rozvoj České republiky
- Regionální hospodářská komora Brno
- Krajská hospodářská komora Moravskoslezského kraje

V případě dotazů týkajících se služeb poskytnutých v minulosti nás můžete kontaktovat na e-mailu past_eeen@tc.cz.

<https://orp.tc.cz/cs/aktuality/sluzby-site-enterprise-europe-network-v-cr-bude-od-1-7-2025>

I. N.

foto archiv TC Praha



ŽIVÉ LABORATOŘE A JEJICH VÝZNAM PRO RIS3 A INOVAČNÍ INFRASTRUKTURY

Pojem živá laboratoř (living lab) se v posledních letech stal často používaným termínem, který však bývá mylně zaměňován s jinými formami výzkumné či testovací infrastruktury. Skutečné živé laboratoře, jak je definuje European Network of Living Labs (ENoLL), představují komplexní prostředí pro uživatelsky řízené inovace propojující výzkum, podniky, veřejnou správu i veřejnost, resp. koncové uživatele. Jejich význam roste zejména v kontextu strategií inteligentní specializace (RIS3) a rozvoje inovační infrastruktury.

Termín „živá laboratoř“ nebo také „living lab“ je v českém prostředí často používán pro různé typy testovacích nebo experimentálních zařízení – například pro technologické testbedy, zkušební polygony nebo výzkumné laboratoře. Tyto typy infrastruktur se však od živých laboratoří zásadně liší. Testbed je zaměřen na technologické ověřování v laboratorním prostředí, polygon představuje testovací zónu pro ověřování konkrétních technologií (např. mobility), zatímco výzkumná laboratoř je určena pro výzkumné experimenty pod kontrolovanými podmínkami.

Oproti tomu živá laboratoř pracuje s reálným prostředím, zapojuje uživatele a testuje technologie v přirozených podmínkách jejich používání.

Podle definice Evropské sítě živých laboratoří (ENoLL) je živá laboratoř otevřený inovační ekosystém založený na uživatelsky orientovaném přístupu, který zahrnuje všechny klíčové aktéry inovačního řetězce – výzkumné organizace, podniky, veřejnou správu a občany. Jejím cílem je testování, spoluvytváření a validace inovací v reálném prostředí a s aktivní účastí uživatelů. Živá laboratoř tak není pouhým místem, ale metodikou, procesem a způsobem myšlení.

Zahraniční příklady ukazují, jak různorodě může být koncept živé laboratoře aplikován. Například Tampere Lylyi Living Lab ve Finsku, využívaný mj. i českými společnostmi jako Škoda Digital a TechInn s.r.o., se zaměřuje na testování udržitelné městské mobility (zejména autonomních tramvají) v běžném provozu, zatímco Andorra Living Lab, první živá laboratoř na úrovni celého státu, propojuje místní komunitu s výzkumnými institucemi při vývoji řešení pro chytrou energetiku a environmentální udržitelnost.

V České republice existuje, dle průzkumu RIS3 týmu agentury CzechInvest a platformy CZELLAP, minimálně 10 živých laboratoří, které splňují její definici. Polovina z nich je univerzitního charakteru, tři mají soukromého provozovatele a dvě byly zřízeny městy. Pouze jedna živá laboratoř vznikla před rokem 2020 (v roce 2017), ostatní byly založeny až v posledních letech.

Napojení těchto laboratoří na širší inovační infrastrukturu – tedy na vědeckotechnické parky, podnikatelské inkubátory,

centra transferu technologií nebo inovační centra – je zatím minimální. Většina laboratoří funguje samostatně, často v akademickém nebo municipálním rámci.

Níže uvedené **tabulky 1 a 2** shrnují stav živých laboratoří v České republice dle metodiky CzechInvestu a kapitoly 5.9 Metodiky zapojení inovačních infrastruktur do RIS3 (2025).

V červnu roku 2025 byla agenturou CzechInvest a uvedenými partnery založena **národní platforma CZELLAP (Czech Living Labs Platform)**, která sdružuje všech 10 fungujících živých laboratoří, dále 4 v přípravě a 3 strategické partnery z řad ministerstev – Ministerstvo pro místní rozvoj, Ministerstvo průmyslu a obchodu a Ministerstvo životního prostředí. CZELLAP si klade za cíl podporovat koordinaci, sdílení zkušeností, metodickou podporu a propagaci konceptu živých laboratoří v České republice. Od roku 2024 CzechInvest aktivně propaguje tento koncept, pořádá workshopy a informační dny ve spolupráci s ENoLL, čímž postupně zvyšuje povědomí odborné i širší veřejnosti.

Živé laboratoře v kontextu RIS3 strategií a inovačních infrastruktur

Živé laboratoře představují významný nástroj pro realizaci strategií inteligentní specializace (RIS3).

Díky svému uživatelsky orientovanému přístupu a důrazu na testování v reálném prostředí přispívají k tzv. Mission

Oriented Innovation Policies nebo Approach, které v rámci RIS3 představují konkrétní mise a celospolečenské výzvy – například „Zefektivnění materiálové, energetické a emisní náročnosti ekonomiky“ či „Posílení odolnosti společnosti proti bezpečnostním hrozbám“.

Živé laboratoře jsou rovněž důležitou součástí evropských iniciativ v rámci programu Horizon Europe, například projektu SOIL, jehož cílem je vybudovat až 100 živých laboratoří zaměřených na obnovu půdy a biodiverzitu.

Na městské úrovni jsou živé laboratoře přirozeným nástrojem pro projekty typu Smart City, které spojují digitální technologie, data a participaci občanů.

V tomto kontextu se uplatňují tzv. Urban Living Labs, které propojují města, univerzity a firmy při testování nových řešení v dopravě, energetice nebo veřejných službách.

Z hlediska inovační infrastruktury tvoří živé laboratoře přirozený doplněk k vědeckotechnickým parkům, podnikatelským inkubátorům, testbedům, centřům transferu technologií či inovačním hubům.

Zatímco vědeckotechnické parky a inkubátory poskytují prostory a služby pro rozvoj firem, živé laboratoře umožňují ověřování inovací v reálných podmínkách a přímou interakci s uživateli.

Podle IASP Global Survey Report 2024 je více než 70 % vědeckotechnických parků a inovačních distriktů ve světě specializováno na určité odvětví – nejčastěji ICT, biotechnologie, energetiku či zdravotnictví.

Stav	Počet	Název LL
Založené	10	BVV LL, RECETOX MUNI, PowerHUB, VŠB TUO – REFRESH (4x LL), PROBIO, Lylyi LL, PilsLab
Připravované	4	České Budějovice, OICT, TIC Zlín, JINAG
Certifikované ENoLL	1	PROBIO
V procesu certifikace ENoLL	2	RECETOX, PilsLab
Partneři	4	CzechInvest, MPO, MMR, SFŽP

Tabulka 1: Statistika živých laboratoří v ČR

Název	Zakladatel	Rok založení	Odvětví
BVV LL	Veletrhy Brno, Jihomoravský kraj, město Brno, MPO, MMR, MD, MŽP, JINAG, JIC.	2024	Smart Cities, mobilita, Průmysl 4.0, Life Sciences
RECETOX MUNI	Masarykova univerzita	2020	Zdraví a životní prostředí
PowerHUB z.ú.	PowerHUB, EIT Urban Mobility East Prague	2017	Mobilita
Materials & Environment Lab	VŠB TUO REFRESH	2022	Nové materiály
Energy Lab	VŠB TUO REFRESH	2022	Energetika
Industry 4.0 & Automotive Lab	VŠB TUO REFRESH	2022	Průmysl a mobilita
Social Lab	VŠB TUO REFRESH	2022	Sociální oblast
PROBIO	Czech Organics, s.r.o.	2025	Biopotraviny a zemědělství
Lylyi Tampere	Škoda Digital	2022	Mobilita, tramvaje
PilsLab	Správa informačních technologií města Plzně	2024	Autonomní mobilita, urban air mobility

Tabulka 2: Živé laboratoře v ČR

Více než 60 % z nich zároveň směřuje své aktivity k cílům udržitelného rozvoje OSN (SDGs), zejména k podpoře průmyslových inovací, udržitelných měst, kvalitního vzdělávání a klimatické odolnosti.

Tyto oblasti se přirozeně prolínají s tématy, která řeší i živé laboratoře.

Příkladem úspěšné integrace obou přístupů je NOI Techpark Südtirol v severoitalském Bolzanu, který kombinuje funkce vědeckotechnického parku, testbedu i living labu.

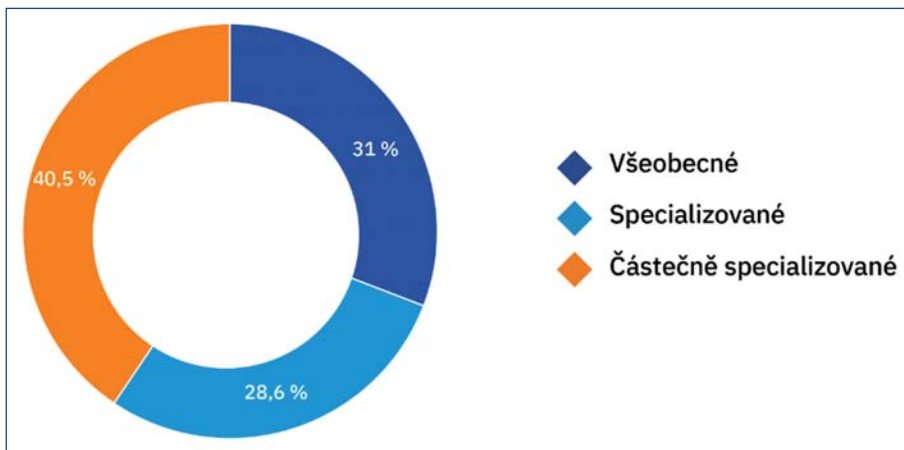
Podobně funguje Brainport Eindhoven či Copenhagen Innovation District, kde spolupráce mezi výzkumem, průmyslem a veřejnou správou vytváří prostředí pro vznik komplexních inovačních řešení. V ČR je dobrým příkladem např. VTP UPOL.

Závěr a doporučení

Rozvoj živých laboratoří v České republice je teprve na začátku.

Pro jejich dlouhodobé ukotvení v národním i regionálním inovačním systému je vhodné přijmout několik kroků:

- **Na národní úrovni:** začlenit živé laboratoře do implementační struktury RIS3 a zajistit jim metodickou i finanční podporu prostřednictvím CzechInvestu a TA ČR.
- **Na krajské úrovni:** aktivně zapojit CZELLAP do tvorby a realizace krajských RIS3 strategií, rozvíjet spolupráci mezi laboratořemi a inovačními centry.
- **Na městské úrovni:** využívat koncept Urban Living Labs při plánování a implementaci projektů Smart City.
- **Na úrovni inovačních infrastruktur:** podporovat propojení živých laboratoří



Oborové zaměření VTP parků, inovačních distriktů a zón inovací

s testbedy, inkubátory, vědeckotechnickými parky a centry transferu technologií.

Pokud se podaří tyto kroky naplnit, mohou živé laboratoře v příštích letech sehrát klíčovou roli při naplňování RIS3 misí, rozvoji inovační kultury a posílení konkurenceschopnosti České republiky.

Zajímá-li Vás téma živých laboratoří, inovačních infrastruktur a RIS3 více, mohl by Vás zajímat dokument Metodiky zapojení inovačních infrastruktur do RIS3, kterou letos vydal CzechInvest. připravená v rámci projektu Systémová podpora implementace a řízení Národní RIS3 strategie 2023+. Dokument nabízí návod, jak systematictěji zapojovat různé typy inovačních infrastruktur do tvorby a realizace strategií inteligentní specializace.

Nová metodika zapojení inovačních infrastruktur do RIS3 ukazuje, jak mohou krajská inovační centra, inkubátory, huby či výzkumné parky efektivněji přispívat k rozvoji regionálních inovačních ekosystémů. Dokument nabízí analýzu současného stavu, příklady dobré praxe i konkrétní doporučení pro národní a krajskou úroveň. Cílem je posílit spolupráci a vytvořit prostředí, které urychlí vznik inovací a podpoří specializované oblasti české ekonomiky.

Ke stažení je na portálu www.ris3.gov.cz nebo www.czechinvest.gov.org. Případně stačí zadat do vyhledávače.

Jakub Hruška

manažer rozvoje inovačních infrastruktur
Agentura pro podporu podnikání
a investic CzechInvest



KONFERENCE – SEMINÁŘE – VÝSTAVY

INOVACE A TECHNOLOGIE VE VZDĚLÁVÁNÍ

Český průmysl hledá cesty
k udržitelné budoucnosti



MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Dne 11. září 2025 uspořádalo Ministerstvo průmyslu a obchodu ve spolupráci s Radou kvality České republiky 9. Národní konferenci kvality a udržitelnosti. Tato akce, konaná v rámci kampaně Podzim s kvalitou, se stala významnou platformou pro diskuzi o aktuálních výzvěch, kterým čelí český průmysl i české školství v kontextu rychle se měnícího technologického prostředí.

Hlavním tématem konference byly inovace a technologie ve vzdělávání, tedy otázky spojené s budoucností pracovního trhu, proměnou potřebných kompetencí v příští dekádě a nezbytnou adaptací vzdělávacího



Eduard Muřický

systému na dynamiku čtvrté průmyslové revoluce. Program konference byl rozdělen do dvou tematických bloků, které se zaměřily na formální vzdělávání ve školství a podnikové vzdělávání. Závěrečná panelová diskuze se soustředila na využívání moderních technologií ve vzdělávání a na propojování výuky s praxí.

Konferenci zahájil **Eduard Muřický**, vrchní ředitel Sekce hospodářství a předseda Rady kvality ČR na Ministerstvu průmyslu a obchodu, který úvodem řekl: „Vzdělávání se dotýká nás všech. Je úzce propojeno s průmyslem, podnikáním, kulturou i každodenním životem. Dnešní žáci se brzy stanou zaměstnanci, podnikateli, vývojáři i občany, kteří budou formovat naši společnost. Budoucnost se



Pavel Vinkler

rodí ve třídách. Kvalitní vzdělání je klíčem k úspěchu.“

„Vzdělávání je jedním z nejdůležitějších faktorů udržitelného rozvoje i dlouhodobé konkurenceschopnosti země. Pokud chceme, aby Česká republika prosperovala, musíme přemýšlet o vzdělávání nově: jako o investici, která se mnohonásobně vrátí celé společnosti,“ uvedl **Pavel Vinkler**, ředitel odboru podnikatelského prostředí a obchodního podnikání a 1. místopředseda Rady kvality ČR.

Na konferenci dále vystoupili odborníci ze školství, firem, personalistiky, veřejné správy i neziskového sektoru. Zřizovatelé a ředitelé škol společně hledali cesty, jak posunout výuku vpřed. Personalisté a lidé firem upozornili na problémy současného



trhu práce a nastínili jeho očekávaný vývoj. Svými zkušenostmi přispěli také pedagogové, studenti a tvůrci vzdělávacích programů. Informace poskytli i zástupci veřejné správy a neziskových organizací. Konference nabídla prostor pro sdílení zkušeností, prezentaci příkladů dobré praxe i otevřenou diskuzi o aktuálních výzvách, které stojí před českým průmyslem a vzdělávacím systémem. Účastníci se zaměřili na trendy ve středním školství, požadavky zaměstnavatelů na absolventy, představy o zapojení firem do odborného vzdělávání, širší zapojení škol do odborných soutěží, využití herních technologií ve výuce, roli zřizovatelů i naplňování Strategie vzdělávací politiky ČR 2030+.

Účastníci spojil společný cíl – hledat cesty, jak zvýšit zájem studentů o STEM obory a motivovat je k dalšímu rozvoji v těchto klíčových oblastech.

Česká ekonomika se zásadně proměňuje. Velké množství firem a výrobních podniků stále častěji využívá možnosti

Průmyslu 4.0 a automatizace. Současná dynamika technologického vývoje zásadně mění požadavky na dovednosti pracovní síly. Automatizace, digitalizace, umělá inteligence a kyberfyzikální systémy přinášejí nové výzvy i příležitosti pro výrobní podniky a celou ekonomiku. Tyto změny zároveň kladou zvýšené nároky na strukturu a obsah vzdělávacích programů.

Aby si Česká republika udržela svou konkurenceschopnost a podpořila růst inovativního průmyslu, je nezbytné transformovat vzdělávací systém tak, aby reflektoval aktuální i budoucí potřeby trhu práce. Technické vzdělávání se musí stát flexibilnějším, více provázaným s praxí a zaměřeným na rozvoj kompetencí, které odpovídají novým technologiím a výrobním procesům.

Ministerstvo průmyslu a obchodu je připraveno spolupracovat na změnách ve vzdělávání a nové úpravy podpořit. Dlouhodobě prosazuje systémová opatření ke zvyšování kvality a relevance technického vzdělávání. Významným výsledkem

těchto snah je ukotvení duální větve praktického vyučování ve školském systému, které bylo legislativně zajištěno novelou školského zákona. Tato novela nabyla komplexní účinnosti od 1. září 2025, přičemž některá její ustanovení, včetně duální větve praktického vyučování, vstoupí v platnost od 1. ledna 2026. Toto opatření dle našeho názoru umožní systematické propojení škol s průmyslovou praxí a efektivnější přípravu budoucích odborníků.

Zavedení duální větve praktického vyučování je reakcí na dlouhodobý nedostatek kvalifikovaných absolventů v technických oborech. Mnohé firmy čelí potížím s personálním zajištěním svých výrobních programů a s implementací inovací v rámci konceptu Průmyslu 4.0. Přenos části odborné přípravy přímo na pracoviště zaměstnavatelů a jejich aktivní zapojení do tvorby vzdělávacího obsahu je proto logickým a nezbytným krokem. Tento systém umožní školám spolupracovat s certifikovanými zaměstnavateli, kteří budou splňovat definované kvalitativní požadavky. V případě, že se škola rozhodne využít tohoto modelu, je povinná zřídit poradní sbor složený ze zástupců zaměstnavatelů. Tento sbor bude poskytovat konzultace při tvorbě a aktualizaci školních vzdělávacích programů. Na základě této spolupráce pak vzniknou nové smluvní vztahy mezi školou, firmou a žákem.

Jednou z podmínek realizace duální větve praktického vyučování je certifikace pracovišť zapojených firem. Ministerstvo průmyslu a obchodu již podpořilo přípravu firem na rozvoj tohoto modelu odborného vzdělávání ve spojitosti s certifikací odborných pracovišť. Aby se mohli zaměstnavatelé s předstihem připravit na certifikaci odborných pracovišť, tak v roce 2023 vypsalo výzvu „Spolupráce škol a firem“ v rámci Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK). Výzva byla zaměřena na podporu praktického vyučování žáků a studentů partnerských středních, vyšších odborných a vysokých škol na pracovišti odborně zaměřených malých



a středních podniků. Celkem bylo podáno 118 projektových žádostí, o výzvu byl zájem. Původně byla alokována částka 300 mil. Kč. Následně bylo rozhodnuto na základě přehledu kvalitních projektů o navýšení alokace na 371 mil. Kč. Výše podpory na jeden projekt činila minimálně 500 tis. Kč a maximálně 10 mil. Kč. Míra podpory byla pro malý podnik až 70 % celkových způsobilých výdajů a pro střední podnik až 60 %.

Duální systém vzdělávání přináší výhody všem zúčastněným stranám – žáci získávají cenné zkušenosti a praktické dovednosti v reálném provozu, školy zvyšují kvalitu vzdělávání a firmy mají možnost systematicky vychovávat odborníky dle svých konkrétních potřeb.

Důležitým tématem pro Ministerstvo průmyslu a obchodu byla revize rámcové vzdělávací programů pro základní vzdělávání a zavedení nové vzdělávací oblasti „Člověk, jeho osobnost a svět práce“, které MŠMT schválilo 30. prosince 2024. Vzdělávací obsah je členěn do vzdělávacích oborů Osobnostní a sociální výchova a Polytechnická výchova a praktické činnosti. Obor Polytechnická výchova a praktické činnosti by měl zabezpečit integraci disciplín STEM. Očekáváme, že vhodně koncipovaná výuka podnítl v žáků zájem o techniku a STEM obory obecně. V současnosti je technickému vzdělávání na základních školách věnována pouze minimální hodinová dotace – obvykle jedna hodina týdně nebo dvě hodiny jednou za čtrnáct dní. Tato hodinová dotace neumožňuje systematické budování dovedností ani hlubší seznámení s technickými principy a pracovními procesy. Školy se často potýkají s nedostatečným technickým a materiálním vybavením učeben, absencí jasné metodické podpory a nedostatkem kvalifikovaných pedagogů s aprobační v technických oborech. Tento stav omezuje kvalitu výuky a snižuje potenciální přínos předmětu pro žáky. Pro zajištění kvalitní výuky tohoto předmětu je nezbytné vytvořit odpovídající časové, materiální, technické a personální podmínky na školách. Klíčovým krokem je především navýšení hodinové dotace z jedné na minimálně dvě hodiny týdně, což umožní hlubší a systematictější rozvoj technických dovedností. Vedle časové dotace je nutné zajistit adekvátní technické vybavení učeben, dostatečné provozní a materiální zázemí a v neposlední řadě kvalifikované pedagogy s odpovídající aprobační. Personální zabezpečení výuky představuje jeden z nejdůležitějších faktorů úspěšné implementace nového předmětu. Výuka technického vzdělávání na základních školách přispívá k rozvoji manuálních dovedností, tvořivosti a získávání základních technických kompetencí v různých oblastech lidské činnosti. Tento předmět hraje klíčovou roli v rozvoji funkční gramotnosti a ovlivňuje profesní orientaci žáků s ohledem na požadavky budoucího pracovního trhu.

Ministerstvo průmyslu a obchodu v rámci posílení popularizace oborů STEM realizuje projekt „Technika do škol“. Hlavní cíl projektu je, aby měli žáci základních škol v současných podmínkách českého školství možnost seznámit se s technikou a poznat

současný technologický pokrok a vývoj. Cílem je také zvyšovat u žáků zájem o STEM obory, nové technologie a o studium technických oborů. Projekt je zaměřen primárně na žáky 8. a 9. tříd základních škol. V rámci projektu Technika do škol jsou provozovány **dvě pojízdné učebny techniky**, které navštěvují základní školy po celé České republice. Projektem prošlo již více než 8 tisíc žáků a více než 2,5 tisíc učitelů.

Účastníci konference se shodli, že podpora oborů STEM představuje jeden z nejdůležitějších pilířů budoucnosti českého průmyslu i celkové konkurenceschopnosti země. Tematické zaměření na inovace a technologie ve vzdělávání pro budoucnost pracovního trhu vzbudilo živou a konstruktivní debatu o klíčových otázkách. Diskuze potvrdila, že je nezbytné propojovat školy, firmy i veřejné instituce a společně hledat cesty, jak zatraktivnit technické a přírodovědné vzdělávání, zvýšit zájem žáků o tyto obory a udržet kvalitu absolventů.

Konference tak otevřela důležitý prostor pro pokračování dialogu a konkrétních kroků směrem k posílení STEM vzdělávání v České republice.

Eduard Muřický

Ministerstvo průmyslu a obchodu
foto archiv MPO

SMART BUSINESS FESTIVAL CZ 2025

**Digitální transformace, bezpečnost
a udržitelnost jako pilíře moderního
podnikání**

Dne 22. října 2025 se v pražské Next Zone na Smíchovské střední průmyslové škole a gymnáziu uskutečnil 11. ročník Smart Business Festivalu CZ. Tato tradiční platforma pro odbornou diskusi, výměnu zkušeností a prezentaci inovativních projektů se letos zaměřila na klíčová témata bezpečnosti, odolnosti a udržitelnosti českého podnikání. Podtitul „Přehledka projektů a aktivit na podporu bezpečnosti, odolnosti a udržitelnosti českého podnikání“ reflektoval aktuální výzvy, kterým čelí malé a střední podniky (MSP) v kontextu digitální transformace.

Festival zahájili Daniel Všecký z Ministerstva průmyslu a obchodu a Malgorzata Nikowska z Evropské komise. Ve svých vystoupeních zdůraznili strategický význam propojení inovací, digitalizace a bezpečnosti pro konkurenceschopnost evropských firem. Zvláštní pozornost věnovali roli Evropských center pro digitální inovace (EDIH) jako nástroji podpory MSP.

Tereza Šamanová z CzechInno a koordinátorka EDIH Cybersecurity Innovation Hub představila výchozí body letošního ročníku a analyzovala stav českých MSP v oblasti digitální bezpečnosti. Hlavním odborným partnerem festivalu se staly České Radio-komunikace, které dlouhodobě podporují bezpečnostní a udržitelné iniciativy v českém podnikatelském prostředí.

První odborný panel s názvem „Bezpečnost a odolnost ve věku umělé inteligence“ se věnoval dopadům AI na kybernetickou bezpečnost, etickým otázkám a příležitostem pro českou ekonomiku. Diskutovalo se o vzniku tzv. „AI gigafactories“ a o tom, jak MSP mohou využívat AI bezpečně a efektivně. Panelisté z akademické sféry, státních institucí i podnikatelského sektoru nabídli konkrétní doporučení pro posílení odolnosti firem.

Druhý panel „Udržitelnost českých malých a středních podniků“ se zaměřil na dopady digitalizace na udržitelnost, legislativní rámec a energetické aspekty digitálních řešení. Diskuse ukázala, že udržitelnost musí být integrální součástí firemních strategií, a to jak z hlediska technologií, tak i lidských zdrojů.

Závěrečná část festivalu – Smart Business Exhibition – nabídla praktické ukázky projektů a konzultační místa EDIH center, kde se účastníci mohli seznámit s konkrétními nástroji a službami na podporu bezpečnosti, odolnosti a udržitelnosti.

Smart Business Festival CZ 2025 potvrdil, že budoucnost českého podnikání spočívá v synergii mezi technologiemi, spoluprací a odpovědným přístupem. Akce se konala za podpory Evropské komise (program Digitální Evropa), Ministerstva průmyslu a obchodu (Národní plán obnovy) a pod záštitou Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost.

David Kratochvíl

SMART BUSINESS FESTIVAL

22. října 2025 | Praha
Next Zone, Preslova 72/25, Praha 5 - Anděl

Přehledka informací, kontaktů, projektů a aktivit na podporu digitální transformace (v) podnikání malých a středních firem

Partners: CzechInno, CyberSecurityHub, CRA, CIH

Pod záštitou Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost

www.smartbusinessfestival.cz



LITERATURA PRO PODNIKATELE

PUBLIKACE „VTP V ČR 2025“

Společnost vědeckotechnických parků ČR, z.s. vydala v říjnu t.r. elektronickou česko-anglickou publikaci „Vědeckotechnické parky v ČR 2025“ s celkovým počtem stran 123.

Publikace navazuje na dříve již vydané tištěné publikace, obsahuje sedm jednotlivých kapitol – **Základní pojmy, funkce a cíle VTP, Založení SVTP ČR, z.s. a etapy její činnosti, Zakládání a další rozvoj VTP, Akreditace VTP v ČR, VTP součástí inovační infrastruktury, Programy OPPP, OPPI, OPPIK, OPTAK, Členové SVTP ČR, z.s., stav k 5. 2. 2025.**

Dále obsahuje přílohy:

- I. Katalog VTP v ČR
 - **Akreditované parky – popis**
 - Další provozované parky – seznam
- II. Souborná statistická data o akreditovaných VTP



III. Seznamy podpořených projektů v rámci OPPP, OPPI, OPPIK, OPTAK

Další přílohy:

- A. Systém inovačního podnikání v ČR
- B. Technologický profil ČR

Významná je zejména část **Akreditované parky**, ve které uvádíme 15 akreditovaných VTP v ČR, jejich charakteristiku (úvod, popis transferu technologií, výchova k inovačnímu podnikání, poradenské služby, inovační infrastruktura, spolupráce s vysokými školami), VTP v krajské inovační infrastruktuře, mezinárodní spolupráci a statistické údaje o VTP.

Na stranách 110–117 jsou uvedeny **seznamy podpořených projektů v rámci Operačních programů** – OPPP, OPPI, OPPIK a OPTAK včetně přehledů žádostí podaných v jednotlivých výzvách.

Publikace byla představena na Kulatém stole „VTP v ČR 2025“ dne 9. 10. v Brně – informace je uvedena na str. 5

Publikace je umístěna na: https://www.svtp.cz/wp-content/uploads/publikace_VTP_v-CR-CZEN_2025_web_aktual.pdf

P. Š.



CENA INOVACE ROKU

PŘIHLÁŠENÉ PRODUKTY DO SOUTĚŽE „CENA INOVACE ROKU 2025“

Firma/Organisation	Produkt/Product
HOST – vydavatelství, s.r.o., Brno	Edukační ilustrovaná kniha „Nezapomeň na nohy“ <i>Educational illustrated book „Don't forget your feet“</i>
ROKOSPOL a.s., Praha 1	ANTI KOR 3000 <i>ANTI KOR 3000</i>
ŠMT a.s., Plzeň	Multifunkční soustruh SR1000 <i>Multifunction lathe SR1000</i>
ALPHA CZECH s.r.o., Praha 10	ABAMAL Proti plísním <i>ABAMAL Anti-mold</i>
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	Aplikace pro spolujízdu: jedemespolu.cz <i>Ride-sharing app: carpool.cz</i>
COMTES FHT a.s., Dobřany	Metodika testování mechanických vlastností materiálů s pomocí miniaturních vzorků <i>Methodology for testing the mechanical properties of materials using miniature samples</i>

Iveta Němečková



ROZVOJ KREATIVITY A INOVACÍ JE DOBRÝM ŘEŠENÍM

Současný globální svět vyžaduje stále naléhavěji systematická a synergická řešení v oblastech vědy a výzkumu, podnikání a řízení, vzdělávání a společenské odpovědnosti organizací. Vždyť na základě bohatých praktických zkušeností je již dostatečně známo, že každá jednostrannost a izolované vidění ve stále složitějším světě může znehodnotit výsledky i toho nejpoctivějšího snažení, vedoucího k podnikovému úspěchu, inovacím a konkurenceschopnosti. Dnešní svět lze charakterizovat jako dobu nestálých změn, které probíhají ve všech oblastech – v technice, v informačních technologiích, v oblasti vzdělávání i rozvoje lidí. A pokud chceme hovořit konkrétně o změnách, pak se týkají nás všech – firem, podniků, společností, státních institucí nevýjimaje.

Jak vyplývá z řady nejrůznějších statistických šetření, velkým handicapem české populace jak v době minulé, tak i v současnosti, je stále kreativita, která se spolu s inovacemi stává základním fenoménem budoucí prosperity a úspěchu. Je rovněž známo, že běžná řešení už v konkurenčním boji nestačí, protože je využívají všichni. Je proto na místě položit si otázku, zda není zásadní chybou současných vzdělávacích programů dokonalá příprava úzkých specialistů na zvládnutí nejrůznějších modelových situací, když tyto nastávají stále méně a naopak, stále více překvapují situace zcela nové a neočekávané? Celá plejáda příkladů z doby nedávno minulé i současné (teroristické útoky, výkyvy klimatu a živelné pohromy, stále probíhající války apod.) jednoznačně dokumentují, že klíčovým faktorem přežití v nepředvídatelných a extrémních podmínkách může být právě kreativita a tvořivost lidí.

A pokud předpokládáme, že s touto dispozicí se rodí každý zdravý jedinec a míra této schopnosti je dána jeho individualitou a výchovou, je podpora takové výchovy k tvůrčí práci, která je nejen prostředkem k obživě, ale především způsobem seberealizace a naplnění, novým úkolem naší společnosti s cílem zvyšování inovací a potažmo i prosperity a konkurenceschopnosti. Vždyť trvalá snaha o dosažení všeho nového, lepšího, výkonnějšího a flexibilnějšího je spojena především se schopností lidí nejen tvořit, vymýšlet a snít, ale i se schopností tyto sny následně realizovat. Vysokou cenu budou proto mít v současnosti zejména ty organizace, které prokážou vysoký kreativní a inovační potenciál svých zaměstnanců. Od samotných manažerů se pak očekává, že včas odhalí inovační příležitosti a rovněž všechny dostupné možnosti, metody a nástroje ovlivňování změn. Jsme si vědomi,

že všechny v současnosti připravované vzdělávací programy vyžadují výraznou a přímou orientaci na zvyšování sociálních kompetencí, pružnosti, adaptability, vynalézavosti, tvořivosti a iniciativy lidí směrem k větší otevřenosti ke změnám a inovacím. A úspěch každé inovace je přece podmíněn změnami v myšlení – jejich tvůrců, ale také jejich potenciálních uživatelů. O úspěchu jakékoliv inovační aktivity ve svém důsledku rozhodují postoje společnosti. No a změnu postojů, vyplývajících ze změn v myšlení jednotlivců, je možné dosáhnout pouze cíleným vzděláváním. Bez jeho efektivního fungování na všech stupních je další rozvoj společnosti, založený na inovacích, nemyslitelný. A ještě jednou si dovoluujeme na tomto místě zdůraznit, že růst prosperity firem a státu bytostně vyžaduje překonání začarovaného kruhu imitací a kopírování... a spojení kreativity, produktivity a inovací, jejich trvalý rozvoj je velmi dobrým řešením. Vždyť velice často po první změně následuje další, za prvním krokem k úspěchu následují kroky další. Na tomto místě je dobré připomenout, že síla příkladů je mocná nejen v minulosti (u Baťů) ale i v současnosti.

Máme v této oblasti vzdělávání co nabídnout? Nejen výše uvedené aspekty, ale i řadu dalších souvisejících témat nabízí v současnosti šesti modulové manažerské studium MCI pro řízení rozvoj kreativity a inovací, které je na trhu vzdělávání bez jakéhokoliv přerušení už téměř 20 let. A téměř každý ročník je situován ve fascinující, malebně krajinně beskydských hor a dlouholeté zkušenosti a zážitky absolventů jen potvrzují „genius loci“ tohoto místa, podporující jak vlastní studium, tak i životní energii. Krapet s nadsázkou tvrdíme, že se jedná o jediné komplexní studium kreativity a inovací, vyvážené koncipované pro výrobní podniky, služby i instituce státní správy.

Zastoupení účastníků z nejrůznějších sfér pak přispívá k obohacování náhledu o pohled nezastřežený provozní slepotou vlastního oboru. V průběhu uplynulých let jsme do programu občas zvali i známé osobnosti z univerzit, konzultačních firem a průmyslu, někteří z nich i v současnosti studium podporují.....a my si moc dobře uvědomujeme, že i tato komunita a naše vzájemné „ochytřování“ vytváří vpravdě mimořádnou synergii s cílem dosahovat vytyčených cílů v našich firmách i v našem životě. V průběhu jednotlivých ročníků byl pravidelně doplňován lektorský sbor o řadu špičkových osobností, kteří ve svých vystoupeních nabízejí ty nejlepší a nejaktuálnější teorie, praktiky a zkušenosti z oblastí inovací a průmyslového inženýrství. Účastníci studia si tak v průběhu studia osvojí řadu kreativních metod, nástrojů, technik a praktických postupů, které využijí v každodenní praxi, často k analýze současného stavu procesů s cílem jejich okamžitého využití. A to nejen jako možností zefektivnění výrobních zdrojů, k návrhům

budoucích strategií, ale v mnoha případech je možno vyzorovat, že se v organizacích výrazně změnilo inovační prostředí. A konečně, je dostatečně známo, že inovace mají komplexní charakter a nelze je proto vnímat jen jako aplikaci nových technologických poznatků, ale musí být pojímány také ekonomicky, environmentálně, eticky, politicky a sociálně. Jenom takto komplexně pojaté inovace mohou představovat tu jedinou a schůdnou cestu k překonání krizí, kterými jsou dnešní společnosti permanentně ohrožovány. I tuto komplexnost jsme proto měli na mysli při koncipování obsahového programu studia. Obsah studia je proto průběžně upravován a doplňován (často i operativně na základě požadavků samotných účastníků) a tak při pohledu zpět je dokonce možné konstatovat, že každý ročník studia je svým způsobem originální. Ostatně i za tuto originalitu a komplexnost byli tvůrci tohoto vzdělávacího modelu už někdy na jeho startu oceněni Asociací inovačního podnikání ČR, z.s., a to čestným uznáním v rámci soutěže o Cenu Inovace roku 2008 (pozn.: poprvé v historii udílení těchto cen, tak byla v oblasti inovačních počínů oceněna služba...).

A když už zmiňujeme komplexnost studia, nemůžeme opomenout tradičně zařazovaný blok, věnovaný inspirující a nadčasové Soustavě řízení Baťa a některým jejím paralelám se současným podnikovým řízením. Jsme přesvědčeni, že vás argumenty špičkových lektorů (jednoduchost, transparentnost, vzájemná důvěra, logické uvažování, rozhodování na základě fakt, vlastní příklad, otevřená komunikace, striktní dodržování morálky, kázně, a především pak zdravý selský rozum) přesvědčí o tom, že tato soustava řízení představuje i v současnosti jediný ucelený a plně integrovaný systém podnikového řízení.

Všechny další detailnější informace celého programu studia, místo i čas konání jednotlivých modulů včetně přihlášky ke studiu najdete na níže připojeném QR kódu, na web stránkách organizátora www.kapkaplus.cz/MCI/, stručnou informaci pak rovněž na Národním portálu Rady kvality ČR.

Ke studiu MCI 2026 už nyní srdečně zveme.



Za celý kolektiv
Růžena Petříková
odborný garant studia
Kateřina Látalová
organizátor studia

JAK ČESKÁ DIGITALIZACE MĚNÍ SPRÁVU SILNIC

VARs BRNO ukazuje cestu

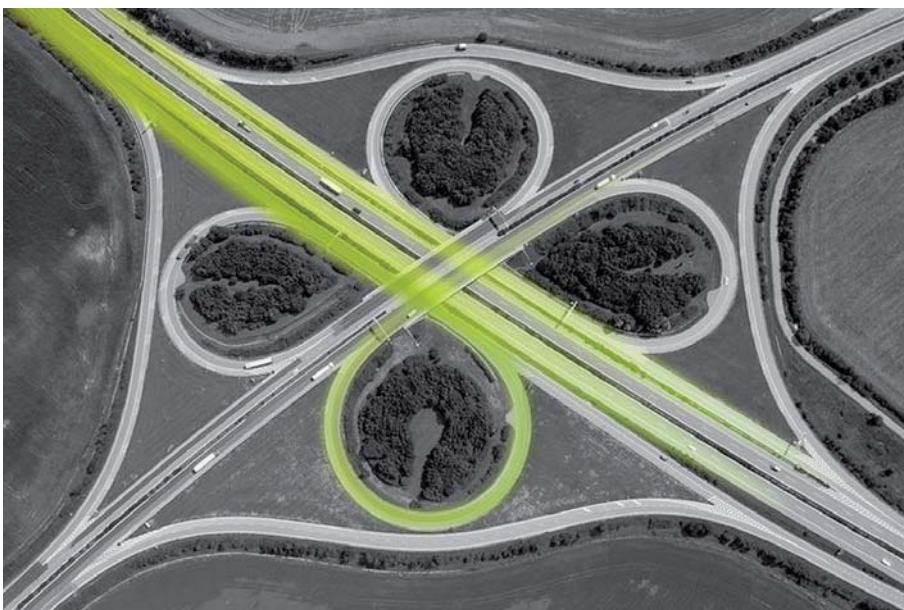
Brno, 1. září 2025 – **Současná situace české správy silnic je podobná té zahraniční. Čelí stárnutí vozovek, zvýšenému provozu a tlaku na efektivitu financování. Nedávné nasazení digitalizace umožňuje sledovat stav komunikací v reálném čase a předvídat, kde a kdy budou opravy potřebné. Například Systém hospodaření s vozovkou (SHV) společnosti VARs BRNO umožňuje rychlejší a přesnější rozhodování o zásazích a lepší koordinaci mezi dodavateli. Prediktivní modely například odhadují, kdy a jak se vozovka začne zhoršovat, a plánují opravy tak, aby zásahy byly účinné a minimalizovaly dopad na dopravu.**

„Digitalizace přináší revoluci do správy dopravní infrastruktury – nejde jen o sběr dat, ale především o chytré propojení různých typů údržby a efektivní koordinaci

dodavatelů, kteří spravují dopravní infrastrukturu. Díky tomu mohou správci komunikací plánovat zásahy s maximální efektivitou, minimalizovat dopady na provoz a zajistit plynulost dopravy. Digitální nástroje propojují jednotlivé úseky i zapojené subjekty, což umožňuje optimálně využívat čas, pracovní kapacity i rozpočty,“ říká Tomáš Miniberger, generální ředitel a předseda představenstva společnosti VARs BRNO.

SHV a CEV: nástroje pro efektivní údržbu

VARs BRNO disponuje dvěma klíčovými nástroji. **Systém hospodaření s vozovkou (SHV)** se zaměřuje na souvislou údržbu – plánuje a koordinuje rozsáhlejší akce s ohledem na stav silniční sítě, aby byly prováděny efektivně a předvídatelně. Cílem je provádět opravu komunikace ve stavu, kdy je její oprava nejlevnější. Platí to, co u člověka – daleko lépe a levněji se opravuje komunikace v lepším stavu než v havarijním. Moderní technologie umí vozovku nejen sledovat a vyhodnocovat její stav, ale s ohledem na její zatížení



i predikovat další vývoj a navrhovat opravy s horizontem více let.

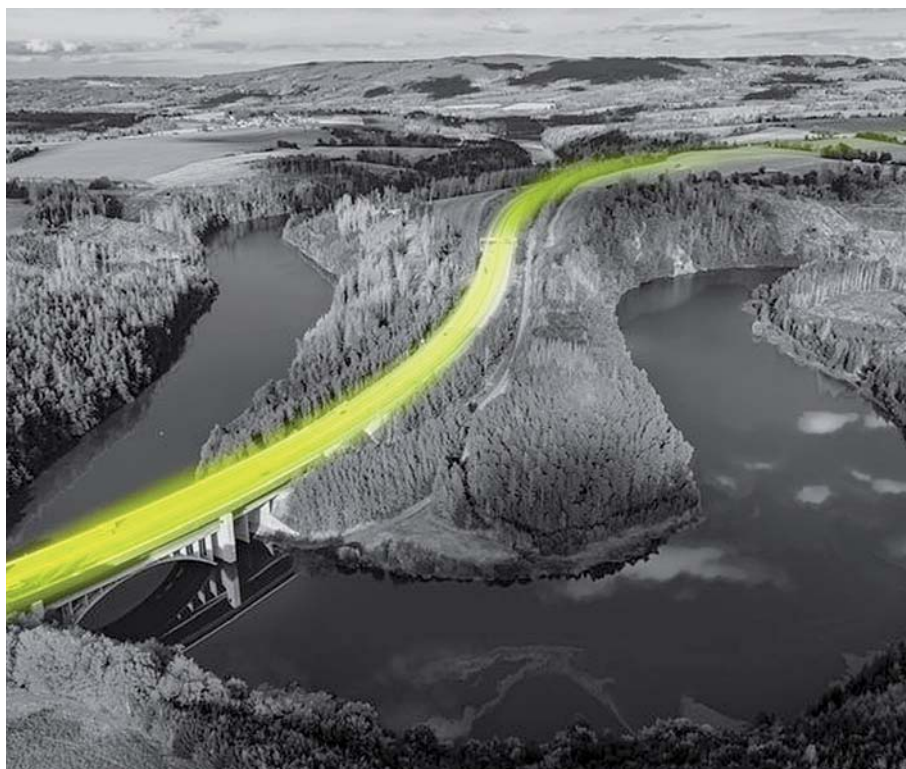
Druhým nástrojem je **Centrální evidence vad (CEV)**, provozní aplikace, jejímž cílem je automatizace procesů řízení a realizace běžné údržby včetně kontroly výkonu externích dodavatelů údržby. Zajišťuje provádění prohlídek komunikací, evidenci vad a sledování procesu jejich odstraňování, včetně vykazování činností běžné údržby, například sekání trávy.

Digitalizace umožňuje sledovat stav komunikací v reálném čase a předvídat, kde a kdy budou opravy potřebné. To posouvá SHV od původního účelu – nástroje na strategické plánování k současnému mnohem efektivnějšímu účelu, nástroji provoznímu – data a propojení s CEV samy povedou k efektivnější údržbě,“ říká Marie Filakovská, ředitelka divize Hospodaření s pozemními komunikacemi a GIS ze společnosti VARs BRNO.

Digitalizace a její konkrétní přínosy

Digitalizace umožňuje rychlejší a přesnější rozhodování o zásazích a lepší koordinaci mezi dodavateli. Prediktivní modely například odhadují, kdy a jak se vozovka začne zhoršovat, a plánují opravy tak, aby zásahy byly účinné a minimalizovaly dopad na dopravu. Praktické přínosy jsou patrné nejen pro správce komunikací, kteří mají přístup k podrobným datům, ale i pro občany a města – plynulejší doprava, bezpečnější silnice, méně zdržení a lepší možnost plánování.

„Digitalizace není jen technický nástroj, ale také prostředek pro dlouhodobé strategické rozhodování. Umožňuje efektivně plánovat investice, lépe rozdělovat pracovní síly a sledovat, které úseky vyžadují okamžitou pozornost a které lze opravit později. Takový přístup snižuje zbytečné výdaje a zvyšuje kvalitu správy infrastruktury,“ říká



Tomáš Miniberger ze společnosti VARS BRNO a dodává: „Propojení CEV a SHV spolu s digitalizovanými daty zlepšuje správu komunikací na celostátní úrovni, zejména dálnic a silnic 1. třídy. Budoucnost správy silnic vidíme ve stále větší integraci prediktivních modelů a udržitelných materiálů, což umožní efektivní správu infrastruktury s minimálními náklady a dopady na životní prostředí. Pracuje se také na sdílení dat při plánování údržby a oprav.“

Významný posun ve správě silničního majetku přináší implementace BIM.

BIM může výrazně přispět například při expertním posuzování poruch vozovek. Díky němu bude možné zpětně dohledat informace o použitých technologiích, materiálech, podmínkách pokládky betonu či asfaltu, včetně původu materiálu. Tím se minimalizuje riziko opakování chyb v budoucnosti.

Význam BIM se projeví také v oblasti periodické údržby – do systému hospodaření s vozovkou (SHV) se budou automaticky přenášet údaje o četnosti prohlídek, revizí, specifikacích materiálů a dalších relevantních informacích.

Naopak z SHV, respektive ze systému správy majetku, budou veškeré změny týkající se infrastruktury zpětně zapisovány do BIM modelu. Tím se uzavírá celý životní cyklus silničního majetku.

Řešení VARS BRNO ukazuje, že digitalizace a moderní technologie mohou zásadně změnit přístup k údržbě silnic.

Česká digitalizace správy silnic tak nejen dohání svět, ale zároveň ukazuje cestu, jak využít moderní technologie pro praktický prospěch občanů a regionů. Přínosem bude zlepšení jízdního komfortu a zvýšení bezpečnosti.

Petr Jarkovský
ASPEN.PR s.r.o.
foto archiv ASPEN.PR s.r.o.

JAK NOVÁ TECHNOLOGIE SATELITNÍHO INTERNETU STARLINK MĚNÍ SVĚT

a proč zatím nemá konkurenci?

Praha, 12. září 2025 – **Elon Musk může být pro mnoho z nás ve světle událostí posledních měsíců rozporuplná osobnost, jedno mu ovšem upřít nelze. Jeho Starlink způsobil ve světě internetového připojení zásadní posun. V čem technologie spočívá, jaká je její dostupnost v Česku a proč na trhu jen těžko hledá konkurenci?**

„Pokrytí mobilním internetem je v Česku na velmi dobré úrovni a postupně se ještě zlepšuje, přesto určitě každý z nás někdy

zjistil, že i v některých obydlených oblastech může rychlost připojení tak trochu pokulhávat. A právě tady přichází na řadu ona unikátnost systému Starlink spravovaného společností SpaceX. Ten totiž slibuje připojení k internetu i v nejdlejších nebo přírodními katastrofami a válkami zničených oblastech,“ říká **Martin Thienel** ze společnosti Kalkulátor.cz.

Jak Starlink funguje?

Součástí systému jsou tisíce satelitů, které se pohybují na oběžné dráze Země. Ty jsou k zemi mnohem blíže než jiné satelity, obíhají ji ve výšce asi 550 kilometrů. Díky tomu je internet rychlejší a má nižší prodlevu (takzvanou latenci) než konkurenční služby založené na podobném principu.

Doma pak máte k dispozici zařízení, které potřebný signál přijímá. Funguje to tak, že domácí anténa s modemem komunikuje výhradně s nejbližší družicí Starlink na nízké oběžné dráze. Ta následně předá data jiné družici (pokud je k dispozici laserové spojení), nebo je přepoše nejbližší pozemní stanici napojené na běžnou optickou síť a internetovou infrastrukturu.

Takových stanic bylo k letošnímu březnu rozmístěno všude po světě na 150, plánuje se však výstavba dalších. A to i přesto, že Starlink začal na oběžnou dráhu vypouštět právě modernější družice, které spolu umí komunikovat pomocí laserových spojení a v některých případech se bez pozemních stanic dokáží obejít.

Vaše domácí zařízení k chytání signálu potřebuje jen kvalitní „výhled“ na oblohu a také zdroj elektřiny. V místech bez dobrého elektrického pokrytí to mohou být třeba agregáty nebo solární nabíječky. K dispozici je potom i „cestovní“ mini verze systému, u které si vystačíte s výkonnější powerbankou. To je obrovský „game changer“ především pro lidi cestující do oblastí, kde běžně internet jen tak nechytnete, a také skvělý nástroj pro digitální nomády.

Starlink v Česku

Služba je od roku 2021 dostupná i v Česku a rychle si našla první zájemce. Její

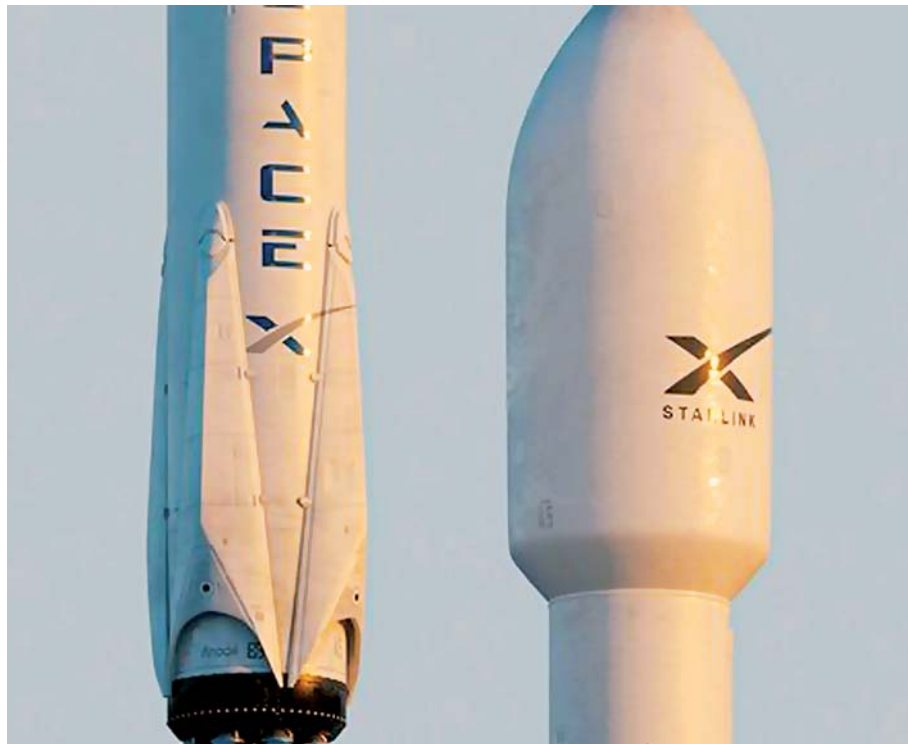




Martin Thienel

výhodou je několikrát zmiňovaná a takřka neomezená dostupnost internetu. Třeba na venkově, v horských oblastech nebo jiných odlehlých lokalitách může často být jedinou spolehlivou možností. Dalším benefitem je pak také možnost zakoupit roamingové tarify vhodné pro nadšené cestovatele.

„Nevýhodou ovšem zůstává vyšší cena, kvůli které se Starlink tolik nevyplatí třeba v dobře pokrytých městech. Tam můžete od konkurence – a nejen od té satelitní – sehnat rychlý a stabilní internet za výrazně nižší ceny. U Starlinku je totiž třeba počítat s nákupem zařízení, které chytá satelitní signál. Spolu s dalšími potřebnými komponenty vás vyjde na téměř 15 000 Kč, cestovní mini verzi pak v akci seženete přibližně za polovinu. Kromě toho potom



potřebujete ještě tarif. Ten se v závislosti na požadovaných službách pohybuje od 849 Kč do 2200 Kč,“ upozorňuje Martin Thienel ze společnosti Kalkulátor.cz

Řešení od Peplink

Společnost Peplink je autorizovaným dodavatelem technologie Starlink, služby satelitního internetu, která je tvořena vlastní konstelací družic firmy SpaceX a poskytuje

širokopásmové připojení k internetu, které by mělo být dostupné v libovolné lokalitě bez ohledu na to, jak je vzdálená od velkých aglomerací.

Peplink vyvíjí hardwarová a softwarová řešení, která pomáhají zajistit spolehlivé připojení k internetu. Díky technologiím Peplink mají spolehlivé, rychlé a cenově výhodné připojení desítky tisíc zákazníků. Známá je především svými technologiemi pro SD-WAN sítě, poskytuje kompletní řadu síťových zařízení, softwarových řešení a služeb.

„Společnost Peplink vyvinula celou řadu multi-WAN VPN routerů (SD-WAN) s podporou technologie sdílení přenosového pásma a přístupových bodů, které se vyznačují mimořádnou odolností, jednoduchým a intuitivním webovým rozhraním, a také širokou škálou funkcí. Jsou tedy ideální pro použití na cestách v karavanech či obytných přívěsech,“ dodává Milan Rakowski z Audiopro.

Starlink má své kritiky, konkurence ovšem chybí

Řeší se také světelný smog, ke kterému zářící Starlink satelity přispívají a znesnadňují tak mimo jiné astronomická pozorování, nebo bezpečnost na oběžné dráze. Přece jen tisíce satelitů tady mohou způsobovat „dopravní nehody“, což pak vede k hromadění vesmírného odpadu. SpaceX se ovšem brání tím, že družice jsou vybavené antikolizním systémem, takže bez problémů zvládají úhybné manévry.

Takže ano, Starlink má své kritiky i obdivovatele, faktem ale zůstává, že ve své kategorii zatím nemá konkurenci. Ostatní služby mají – alespoň prozatím – jen zloemek „Muskových satelitů“, a navíc ještě ve velké vzdálenosti od země, což může ovlivnit dostupnost a rychlost internetu.

Petr Jarkovský
ASPEN.PR s.r.o.

foto archiv ASPEN.PR s.r.o.



Rejstřík obsahu ip & tt 2025

OBSAHOVÉ ČLÁNKY

- Do nového roku (P. Švejda)
- Výsledky VaVal v podmínkách VŠCHT v Praze (M. Pospíšil)
- Aby certifikace byla důvěryhodná ... (P. Koten)
- Vnímání vodních rizik v ČR a v EU (J. Čermák)
- Strukturální fondy EU se zaměřením na VaVal (P. Doškár)
- Národní síť vědeckotechnických parků v ČR (P. Švejda)
- Digitalizace a inovace (P. Očko)
- Výzvy v programu Horizont Evropa (V. Vojtěch)
- K činnosti středo- a východoevropských EDIH (T. Šamanová)
- Systém inovačního podnikání v ČR, 2. 12. 2025 (P. Švejda)
- ČVUT po pěti letech: Strategie jako živý dokument a cesta k vyšší odpovědnosti univerzity (V. Kramářková)

ROZHOVOR S REKTOREM ČVUT V PRAZE V. PETRÁČKEM (1)

ROZHOVOR S P. BANÁŠEM, ŘEDITELÉM CATRIN UPOL (3)

ASOCIACE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ ČR, z.s.

- Orgány (1)
- Dvoustranná jednání 2025 (1)
- Výroční zpráva Laboratoře ASCOC za rok 2024 (1)
- Vedení (2, 3, 4)
- Pracovní týmy (2, 3, 4)

SPOLEČNOST VĚDECKOTECHNICKÝCH PARKŮ ČR, z.s.

- Výbor (1, 2, 3, 4)
- XXXV. valná hromada 5. 2. 2025 (1, 2)
- Porada ředitelů VTP v ČR 5. 6. 2025 (1, 2, 3)
- Příprava publikace VTP v ČR 2025 (1, 2, 3)
- JihoCzech 2024 (1)
- COMTES FHT a.s. slaví 25 let (2)
- BIC Ostrava s.r.o. (2)
- Vědeckotechnický park Univerzity Palackého v Olomouci slaví 25 let (3)
- Technologické inovační centrum Zlín slaví 20 let (3)
- Kulatý stůl „VTP v ČR 2025, 9. 10. 2025 (4)

ČESKÁ SPOLEČNOST PRO NOVÉ MATERIÁLY A TECHNOLOGIE, z.s.

- FEMS Euromat 2025 (1)
- Řídící výbor a generální shromáždění 6. 6. 2025 (3)
- NANOCON 2025 (3)

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

- Strategický záměr ČVUT 2021+ (1)
- Způsob, jak až stokrát zlepšit přesnost měření vzdáleností ve vesmíru (2)
- Autonomní taxi veze stříbro z Denveru (3)
- Věda a výzkum na ČVUT (4)

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

- Nový Start-up (1)
- Na trhu chybí tisíce odborníků na čipy (1)
- Udržitelnost jako technologická výzva (1)
- České polovodičové centrum (2)
- VUT na obranném a bezpečnostním veletrhu IDET 2025 (3)
- VUT je součástí konsorcia Czech AI Factory (4)
- Vývoj roje dronů a robotů (4)

ASOCIACE VÝZKUMNÝCH ORGANIZACÍ, z.s.

- Úspěšné výsledky českého aplikovaného výzkumu (1, 4)
- Byznys s inovacemi 2025 (2)
- Jak šel čas 35 let s AVO (3)

ČESKÉ CENTRUM IET

- ISPS 2025 (4)

ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST, z.s.

- SYMA 2025 (1, 2)
- Mezinárodní soutěž inovací 2025 (3)
- Rozhovor s ředitelem Petrem Kotenem (4)

ČESKÝ ŠVAZ VYNÁLEZCŮ A ZLEPŠOVATELŮ, z.s.

- INVENT aréna 2024 a Mladí vynálezci z programu AriD (1)

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

- Grafenový materiál pro superkondenzátory míří na trh (1)
- Řešení pro prevenci a diagnostiku virových a bakteriálních onemocnění (2)
- Ječmen jako bioreaktor (4)

UNIVERZITA TOMÁŠE BATI VE ZLÍNĚ

- Systém ověřování identity (2)
- Fakulta managementu a ekonomiky slaví 30 let (3)
- Historici z UTB svými přednáškami nadchli publikum ve Zlíně i v Indii (3)
- Czech Space Week 2025 (4)

JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH

- Inovace v přepravě křehkých zásilek (1)
- Legal Era Global IP AI & Tech Conclave a World IP Forum, EPO Patlib (2)

- ASTP 2025 (3)
- Mezinárodní transfer technologií (4)

VYSOKÁ ŠKOLA TECHNICKÁ A EKONOMICKÁ V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH

- Strategie 2030: Kvalita, podnikavost a globální dosah (2)
- ICDPN 2025 (3)

RADA PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE

- Informace o zasedání (1, 2, 3, 4)

ČESKÁ KONFERENCE REKTORŮ

- Zasedání pléna (1, 2, 3, 4)
- Společné prohlášení k návrhu státního rozpočtu na rok 2026 (4)

CZECHINNO, z.s.p.o.

- Z činnosti (1, 2, 3)

REGIONY

- Inovace jako cesta k rozvoji regionu (1)
- Odvaha v 6 minutách a 40 sekundách na prknech Bio Central (1)
- Inovace–inspirace–kreativita (2)
- Novinky z Královéhradeckého kraje aneb jak žijí +inovace (3)
- Krajské shromáždění SMS ČR Zlínského kraje (3)
- Královéhradecké inovační centrum (4)

PŘEDSTAVUJEME SE

- BAEST Machines & Structures, a.s. slaví prestižní úspěch (1)
- Smíchovská střední průmyslová škola a gymnázium (4)

ČINNOST NAŠICH PARTNERŮ

- Vizionáři 2024 (1)
- Inkubace technologických start-upů v Technologickém centru Praha (2)
- DevelopData Exchange (2)
- Blanická výzva (4)
- Služby sítě Enterprise Europe Network v ČR od 1.7. 2025 (4)
- Živé laboratoře a jejich význam pro RIS3 a inovační infrastruktury (4)

KONFERENCE–SEMINÁŘE–VÝSTAVY

- Odpady netradičně 2025 (1, 2)
- Národní konference transferu 2025 (2)
- FOR ARCH 2025 (3)
- Přípravy konference ODPADY 2025 NETRADIČNĚ vrcholí (3)
- Inovace a technologie ve vzdělávání (4)
- Smart Business Festival CZ 2025 (4)

LITERATURA

- Digitální ekonomika v číslech 2024 (1)
- Využívání informačních

a komunikačních technologií
v podnikatelském sektoru za rok 2024
(2)

- Nejnovější publikace Karla Červeného s podtituly (3)
- Publikace Vědeckotechnické parky v ČR 2025 (4)

CENA INOVACE ROKU

- Charakteristika produktů „Cena Inovace roku 2024“ (1)
- Brožura Cena Inovace roku 2025 (1)
- Charakteristika produktů „Čestná uznání 2024“ (2)
- Tricátý ročník soutěže 2025 (3)
- Přihlášené produkty do soutěže „Cena Inovace roku 2025“ (4)

ZKUŠENOSTI – DISKUSE

- Kvalita pitné vody v ČR je zatím dobrá a je jí dostatek (1)
- AI ovlivní do roku 2035 více než 40 % pracovních míst v Česku (1)
- Bateriová úložiska (1)
- Vývoj inovativních materiálů pro stavebnictví a průmysl se i díky technologiím zrychluje (1)
- Hodnoty pevných částic ve vzduchu v ČR (2)
- Kam se letos posune vybavení v konferenčních místnostech? (2)
- Kolaborativní roboti (2)
- Graffiti opakovaně trápí majitele domů, ale i dalších staveb (2)
- Souhrnná data o digitalizaci Česka a EU (2)
- ČR čelí hrozbě nedostatku elektřiny v příštích letech (2)
- Méně odpadu, více využití zbytků (3)
- Českému stavebnictví chybí desítky tisíc pracovníků (3)
- Pojem videokonference se pomalu vytrácí. Co jej nahrazuje? (3)
- Sedm technologií, které aktuálně mění fungování logistiky a moderních skladů (3)
- Rozvoj kreativity a inovací je dobrým řešením (4)
- Jak česká digitalizace mění správu silnic (4)
- Jak nová technologie satelitního internetu Starlink mění svět (4)

SDRUŽENÍ CZECHINNO A JEHO STABILNÍ PROJEKTY (1, 4)

3D KALENDÁŘ 2025 (1)

TECHNOLOGICKÝ PROGIL ČR (2)

VIZIONÁŘI 2025 (2, 3)

KULATÝ STŮL „VTP V ČR 2025“, 9. 10. 2025 (3)

MEZINÁRODNÍ SOUTĚŽ INOVACÍ (3)

INVENT ARÉNA 2026 (3, 4)

REJSTŘÍK OBSAHU IP TT 2025 (4)

PODĚKOVÁNÍ, PF 2026 (4)

SUBJEKTY V AIP ČR, z.s. (4)

SYSTÉM INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ V ČR (Č, A) (4)

PŘÍLOHA TRANSFER TECHNOLOGIÍ

- Klub inovačních firem (1, 2, 3, 4)
- Cena Inovace roku 2025 (1, 2, 3)
- Nabídka ip tt 2025 (1)
- Webová stránka Společnosti vědeckotechnických parků ČR, z.s. (2)
- Webová stránka Univerzity Palackého v Olomouci (3)
- Cena Inovace roku 2026 (4)
- Webová stránka Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích (4)

AUTOŘI IP&TT

- ANTROPIUSOVÁ Daniela (1, 2, 3)
- BAČÍK GORYCZKOVÁ Lucie (2, 3)
- BÁRTOVÁ Lucie (3)
- BELDA Karel (2, 3)
- BENDA Vítězslav (4)
- BLAŽKA Marek (1, 2, 3, 4)
- CIESLAR Jan (2)
- ČERMÁK Jan (1)
- DOLEŽELOVÁ Dagmar (2)

- DOŠKÁŘ Petr (2)
- DVOŘÁK Jan (4)
- HOBLÍK Michal (2)
- HRUŠKA Jakub (4)
- JARKOVSKÝ Petr (1, 2, 3, 4)
- KOSTELNÍKOVÁ Lenka (3)
- KOTEN Petr (1)
- KRAMAŘÍKOVÁ Veronika (4)
- KRATOCHVÍL David (1, 2, 3, 4)
- KRAUS Jakub (2)
- KUBÍČEK Petr (1, 4)
- KUBLA David (1, 2, 3, 4)
- LÁTALOVÁ Kateřina (4)
- MANA Martin (1)
- MÁCA František (1)
- MOUDŘÍK Marian (3)
- MRÁČEK Karel (1, 2, 3, 4)
- MUŘICKÝ Eduard (4)
- NEJEDLÝ Miroslav (1)
- NEUMAJER Václav (3)
- NĚMEČKOVÁ Iveta (1, 2, 3, 4)
- OCÁSKOVÁ KŘÍŽOVÁ Romana (2, 3)
- OČKO Petr (3)
- PAVLASOVÁ Kristýna (1)
- PETROVICKÝ Lukáš (4)
- PETŘÍKOVÁ Růžena (1, 2, 3, 4)
- POSPÍŠIL Milan (1)
- SÁBLÍK Radko (4)
- SVĚŘÁKOVÁ Petra (2, 3, 4)
- ŠAMANOVÁ Tereza (1, 3)
- ŠARADINOVÁ Martina (1, 2, 4)
- ŠPERLINK Karel (3)
- ŠTĚPÁNOVÁ Veronika (1, 2, 3, 4)
- ŠTOCK Martin (2)
- ŠVEJDA Pavel (1, 2, 3, 4)
- VESELÝ Vlastimil (1)
- VOJTĚCH Vladimír (3)
- ZAJÍČEK Zdeněk (4)
- ZIMA Josef (1)

V ročníku 2025 vyšla čtyři čísla časopisu
s přílohami Transfer technologií.
Rejstřík obsahu ip&tt 2025 uspořádala
Iveta Němečková

PODĚKOVÁNÍ

Redakce časopisu ip & tt děkuje všem tuzemským a zahraničním autorům, spolupracovníkům, členům redakční rady a Vydavatelství MAC, spol. s r.o., zejména Michalu Vejvodovi, za spolupráci při přípravě a vydání 4 čísel v roce 2025. Kolektivu spolupracovníků přejeme do nového roku mnoho osobních, tvůrčích a dalších úspěchů.

Do roku 2026, který bude XXXIV. ročníkem ve vydávání ip & tt, vstupujeme s cílem nadále zkvalitňovat náš odborný časopis, zejména uveřejňovat informace o úspěšných inovačních projektech. Přispívat tak k prezentaci výsledků výzkumu, vývoje a inovací v ČR a posílení úlohy aplikovaného výzkumu v ČR.

Pavel Švejda
předseda redakční rady



Subjekty v AIP ČR, z.s.

(stav k 2. 12. 2025)

Název	datum vstupu / přijetí *
1. Společnost vědeckotechnických parků ČR, z.s.	23. 6. 1993
2. Česká společnost pro nové materiály a technologie, z.s.	23. 6. 1993
3. České vysoké učení technické v Praze	10. 10. 2019
4. Rada vědeckých společností ČR	7. 12. 1994
5. Vysoké učení technické v Brně	8. 12. 1994
6. Asociace výzkumných organizací ČR, z.s.	18. 4. 1995
7. Asociace strojních inženýrů, z.s.	9. 5. 1996
8. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	21. 5. 1997
9. Západočeská univerzita v Plzni	27. 5. 1998
10. RINKCE, (Ruská federace)	21. 1. 1999
11. České centrum IET	19. 3. 2001
12. Český komitét pro vědecké řízení z.s.	25. 6. 2001
13. Český svaz vynálezců a zlepšovatelů, z.s.	20. 8. 2001
14. Česká společnost pro jakost, z.s.	10. 12. 2001
15. Česká asociace rozvojových agentur	24. 6. 2002
16. Asociace pro vodu v krajině ČR, z.s.	7. 12. 2007
17. Univerzita Palackého v Olomouci	4. 3. 2010
18. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	21. 6. 2010
19. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	6. 12. 2013
20. Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích	5. 12. 2017

* Termín podpisu Dohody o součinnosti při rozvoji inovačního podnikání v podmínkách ČR, přijetí nových členů (SVTP ČR, z.s. a ČSNMT, z.s. jsou zakládajícími členy AIP ČR, z.s.)

SYSTÉM INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ V ČESKÉ REPUBLICE

HLAVNÍ PARTNEŘI

Regionální orgány	Vláda ČR	Parlament ČR	Úřad průmyslového vlastnictví
Komory	Rada pro výzkum, vývoj a inovace Technologická agentura České republiky		Pracoviště VaVal
Banky			Nadace
Tuzemští partneři			Zahraniční partneři

VYBRANÉ ÚSTŘEDNÍ ORGÁNY STÁTNÍ SPRÁVY

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	Ministerstvo práce a sociálních věcí
Ministerstvo průmyslu a obchodu	Ministerstvo pro místní rozvoj
Ministerstvo zahraničních věcí	

ČLENOVÉ AIP ČR, z.s. A DALŠÍ PARTNEŘI

Společnost vědeckotechnických parků ČR, z.s.	Asociace inovačního podnikání České republiky, z.s.	Česká společnost pro nové materiály a technologie, z.s.
České vysoké učení technické v Praze		Rada vědeckých společností České republiky
Vysoké učení technické v Brně		Asociace výzkumných organizací, z.s.
Asociace strojních inženýrů České republiky, z.s.		Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
RINKCE, Ruská federace		Západočeská univerzita v Plzni
České centrum Institution of Engineering & Technology		Český komitét pro vědecké řízení z.s.
Český svaz vynálezců a zlepšovatelů, z.s.		Česká společnost pro jakost, z.s.
Česká asociace rozvojových agentur		Asociace pro vodu v krajině České republiky, z.s.
Univerzita Palackého v Olomouci		Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	Členství a partnerství AIP ČR, z.s. v tuzemských a zahraničních organizacích: <i>CzechInno, z.s.p.o.</i> <i>International Centre for Scientific and Technical Information</i> <i>Platforma pro bioekonomiku České republiky</i> <i>Svaz strojírenské technologie</i>	Vysoká škola technická a ekonomická v Č. Budějovicích

PODNIKATELSKÉ SUBJEKTY

Pracoviště transferu technologií	Vědeckotechnické parky	Inovační firmy	Další podnikatelské subjekty
----------------------------------	------------------------	----------------	------------------------------

SYSTEM OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP IN THE CZECH REPUBLIC

MAIN PARTNERS

Regional Bodies	Government	Parliament	Industrial Property Office
Chambers	Research, Development and Innovation Council Technology Agency of the Czech Republic		R & D Entities
Banks			Foundations
Domestic Partners			Foreign Partners

SELECTED GOVERNMENT BODIES

Ministry of Education, Youth and Sports	Ministry of Labour and Social Affairs
Ministry of Industry and Trade	Ministry of Regional Development
Ministry of Foreign Affairs	

MEMBERS OF AIE CR AND OTHER PARTNERS

Science and Technology Parks Association CR	Association of Innovative Entrepreneurship of the Czech Republic Membership and partnership of AIE CR in domestic and foreign organisations: <i>CzechInno, z.s.p.o.</i> <i>International Centre for Scientific and Technological Information</i> <i>Bioeconomy platform of the Czech Republic</i> <i>Association of Engineering Technology</i>	The Czech Society for New Materials and Technologies
Czech Technical University in Prague		Council of Scientific Societies of Czech Republic
Brno University of Technology		Association of Research Organisations
Association of Mechanical Engineers, Czech Republic		University of Chemistry and Technology Prague
SRI FRCEC Russian Federation		University of West Bohemia in Pilsen
Czech Centre Institution of Engineering & Technology		Czech Committee for Scientific Management
Czech Union of Inventors & Rationalizers		Czech Society for Quality
Czech Association of Development Agencies		Czech Association for Landscape Water Management
Palacký University Olomouc		Tomas Bata University in Zlín
University of South Bohemia in České Budějovice		Institute of Technology and Business in České Budějovice

BUSINESS ENTITIES

Technology Transfer Centers	Science and Technology Parks	Innovative Companies	Other Business Entities
-----------------------------	------------------------------	----------------------	-------------------------

Sdružení CzechInno a jeho stabilní projekty

- **Cybersecurity Twister:**

- Série regionálních a online osvětových a vzdělávacích akcí v oblasti kyberbezpečnosti

- **Smart Ukraine:**

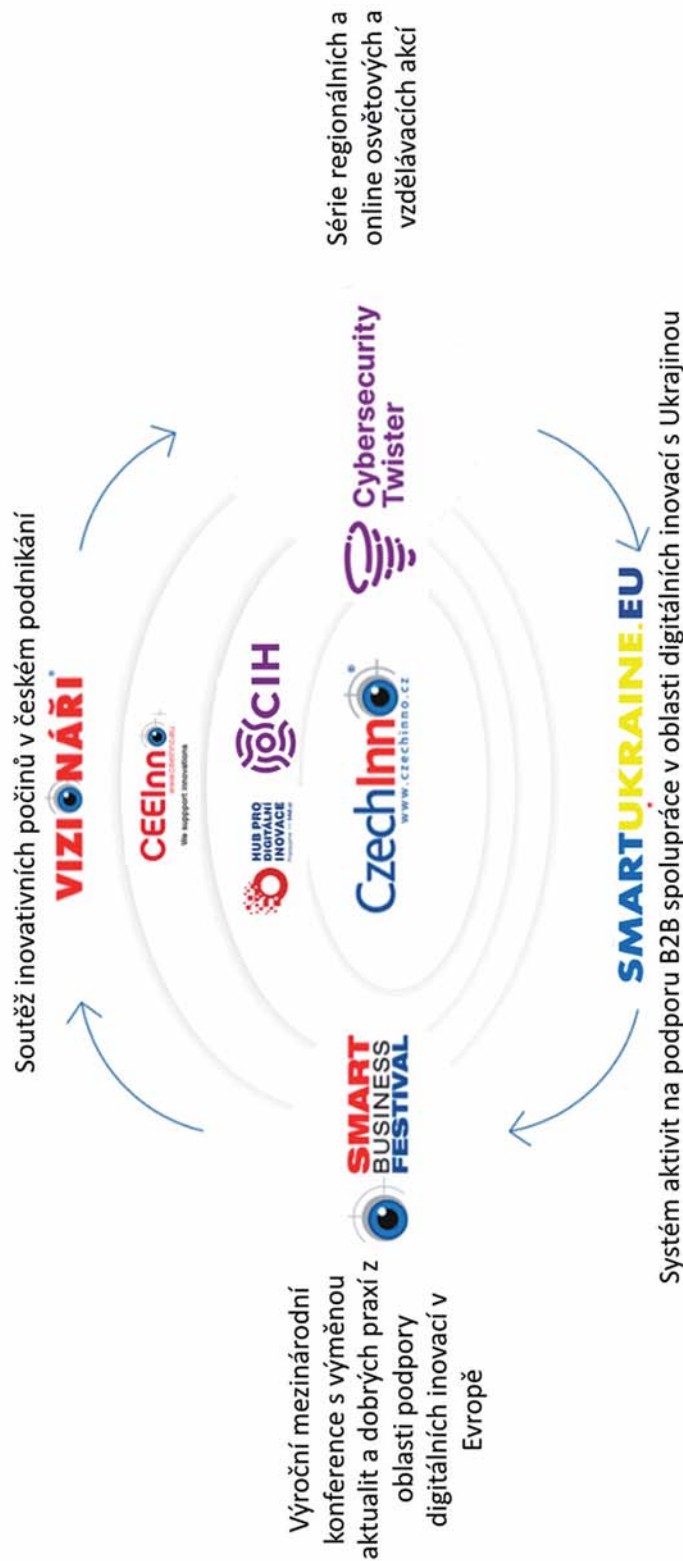
- Série studijních návštěv a konferencí na podporu česko-ukrajinské B2B spolupráce v oblasti digitálních inovací

- **Smart Business Festival:**

- Výroční přehlídka dobrých praxí a novinek v podpoře digitálních inovací v Evropě

- **Vizionáři:**

- Soutěž inovativních firem a jejich počínů



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 4 / 2025

■ The system of innovative entrepreneurship in the Czech Republic, 2. 12. 2025 (P. Švejda)	2
■ CTU after five years: Strategy as a living document and the path to higher responsibility of the university (V. Kramaříková)	2
ASSOCIATION OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP CR	4
• Steering Board meeting on September 15, 2025 • Working teams meeting on September 15, 2025 •	
SCIENCE AND TECHNOLOGY PARKS ASSOCIATION CR	4
• Board meeting on September 16, 2025 • Round table "STP in the Czech Republic 2025, 9.10.2025 •	
CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE	5
• Science and research at CTU •	
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	6
• BUT is part of the Czech AI Factory consortium • Development of a swarm of drones and robots •	
ASSOCIATION OF RESEARCH ORGANISATIONS	8
• Successful results of Czech applied research •	
CZECH IET CENTER	9
• ISPS 2025 •	
CZECH SOCIETY FOR QUALITY	10
• Interview with Director Petr Koten •	
PALACKY UNIVERSITY IN OLOMOUC	11
• Barley as a bioreactor •	
TOMAS BATA UNIVERSITY IN ZLÍN	11
• Czech Space Week 2025•	
UNIVERSITY OF SOUTH BOHEMIA IN ČESKÉ BUDĚJOVICE	12
• International technology transfer •	
RESEARCH, DEVELOPMENT AND INNOVATION COUNCIL	12
• Information on the Council session •	
CZECH RECTORS CONFERENCE	13
• Plenary session • Joint statement on the draft state budget for 2026 •	
REGIONS	13
• Hradec Králové Innovation Center •	
INTRODUCING OURSELVES	14
• Smíchov Secondary Technical School and Gymnasium •	
ACTIVITIES OF OUR PARTNERS	15
• Blanická Challenge • Enterprise Europe Network services in the Czech Republic from 1 July 2025	
• Living laboratories and their importance for RIS3 and innovation infrastructures •	
CONFERENCES – SEMINARS – EXHIBITIONS	17
• Innovation and technology in education • Smart Business Festival CZ 2025 •	
LITERATURE	20
• Publications Science and Technology Parks in the Czech Republic 2025 •	
INNOVATION OF THE YEAR AWARD	20
• Products entered into the „Innovation Award of the Year 2025" competition •	
EXPERIENCE – DISCUSSION	21
• Developing creativity and innovation is a good solution • How Czech digitalization is changing road management	
• How the new Starlink satellite internet technology is changing the world •	
INDEX OF IP&TT 2025	25
ACKNOWLEDGMENT, PF 2026	26
ENTITIES IN AIE CR as of 2/12/2025	27
SYSTEM OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP IN THE CZECH REPUBLIC (C, A)	28–29
CZECHINNO ASSOCIATION AND ITS STABLE PROJECTS	30
INVENT ARENA 2026	31
ANNEX: TECHNOLOGY TRANSFER	I–IV
• Club of Innovative Companies • Innovation Award of the Year 2026	
• Website of the University of South Bohemia in České Budějovice •	

Closing date for this issue: 31 October, 2025
Closing date for issue 1/2026: 26 January, 2026



Association of Innovative Entrepreneurship CR



CzechInno, z.s.p.o.

in cooperation with its members and partners

invites you to



SYSTEM OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP IN THE CZECH REPUBLIC

Date: December 2, 2025

COMPONENTS:

- 16.30 – 17.00 Proceedings of the bodies of AIE CR
- 17.00 – 18.00 Award presentation of the 30th year of the Innovation Award 2025 competition
- 18.30 – 21.00 Award presentation of the 15th year of the 2025 Visionaries project

Místo konání:

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





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 9. 12. 2026

SOUČÁSTI:

- Jednání orgánů AIP ČR, z.s.
- Předání ocenění 31. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2026
- Předání ocenění 16. ročníku projektu Vizionáři 2026

**Místo konání:
Praha**



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), Smíchovská střední průmyslová škola a gymnázium, Preslova 72/25, Praha 5 – Smíchov 1, 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



Žádáme členy Klubu inovačních firem o zaslání **námětů pro plán činnosti KIF na rok 2026** (e-mail: redakce@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)



Setkání Klubu v roce 2025 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 10. 7. 2025):

- KIF 26082025/146 (Mezinárodní soutěže inovací – Quality Innovation Award)
- KIF 02092025/147 (časopis ip tt 3/2025, uzávěrka CIR 2025)
- KIF 08102025/148 (aktivity AIP ČR, z.s. a sdružení CzechInno do konce roku 2025)



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

Pavel Švejda

vyhlašuje

31. ročník soutěže o Cenu

Inovace roku 2026

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 9. 12. 2026 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 2026“, se mohou stát členy.

Klubu inovačních firem AIP ČR, z.s.

Přihlášky:

K účasti v soutěži o Cenu **INOVACE ROKU 2026** je možno získat podrobnější informace spolu s přihláškou (**uzávěrka přihlášek 31. října 2026; možnost konzultace komplexnosti připravené přihlášky – do 17. října 2026, 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: 122026, uhradit do 31. 10. 2026, 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 2026:**

■ **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 2026 (možnost konzultace komplexnosti připravené přihlášky – do 17. října 2026, nebo podle dohody); zaslat elektronicky.

Datum **Podpis, razítko**



Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

[Univerzita](#)[Chci studovat](#)[Studium](#)[Věda a výzkum](#)[Mezinárodní spolupráce](#)[Kontakty](#)

Na slavnostním zahájení Akademického roku 2025/26 ocenil rektor JU Pavel Kozák studenty, akademiky...

[Více informací](#)

Hydrobioložka Lenka Kajrová převzala cenu ministra zemědělství pro mladé vědce

Jihočeští studenti zazářili na univerziádě v Německu: basketbalista Štěpán Borovka přivezl bronz

Přijďte k nám

studovat!

Informace pro uchazeče a budoucí studenty na JU.

Vše od přehledu studijních programů až po naše poradenské centrum.

[→ Studijní programy](#)[→ Přijímací řízení](#)[→ Kontakty studijní oddělení](#)[→ E-příhláška](#)

Tiskové zprávy | 07.11.2025
Učit se a rozvíjet v každém věku – Týden vzdělávání dospělých opět na JU



Goethe centrum | 06.11.2025
V Goethe centru JU je k vidění výstava o ženách v rozděleném Německu



Tiskové zprávy, PRF | 05.11.2025
Laboratoř nebo ateliér? Jihočeská univerzita otevřela výstavu, kde se věda setkává s uměním

Prohlédněte si

fakulty

Vyberte si z širokého spektra 220 oborů na jedné z našich 8 fakult Jihočeské univerzity.



Ekonomická
fakulta
Faculty
of Economics



Přírodovědecká
fakulta
Faculty
of Science



Pedagogická
fakulta
Faculty
of Education



Teologická
fakulta
Faculty
of Theology



Fakulta rybářství
a ochrany vod
Faculty of Fisheries
and Protection
of Waters



Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology



Filozofická
fakulta
Faculty
of Arts



Zdravotně
sociální fakulta
Faculty of Health
and Social Sciences