

XXXIV. ročník
139. číslo



nováčn^í podnikání^í & TRANSFER TECHNOLOGIÍ



TECH
PROF^íL

cena[®]
novace
roku

1
2026



SPOLEČNOST VĚDECKOTECHNICKÝCH PARKŮ ČR, z.s.

Kritéria pro akreditaci VTP v ČR

Kritéria pro akreditaci VTP v ČR v rámci průběžné 17. etapy akreditace dle stavu k 31. 12. 2025 s účinností od 1. 1. 2026 do 31. 12. 2028; byla schválena komisí pro akreditaci 16. 9. 2025:

- vyřešené otázky majitel – zakladatel – provozovatel
- inkubátor malých a středních inovačních firem (minimální užitná plocha 3000 m²)
- transfer technologií (příklady minimálně 2 úspěšných transferových projektů)
- výchova k inovačnímu podnikání (formy účasti v rámci jednotlivých typů přípravy odborníků)
- kvalitní technické a poradenské služby (výčet poskytovaných služeb)
- aktivní součást inovační infrastruktury (role VTP v rámci regionální inovační infrastruktury)
- součinnost s VŠ, práce se studenty (stáže ve VTP a v inovačních firmách v nich umístěných)
- mezinárodní spolupráce VTP (název subjektu, země, druh spolupráce, kontakt)
- aktualizace údajů v katalogu VTP SVTP ČR, z.s. k 31. 12. daného roku
- VTP je členem SVTP ČR, z.s. s uvedením této informace na webu VTP s linkem na SVTP ČR, z.s.

<https://www.svtp.cz/rubriky/akreditace/kriteria-pro-akreditaci-vtp/>



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 1 / 2026 Ročník XXXIV OBSAH

■ Do nového roku (P. Švejda)	2
■ Technologický a znalostní transfer jako nová iniciativa Národní technické knihovny (P. Očko)	3
Rozhovor s Jiřím Holoubkem, členem Rady pro výzkum, vývoj a inovace	3
ASOCIACE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ ČR, z.s.	4
• Orgány 2. 12. 2025 • Dvoustranná jednání 2026 • Výroční zpráva laboratoře ASCOC za rok 2025 •	
SPOLEČNOST VĚDECKOTECHNICKÝCH PARKŮ ČR, z.s.	6
• Výbor 9. 12. 2025 • XXXVI. valná hromada 4. 2. 2026 • Porada ředitelů VTP v ČR 4. 6. 2026 •	
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	6
• Nový rektor • Sedmdesát let Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské •	
VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ	7
• Start-up, spin-off a spin-out firmy VUT •	
ASOCIACE VÝZKUMNÝCH ORGANIZACÍ, z.s.	7
• Úspěšné výsledky českého aplikovaného výzkumu •	
ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST, z.s.	9
• Dny kvality 2025 •	
UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI	9
• Revoluční katalyzátor umožní výrobu peroxidu z vody a slunce •	
UNIVERZITA TOMÁŠE BATI VE ZLÍNĚ	10
• Vědci vyvíjejí unikátní model lidského tenkého střeva •	
JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH	11
• Inovace z Jihočeské univerzity •	
VYSOKÁ ŠKOLA TECHNICKÁ A EKONOMICKÁ V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH	12
• Technické gymnázium VŠTE •	
RADA PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE	12
• Informace o zasedání •	
ČESKÁ KONFERENCE REKTORŮ	12
• Zasedání pléna •	
CZECHINNO. z.s.p.o.	13
• Vizionáři 2025 •	
REGIONY	14
Smart akcelerator+ / Pardubický kraj inovativní •	
PŘEDSTAVUJEME SE	15
• Národní technická knihovna • Pražský inovační institut •	
ČINNOST NAŠICH PARTNERŮ	15
• Letní škola bioekonomiky na FLD ČZU •	
KONFERENCE – SEMINÁŘE – VÝSTAVY	16
• Metodika hodnocení výzkumných organizací (Metodika 25+) • • Odpady 2025/netradičně •	
LITERATURA	18
• Neboj se peněz •	
CENA INOVACE ROKU	18
• Charakteristika produktů „Cena Inovace roku 2025“ • • Brožura Cena Inovace roku 2026 • Cena Inženýrské akademie ČR za rok 2025 •	
ZKUŠENOSTI – DISKUSE	19
• Umělou inteligenci používá třetina populace • Zima jako nepřítel fotovoltaických elektráren? • Potenciál dospělých s dyslexií • Levná fotovoltaika končí •	
3D KALENDÁŘ 2026	23
SDRUŽENÍ CZECHINNO A JEHO STABILNÍ PROJEKTY	24
INVENT ARENA 2026	25
PLASTKO 2026	26
MANAŽER KREATIVITY A INOVACÍ 2026	27
PŘÍLOHA TRANSFER TECHNOLOGIÍ	I–IV
• Klub inovačních firem • Cena Inovace roku 2026 • Nabídka ip tt 2026 •	

Uzávěrka tohoto čísla: 4. 2. 2026
Uzávěrka čísla 2/2026: 20. 4. 2026

Do nového roku 2026

Pavel Švejda

předseda redakční rady ip tt

Časopis Inovační podnikání a transfer technologií vstupuje do XXXIV. ročníku jako nerecenzovaný odborný časopis pro oblast inovačního podnikání, jeho obsah posuzuje redakční rada složená ze zástupců subjektů inovačního podnikání v ČR. Je vydáván v rámci interního projektu Systém inovačního podnikání v ČR ve spolupráci se členy a partnery AIP ČR, z.s. Do rukou dostáváte v pořadí 139. číslo.



Rovněž v roce 2026 bude časopis nástrojem public relations Asociace inovačního podnikání ČR, z.s., jejích tuzemských a zahraničních členů a partnerů, jí připravovaných, řešených a hodnocených činností a projektů. Bude napomáhat rozvoji **Systému inovačního podnikání v ČR** (dále SIP v ČR).

AIP ČR, z.s. bude nadále napomáhat k uskutečňování inovačního procesu a zdokonalování obou jeho složek – invenční a inovační. Bude se zabývat vytvářením inovačního potenciálu, jeho jednotlivých složek, ve vazbě na aktuální platné a připravované dokumenty z oblasti VaVal.

Hlavní činnosti a projekty v roce 2026:

- SIP v ČR (od 1993)
- Regionální inovační infrastruktura, zastoupení AIP ČR, z.s. v krajích ČR (od 2002)
- Technologický profil ČR (od 1998; od roku 2012 řešen v rámci interního projektu AIP ČR, z.s.)
- Jednodenní akce SIP v ČR, 9. 12. 2026; informace o závěrech SIP v ČR 2025 je umístěna na <https://www.aipcr.cz/inovace2025-zavery.asp>
- Soutěž o Cenu Inovace roku (od 1996), 31. ročník
- Příprava odborníků pro oblast inovačního podnikání (od 1993)
- Mezinárodní inovační centrum (od 2002)
- Součinnost s Mezinárodním centrem pro vědeckotechnické informace ICSTI (od 2006) a s RINKCE (od 21. 1. 1999)
- Součinnost s CzechInno, z.s.p.o. – AIP ČR, z.s. je jedním ze zakladatelů z.s.p.o. (od 2011) a jedním z hlavních odborných partnerů tohoto sdružení
- Časopis Inovační podnikání a transfer technologií (od 1993), 34. ročník

Byla dokončena **dvoustranná jednání se všemi 19 tuzemskými členy AIP ČR, z.s.** na rok 2026 – SVTP ČR, z.s., ČSNMT, z.s., ČVUT v Praze, RVS ČR, VUT v Brně, AVO, z.s., A.S.I. z.s., VŠCHT v Praze, ZČU v Plzni, ČC IET, ČSJ, z.s., ČKVŘ z.s., ČSVZ, z.s., ČARA, AVK ČR, z.s., UPOL, UTB ve Zlíně, JU v Českých Budějovicích, VŠTE v Českých Budějovicích. Na těchto jednáních byly potvrzeny společné činnosti a projekty a schváleny další záměry dle závěrů vedení AIP ČR, z.s. ze dne 15. 9. 2025. Vyhodnocení dvoustranných jednání projedná vedení AIP ČR, z.s. 9. 3. 2026.

V obsahové části půjde zejména o plnění Národní inovační strategie České republiky 2019-2030 a Hospodářské strategie České republiky 2020-2030. Pozornost budeme věnovat kromě jiného i nadále třem podprogramům CFF v gesci MPO.

Dále půjde o zkvalitňování inovačního procesu v rámci Systému inovačního podnikání v ČR (SIP v ČR), o vytváření inovačního

potenciálu ČR, o hodnocení vybraných inovačních produktů (výrobků, postupů, služeb) a jejich významu mezi dalšími druhy výsledků VaVal, o uveřejňování připravovaných, realizovaných a hodnocených aktivit v rámci oblasti VaVal, o obor Inovační inženýrství, o nezbytná legislativní opatření i o podmínky pro zakládání a další rozvoj inovačních firem.

Pozornost budeme věnovat výsledkům činnosti odborných týmů k inovačnímu podnikání v krajích ČR a činnosti zástupců AIP ČR, z.s. v krajích ČR a jednotlivých regionálních rozvojových agenturách a dalších zúčastněných organizacích. Těší nás, že v uplynulých 24 letech se postupně inovační

infrastruktura krajů ČR, s podílem AIP ČR, z.s., vyvíjí do kvalitativně nového stavu, kdy vznikají krajská inovační centra.

Budeme informovat o výsledcích programů VaV v ČR, strukturálních fondů EU-plnění úkolů v roce 2026 v rámci období 2021+, navážeme na představování domovských stránek členů AIP ČR, z.s.

Pozornost budeme věnovat registrovaným ochranným známkám – Inovační podnikání a transfer technologií (20. 11. 1995), Cena Inovace roku (25. 8. 2005) a Technologický profil ČR (4. 12. 2006) a jejich naplňování.

V části AIP ČR, z.s. a její členové budeme i nadále publikovat aktuální informace o výsledcích činnosti těchto organizací. Cílem je umožnit členům AIP ČR, z.s., aby informovaly o svých aktivitách a dosahovaných výsledcích. V této části budeme i nadále využívat odkazy na webové stránky těchto subjektů. Do svých rubrik mohou přispívat rovněž členové AIP ČR, z.s., kteří nedelegovali svoje zástupce do redakční rady.

V dalších rubrikách budeme věnovat pozornost Radě pro výzkum, vývoj a inovace, České konferenci rektorů, sdružení CzechInno, Národnímu plánu obnovy, rubrikám Regiony, Mezinárodní scéna-zahraníční styky, Představujeme se, Činnost našich partnerů, Konference, semináře, výstavy, Literatura a Zkušenosti-diskuze. V rubrice Cena Inovace roku budeme představovat výsledky soutěže o Cenu Inovace roku, budeme informovat o dalších úspěšných inovačních produktech.

V příloze Transfer technologií budou dále uváděny pravidelné informace Klubu inovačních firem AIP ČR, z.s., podmínky a přihláška soutěže Cena Inovace roku 2026 a další informace. Sem budou nadále zařazovány úvodní domovské stránky členů AIP ČR, z.s.

Společně se sdružením CzechInno se budeme zabývat přípravou, průběhem a hodnocením jednodenní akce **SIP v ČR, 9. 12. 2026 v Praze** (jednání orgánů AIP ČR, z.s., vyhlášení výsledků 31. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2026 a vyhlášení výsledků 16. ročníku projektu Vizionáři 2026).

Pozornost budeme věnovat šestimodulovému studiu Manažer kreativity a inovací. Toto studium bude zahájeno 22. 10. 2026 a ukončeno 13. 3. 2027 (informace jsou umístěny na str 27 tohoto čísla).

Hlavním cílem časopisu ip tt i v dalším období je poskytovat ucelený soubor teoretických a praktických informací a poznatků z oblasti inovačního podnikání, transferu technologií a vědeckotechnických parků. Přispět k tomu, aby byly inovační produkty (výrobky, postupy, služby umístěné na trhu) zařazeny mezi výsledky VaVal v rámci Metodiky 2025+.

Cílem redakční rady a redakce časopisu je dále zkvalitňovat jeho jednotlivé části.

Věřím, že Vás jednotlivá čísla v tomto roce zaujmou. Těším se na Vaše články, náměty, doporučení a připomínky.

Technologický a znalostní transfer jako nová iniciativa Národní technické knihovny

Petr Očko

Národní technická knihovna

Propojování akademického výzkumu s reálnou aplikační sférou je dnes jednou z priorit podpory inovačního ekosystému a jsem rád, že se Národní technická knihovna (NTK) v této době stává aktérem v oblasti technologického transferu.

Na podzim roku 2025 byla spuštěna Akademie transferu znalostí NTK 2025/2026 – intenzivní vzdělávací program zaměřený na systematické vybavení výzkumníků dovednostmi nutnými k přenosu jejich výsledků do praxe, firemního sektoru či průmyslu. Tato aktivita se realizuje v rámci národního projektu Czech Academic and Research Discovery Services (CARDS) financovaného z Operačního programu Jan Amos Komenský (OP JAK) a reflektuje současnou potřebu inovativního přístupu k využití výsledků veřejného výzkumu.

Program je určen zejména pro doktorandy, postdoktorandy a výzkumné pracovníky, kteří stojí na začátku své cesty od akademické myšlenky k praktickému uplatnění. Účastníci se učí, jak přemýšlet jako zakladatelé startupů, i když zatím nemají hotový podnikatelský plán, či jak strategicky pracovat s duševním vlastnictvím, tedy rozhodovat, kdy výsledky chránit a kdy publikovat. V průběhu osmi modulů, které probíhají od října 2025 do června 2026, si účastníci

postupně budují vlastní projektový plán – od formulace výchozích hypotéz a modelu zákazníka přes validaci trhu až po klíčové aspekty financování, tvorbu právní dokumentace a závěrečné prezentace projektů před experty.

Akademie transferu znalostí není pouze sérií přednášek – důraz je kladen na praktické dovednosti, interaktivní práci a změnu účastníků. Účastníci budou mít možnost využít také individuálních konzultací s odborníky na transfer technologií prostřednictvím tzv. *Open Callu*, což představuje přímou podporu při řešení konkrétních výzev spojených s komercializací výzkumu. Lektori programu zahrnují odborníky na ochranu duševního vlastnictví, business development, financování i právní aspekty, což vytváří ucelený vzdělávací rámec pro budoucí technologický transfer.

Program Akademie transferu znalostí tak představuje jednu z možností, jak může knihovna plnit roli aktivního hráče v inovacích, přispívat k propojování akademické a aplikační sféry a připravovat výzkumné profesionály na reálné situace mimo čistě akademické prostředí. V širším kontextu napomáhá NTK naplňovat strategické cíle České republiky v oblasti výzkumu, vývoje a inovací, kde je znalostní transfer mostem mezi výzkumem a jeho praktickým dopadem na rozvoj společnosti a trhu.

Rozhovor s Jiřím Holoubkem, členem Rady pro výzkum, vývoj a inovace

Asociace inovačního podnikání ČR, z.s. uspořádala v uplynulém roce 30. ročník soutěže o Cenu Inovace roku 2025, první ročník se uskutečnil v roce 1996. Hodnoceny jsou inovační produkty – výrobky, postupy a služby uplatněné na trhu. Za toto období bylo uděleno 57 Cen Inovace roku, 323 dalších ocenění, konzultováno bylo 7893 inovačních produktů. Inovační produkt pokládám za nejdůležitější výsledek inovačního procesu, zejména jeho inovační části v rámci VaVal. Z těchto zkušeností vyplývají moje otázky:

Jak přispívá oblast VaVal ke konkurenceschopnosti ČR?

Význam **výzkumu, vývoje a inovací** pro udržení a v lepším případě i pro zvýšení konkurenceschopnosti českého průmyslového prostředí a potažmo celé české ekonomiky, je neoddiskutovatelný. Každá z těchto tří fází, tedy **výzkum, vývoj i inovace** pracuje s poznatky jiným způsobem a v případě jejich dopadu na konkurenceschopnost má svoje specifické postavení a cíle. Jejich provázanost je však velice těsná i když se z obsahového a zejména časového hlediska podílejí na konkurenceschopnosti odlišně. I přesto, že je **výzkum** zatížen tzv. výzkumnou nejistotou a jeho výsledky nemusí mít okamžité praktické využití, je základem pro **vývoj** jasně specifikovaných technických a technologických řešení, která jsou prostřednictvím **inovací** zaváděna do praxe s konkrétním společensko-ekonomickým dopadem.

Jaký význam mají inovační produkty v rámci výsledků VaVal?

Inovačním produktem nemusí být pouze výrobek nebo technologické zařízení z takovéhoto komponent sestavené. Velmi často se jím stává například i nový obchodní model nebo služba založená na využívání pokročilých digitálních technologií. Nežádka lze za inovační produkt považovat i nový proces, a to se netýká jen vnitropodnikových procesů, ale například i procesů podél celého hodnototvorného řetězce nebo jeho částí, nové způsoby komunikace s institucemi a státní správou nevymýšlíme.

Jedním z nástrojů hodnocení celého systému VaVal pro jeho institucionální podporu ze státního rozpočtu je Metodika hodnocení výzkumných organizací M25+. Jak už nejen z názvu metodiky, ale i z definice, co lze považovat za „výsledek“ vyplývá, tato metodika se hodnocením

inovací vůbec nezabývá. I přesto, že se v zaužívané zkratce VaVal pojem **inovace** vyskytuje, inovace jako takové nesplňují podle této metodiky jeden z 5 základních znaků hodnocení a sice „výzkumnou nejistotu“. To je důvodem, proč se hodnocením inovací pro potřeby institucionální podpory nezabývá ani tzv. „národní hodnocení“ (Modul 1 – Kvalita vybraných výsledků, Modul 2 – Komentované statistiky), ani hodnocení poskytovatele podpory (Modul 3 – Společenský význam, Modul 4 – Řízení VO a Modul 5 – Strategie a koncepce).

Pro podporu inovací ze státního rozpočtu je využívána tzv. účelová podpora čili dotace poskytované v rámci různých programů, například TREND, TWIST nebo DOPRAVA 2030, jejichž veřejné výzvy vyhláší Technologická agentura ČR.

Z hlediska inovačního cyklu je velmi důležitá spojnice mezi **aplikovaným výzkumem** realizovaným ve veřejných či rezortních výzkumných organizacích, **experimentálním vývojem** realizovaným např. v rezortních výzkumných organizacích nebo průmyslových firmách a **inovacemi**, které transformují výsledky předchozích etap do praxe. Bohužel jsme v poslední době svědky zvyšující se snahy státních úředníků na různých úrovních zasahovat do procesu hodnocení výsledků **aplikovaného výzkumu** a nerespektování jejich skutečné společensko-ekonomické relevance.

Proč dosud nejsou inovační produkty zařazeny mezi výsledky VaVal (doporučujeme to celých 30 let trvání uvedené soutěže, naposledy při vyhlášení výsledků 2.12.2025)?

Na tuto otázku neumím opravdu odpovědět. Je to vyslovené politické téma.

Jaké spatřujete hlavní systémové překážky v oblasti rozvoje technologií, kterým se věnujete?

Jednu z velkých překážek vidím ve snižující se podpoře výzkumných a inovačních aktivit ze strany státu. Podle nejnovějších údajů zveřejněných Českým statistickým úřadem 23. 10. 2025 od roku 2020 trvale klesá podíl výdajů státního rozpočtu na VaVal v poměru k HDP. Podle stejných statistik bylo na VaV v roce 2024 vydáno celkem 146,9 mld. Kč, přičemž objem 52,3 mld. Kč byl financován z národních a evropských zdrojů a výdaje v podnikatelském

sektoru se na této částce podílely objemem 95,0 mld. Kč. Bohužel i v tom postupně klesajícím objemu národních a evropských zdrojů ještě dále klesá podíl veřejné podpory firemního výzkumu a inovací vůči podpoře výzkumných aktivit na vysokých školách a v Akademii věd ČR.

Možná jedním z důvodů soustavného opomíjení aplikovaného výzkumu realizovaného ve firemním prostředí je fakt, že tento firemní (podnikový) výzkum ani jeho oficiální reprezentace nejsou v českém legislativním prostředí nikde ukotveny (na rozdíl od Vysokých škol nebo Akademie věd ČR). Transfer znalostí, který je podmínkou dalšího rozvoje ekonomiky by měl být vnímán jako soustavný a vyvážený dialog mezi třemi pilíři – Vysokými školami, AV ČR a resortními Výzkumnými organizacemi. Tyto tři pilíře jsou také zakotveny ve stále platném Zákoně č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a tuto strukturu reflektuje i Zákon č. 328/2025 Sb. o výzkumu, vývoji, inovacích a transferu znalostí, jehož účinnost se předpokládá od 1.1.2027. A pokud reprezentace podnikového výzkumu chybí, není a ani nemůže být tato komunikace vyvážená.

Již více jak 10 roků se zabýváte digitální transformací a iniciativami spojenými s pojmem Průmysl 4.0, jak hodnotíte současný vývoj v této oblasti?

Digitální transformace průmyslového prostředí určitě neprobíhá zcela ideálně a rovnoměrně ve všech odvětvích, nicméně výsledky některých firem, bez ohledu na jejich velikost a vlastnickou strukturu, jsou pozoruhodné a svědčí o chápání konceptu Průmysl 4.0 nejen jako čistě technologického nástroje, ale i byznysové příležitosti ke zvýšení konkurenceschopnosti a udržitelnosti. Pozitivně se projevuje inovační role systémových integrátorů, kteří jsou schopni při digitální transformaci účinně pomáhat i malým a středním firmám, stejně jako role digitálních inovačních hubů. I přes tuto, řekněme metodickou a často i technologickou podporu, si firmy postupně uvědomují, že hlavní penzum práce musí na své transformaci odpracovat samy.

Jednu z dalších z překážek rozvoje v této oblasti spatřuji ve velmi nevyváženém vývoji digitální transformace veřejné správy a dalších institucí vůči digitální transformaci v průmyslovém prostředí a službách. Se státem a institucemi nelze digitálně komunikovat tak, jak jsme běžně zvyklí ve firmách, což má v mnoha případech negativní dopad nejen například na automatizaci firemní administrativy, ale i dalších vnitro firemních procesů.

Jaké jsou podle Vás zatím nevyužité příležitosti, ve kterých máme velký potenciál?

Jednu s velkých příležitostí vidím v implementaci negenerativních algoritmů umělé inteligence v českém průmyslovém prostředí. Zatím jsme soustavně konfrontováni s možnostmi velkých jazykových modelů, do jejichž využívání v průmyslové praxi jsou vkládána někdy až přemrštěná očekávání. Nicméně negenerativní modely vhodné pro kritické a zejména dynamické plánování veškerých zdrojů (materiálových, energetických, finančních, technologických a v neposlední řadě i lidských) v reálném čase, budou pro udržení případně zvýšení konkurenceschopnosti nezastupitelné. Je potěšitelné, že se i v české kotlině objevují velmi inovativní implementace negenerativních algoritmů umělé inteligence pracující s komplexním datovým obrazem celé firmy, které využívají výpočetní výkon superpočítačů, a dokonce v dalším předpokládají i spolupráci s kvantovým počítačem.

Další velkou příležitostí je podle mého názoru intenzivnější interdisciplinární propojování výzkumných a inovačních kapacit při obdržení a bezpečnostním výzkumu. Vybudovat společné výzkumné, experimentální a inovační infrastruktury by v současné době velmi prospělo všem zúčastněným stranám.

Jaké jsou podle Vás kroky, které by mohly pozitivně další vývoj ovlivnit?

Pokud se znovu vrátím k podpoře výzkumných aktivit, tak je to jednoznačně zatraktivnění nepřímé podpory VaV – tedy tzv. „Daňových odpočtů“. Protože je podle mého názoru tento nástroj schopen širokému portfoliu firem bez ohledu na jejich velikost a vlastnickou strukturu umožnit bez velkých administrativních bariér alokovat na svoje výzkumné a vývojové aktivity částky, o které si sníží základ pro výpočet daně z příjmu. Bohužel od roku 2015 soustavně klesá počet firem, které tento nástroj využívají. I přesto, že se na poslední chvíli před koncem volebního období podařilo uzákonit velmi kompromisní nepřímé podpory VaV, bude ještě vyžadovat mnoho času a trpělivosti naučit obě entity, které do tohoto procesu vstupují (daňovou správu a firmy) konstruktivně komunikovat.

Takto poskytovaná nepřímá podpora pro firemní výzkumné aktivity se dá velmi dobře kombinovat a doplnit účelovou podporou inovací, které ve firmě na její výzkumné aktivity navazují.

Za rozhovor poděkoval

Pavel Švejda



ASOCIACE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ ČR, z.s.

ORGÁNY 2. 12. 2025

Společné jednání 125. vedení a 39. zasedání AIP ČR, z.s. se uskutečnilo v Next Zone, Smíchovská střední průmyslová škola a gymnázium, Preslova 72/25, Praha 5 – Smíchov dne 2. 12. 2025.

Byly sděleny následující informace:

- ukončení funkce asociovaného partnera AIP ČR, z.s. v Enterprise Europe Network ČR (od roku 2008); od 1. 7. 2025 nový systém EEN; informace v ip tt 4/2025, str. 15
- o dvoustranných jednáních 2026
- o uskutečněné jednodenní akci Systém inovačního podnikání v ČR (SIP v ČR), 2. 12. 2025
- o přípravě SIP v ČR (9. 12. 2026)
- byl vyhlášen 31. ročník soutěže o Cenu Inovace roku 2026

Byly schváleny výsledky hospodaření AIP ČR, z.s. za rok 2024

- řešen interní projekt Systém inovačního podnikání v ČR, časopis Inovační podnikání a transfer technologií, jednodenní akce Systém inovačního podnikání v ČR

3. 12. 2024, soutěž o Cenu Inovace roku, Technologický profil ČR, orgány a pracovní týmy AIP ČR, z.s. „politika, výchova, regiony, transfer technologií“ – elektronická jednání, součinnost se sdružením CzechInno

- K.P.A. audit zpracoval „Zprávu nezávislého odborníka o prověře“

Dále byly sděleny tyto informace:

- dne 16. 9. I. Němečková a P. Švejda navštívili veletrh FOR ARCH v Letňanech, seznámili se s výstavními stánky inovačních firem a konzultovali IP do CIR 2025
- dne 23. 9. se I. Němečková a P. Švejda zúčastnili semináře Platformy pro bioekonomiku v Senátu P ČR
- dne 23. 9. projednal P. Švejda s E. Muřickým, vrchním ředitelem sekce hospodářství MPO, plnění závěrů 9. národní konference 11. 9., přípravu obsahového článku na rok 2026 a pozvání na SIP v ČR 2. 12. 2025
- dne 24. 9. projednal P. Švejda s M. Štíchlou postup zabezpečení CIR 2025 v rámci pracovní snídaně
- dne 2. 10. se zúčastnil P. Švejda 21. zasedání VR FSv ČVUT v Praze
- dne 6. 10. projednal P. Švejda v Olomouci

aktuální otázky dalšího rozvoje CATRIN UPOL s P. Banášem

- dne 8. 10. rozeslal P. Švejda pokyny KIF č. 148 a informaci č. 69 zástupcům AIP ČR, z.s. v krajích ČR
- dne 9. 10. I. Němečková a P. Švejda navštívili 66. MSV v Brně, seznámili se s výstavními stánky inovačních firem a konzultovali IP do CIR 2025
- dne 14. 10. se zúčastnil P. Švejda per rollam hlasování č. 14/2025 RVVI KHK (textilní průmysl)
- dne 14. 10. konzultoval P. Švejda s L. Krausem IP do CIR 2025
- dne 15. 10. se zúčastnil P. Švejda Dne s Českou kvalitou ve Skleněném sálu MPO (22 důvěryhodných značek kvality)
- dne 16. 10. bylo potvrzeno jednání P. Švejdy s rektorem UPOL M. Kohajdou dne 20. 1. 2026
- dne 20. 10. projednal P. Švejda s ředitelem NTK P. Očkem úvodní informace o obou organizacích a možnosti jejich spolupráce
- dne 21. 10. se P. Švejda seznámil s vývojem a aktuálním stavem odborného vybavení FD ČVUT v Praze v Horské 3 a ocenil úlohu D. Hanuse na této fakultě
- dne 22. 10. se zúčastnili I. Němečková a P. Švejda SBF CZ 2025 v Next Zone

- Smíchovské střední průmyslové školy a gymnázia
- dne 6. 11. se zúčastnil P. Švejda 22. zasedání VR FSv ČVUT v Praze
 - dne 6. 11. se uskutečnilo 2. jednání Komise inovace roku (KIR) 2025
 - dne 10. 11. se zúčastnil P. Švejda per rollam hlasování č. 15/2025 RVVI KHK (NANOZON)
 - dne 10. 11. se zúčastnil P. Švejda v Business Hub Opero Innovate Prague Networkingu
 - dne 11. 11. rozeslal P. Švejda pokyny KIF č. 149 a informaci č. 70 zástupcům AIP ČR, z.s. v krajích ČR
 - dne 11. 11. se zúčastnil P. Švejda výročního plenárního zasedání IA ČR
 - dne 11. 11. se zúčastnil P. Švejda gala-večeře ČSJ a předal ocenění Mezinárodní cena inovací třem úspěšným firmám (ŠMT Plzeň, ECM Opava, ŠKODA Auto)
 - dne 13. 11. se uskutečnilo 3. jednání KIR 2025
 - dne 18. 11. zhodnotili I. Němečková a P. Švejda spolupráci s ČARA s J. Svítkem
 - dne 19. 11. se uskutečnilo jednání odborné poroty 15. ročníku projektu Vizionáři 2025
 - dne 24. 11. se zúčastnil P. Švejda v Business Hub Opero Innovate Prague Networkingu
 - dne 25. 11. se zúčastnil P. Švejda programu Inženýrské akademie ČR v Betlémské kapli
 - dne 1. 12. se zúčastnil P. Švejda oslavy 15 let ELAI a diskuze s autogramiádou ke knize Nazí v AI době Lukáše Sedláčka
 - kalendář akcí AIP ČR, z.s. 2026 je umístěn na <https://www.aipcr.cz/kalendar-2026.asp>
 - součinnost se sdružením CzechInno (www.czechinno.cz)
 - časopis ip tt 4/2025 je umístěn na https://www.aipcr.cz/doc/IPTT_IV_2025.pdf
- Další, 126. elektronické jednání vedení AIP ČR, z.s. se uskuteční k datu 9. 3. 2026**

DVOUSTRANNÁ JEDNÁNÍ 2026

V souladu s postupem schváleným vedením AIP ČR, z.s. dne 15. 9. 2025 se uskutečnila dvoustranná jednání se všemi subjekty: SVTP ČR, z.s., ČSNMT, z.s., ČVUT v Praze, RVS ČR, VUT v Brně, AVO, z.s., A.S.I., VŠCHT v Praze, ZČU v Plzni, ČC IET, ČSJ, z.s., ČKVR z.s., ČSVZ, z.s., ČARA, AVK ČR, z.s., UPOL, UTB ve Zlíně, JU v Českých Budějovicích, VŠTE v Českých Budějovicích

Byly potvrzeny hlavní úkoly na rok 2026 a postup jejich plnění dle kalendáře AIP ČR, z.s. na rok 2026. Tyto úkoly jsou uvedeny v článku Do nového roku na str. 2. tohoto časopisu. **P. Š.**

VÝROČNÍ ZPRÁVA LABORATOŘE ASCOC ZA ROK 2025

Předkládaná zpráva shrnuje tematiku zpracovávanou v Laboratoři pokročilé výpočetní techniky ASCOC a výsledky, kterých bylo dosaženo.

Charakteristika laboratoře

Laboratoř pokročilých vědeckých výpočtů (Advanced Scientific Computing Center – ASCOC) umístěná ve Fyzikálním ústavu AV ČR je provozována jako společné pracoviště FZÚ AV ČR, v.v.i. a Asociace inovačních

podnikání ČR, z.s. V Laboratoři je nyní registrováno 10 uživatelů, z nichž 5 provádí rozsáhlé vědeckotechnické výpočty pro projekty základního výzkumu podporované Grantovou agenturou ČR, resp. granty MŠMT.

V Laboratoři ASCOC se věnujeme teoretickému studiu materiálů s neobvyklými fyzikálními vlastnostmi. K vysvětlení takovýchto jevů makroskopického světa často nestačí zákony klasické fyziky a je třeba využít mikroskopické modely využívající k popisu kvantovou a statistickou fyziku.

V jednom z běžících projektů jsou např. studovány materiály s tvarovou pamětí. To jsou speciální materiály, které si pamatují svůj původní tvar a po deformaci se při zahřátí (nebo v případě některých i po aplikaci magnetického pole) dokáží do něj rychle vrátit. Fungují na principu přeměny krystalické mřížky mezi martenzitickou (deformovatelnou) a austenitickou (původní) fází, řízené teplotou.

Velmi slibnou třídou takovýchto materiálů jsou magnetické slitiny obsahující nikl, mangan a galium. V těchto materiálech se vyskytují tzv. antifázové hranice, které mohou ovlivňovat jejich magnetické a strukturální vlastnosti. Tyto rovinové strukturální defekty se přirozeně vyskytují v uspořádaných sloučeninách, porozumění jejich původu a struktury je proto zásadní pro jejich přípravu. V magnetických slitinách Ni-Mn-Ga může být koncentrace antifázových hranic ovlivněna tepelným zpracováním a zvyšuje se s rostoucí rychlostí ochlazování. Pro pochopení vlastností takovýchto útvarů provádíme atomistické simulace pomocí teorie funkcionálu hustoty. Jedním z modelů hraniční oblasti předpokládá, že se sestává z dvojice rovinných antifázových rozhraní obklopujících tzv. vnitřní jádro. Byla nalezena nejpravděpodobnější konfigurace této oblasti a ta pak použita jako vstup pro magnetostatický výpočet pomocí metody konečných prvků. Předpověď magnetického kontrastu v délkových měřících srovnatelných s pozorováním magnetickým rastrovacím mikroskopem dobře souhlasí s experimentem. Studovaná interakce magnetických doménových stěn a antifázových hranic má významné důsledky pro makroskopické magnetické vlastnosti slitin s tvarovou pamětí.

K pochopení pozorovaných neobvyklých vlastností materiálů provádíme pro tyto komplexní systémy rozsáhlé počítačové simulace. Úzká spolupráce s experimentálními skupinami Fyzikálního ústavu ČAV pak umožňuje detailní porovnávání výsledků experimentálního a teoretického studia.

Problémy zpracovávané v Laboratoři ASCOC v roce 2025

- **Spinový a orbitální magnetismus příměsí vzácných zemin**, Shick, J. Kolorenč, F. Máca, FZÚ AV ČR.
- **Kvantové kritické jevy v silně korelovaných elektronových systémech: konsistentní popis spektrálních a termodynamických vlastností**, V. Janiš, V. Pokorný, FZÚ AV ČR.
- **Supravodivé nanohybridy mimo rovnováhu**, V. Pokorný, M. Žonda, FZÚ AV ČR a MFF UK.
- **Nerovnovážná dynamika elektronů v mesoskopických systémech**, A. Kalvová, P. Lipavský, FZÚ AV ČR a MFF UK.

- **Rozhraním ovlivněné magnetické vlastnosti intermetalik**, F. Máca, V. Drchal, O. Heczko, M. Veis, FZÚ AV ČR a MFF UK.
- **Transport elektrického náboje v heterostrukturách polovodičových oxidů s halogenidy mědi**, V. Drchal, J. Lančok, FZÚ AV ČR
- **Stochastická termodynamika molekulárních systémů**, K. Netočný, T. Novotný, FZÚ AV ČR a MFF UK.

Práce vypracované v Laboratoři a publikované v roce 2025

- **V. Janiš and M. Khanor**
Transition metals: Matching microscopic quantum dynamics with macroscopic magnetic order
AIP Adv. 15 (2025) 035321-1 – 035321-6
- **V. Janiš**
Anderson localization: a disorder-induced quantum bound state
New J. Phys. 27 (2025) 073503(1) – 073503(13)
- **D. Bobok, L. Frk, V. Pokorný, M. Žonda**
Scalable effective models for superconducting nanostructures: Applications to double, triple, and quadruple quantum dots
Phys. Rev. B 112 (2025) 205418(1) – 205418(27).
- **M. Hubert, T. Maleček, K.-H. Ahn, M. Mišek, J. Železný, F. Máca, G. Springholz, M. Veis, K. Výborný**
Anomalous Spectroscopical Effects in an Antiferromagnetic Semiconductor: The Case of Magneto-Optical Kerr Effect
phys. status solidi b 2025 (2025) 1 – 5.
- **A. Kalvová, P. Lipavský**
Short-time character of corrections to the generalized Kadanoff–Baym Ansatz
Eur. Phys. J. B 98 (2025) 86(1) – 86(14).
- **C. Li, V. Pokorný, M. Žonda, J.-C. Liu, P. Zhou, O. Chahib, T. Glatzel, R. Häner, S. Decurtins, S.-X. Liu, R. Pawlak, E. Meyer**
Individual Assembly of Radical Molecules on Superconductors: Demonstrating Quantum Spin Behavior and Bistable Charge Rearrangement
ACS Nano 19 (2025) 3403 – 3413.
- **A. B. Shick, F. Máca, I. Halevy, D. Legut**
Perpendicular magnetic anisotropy in a single Dy adatom ferrimagnet
Sci. Rep. 15 (2025) 36387 (1) – 36387 (8).

Výhled

V roce 2026 plánujeme údržbu a opravy stávající techniky a nákup doplňků stávajícího zařízení, služby a drobné práce v rámci smluv (opravy a konfigurace výpočetní techniky), případná účast na zahraniční konferenci v Miláně, Itálie na téma řešené v Laboratoři.

Výpočetní prostředky Laboratoře budou dále využívány výhradně ve vědeckovýzkumné oblasti, úzké propojení s teoretickým oddělením Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i. a studenty MFF UK je i nadále prioritní. K 31. 12. 2026 bude činnost společného pracoviště ukončena.

Zpráva byla projednána a schválena Radou Laboratoře ASCOC dne 28. ledna 2026.

František Máca
vedoucí Laboratoře ASCOC



VÝBOR 9. 12. 2025

V rámci elektronického 143. 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)
- k dnešnímu dni tvoří NS VTP v ČR, dle údajů v elektronickém katalogu VTP SVTP ČR, z.s. 15 akreditovaných VTP a 13 provozovaných VTP v ČR
- akreditační komise schválila dne 16. 9. 2025 kritéria k průběžné 17. etapě akreditace VTP
- závěry jednání akce Systém inovačního podnikání v ČR, 2. 12. 2025, Praha ve spolupráci se sdružením CzechInno jsou umístěny na <https://www.aipcr.cz/inovace2025-zavery.asp>

- příprava jednodenní akce Systém inovačního podnikání v ČR, 9. 12. 2026, Praha, ve spolupráci se sdružením CzechInno
- příprava XXXVI. valné hromady 4. 2. 2026
- porada ředitelů VTP v ČR v Olomouci 4. 6. 2026
- kalendář akcí SVTP ČR, z.s. na rok 2026 (<https://www.svtp.cz/wp-content/uploads/SVTP-kalend%C3%A1%C5%99-2026.pdf>)
- součinnost se sdružením CzechInno (www.czechinno.cz)
- časopis ip tt 4/2025 je umístěn na https://www.aipcr.cz/doc/IPTT_IV_2025.pdf

Další, 144. jednání výboru SVTP ČR z.s. se uskuteční elektronicky ke dni 10. 3. 2026;
(zápis z výboru je umístěn na www.svtp.cz)

XXXVI. VALNÁ HROMADA 4. 2. 2026

Dne 4. 2. 2026 se od 10 do 13.00 hodin v sálu č. 319 budovy ČSVTS, Novotného lávka 5, Praha 1 uskuteční

XXXVI. valná hromada SVTP ČR, z.s. s tímto programem:

Národní síť VTP v ČR; publikace VTP v ČR 2025; 17. průběžná etapa akreditace, informace o akreditovaných VTP v ČR; předání akreditačních diplomů; porada ředitelů VTP v ČR dne 4. 6. 2026 v Univerzitě Palackého v Olomouci (VTP). Zahájení, volba návrhové komise; zpráva o plnění hlavních úkolů SVTP ČR, z.s. od XXXV. valné hromady 5. 2. 2025; zpráva o hospodaření SVTP ČR, z.s. v roce 2025; zpráva revizní komise SVTP ČR, z.s.; hlavní úkoly a návrh rozpočtu SVTP ČR, z.s. na rok 2026; diskuse; návrh usnesení; závěr.

Více na www.svtp.cz

PORADA ŘEDITELŮ VTP V ČR 4. 6. 2026

Letošní porada ředitelů VTP v ČR se uskuteční dne 4. 6. 2026 v Univerzitě Palackého v Olomouci (Vědeckotechnický park). Informace na str. 3 obálky tohoto čísla ip tt. **P. Š.**



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

NOVÝ REKTOR MICHAL PĚCHOUČEK

Absolvent pražského ČVUT a Edinburské univerzity, od roku 2010 profesor v oboru Technická kybernetika. Zakladatel a vedoucí Centra umělé inteligence na FEL ČVUT. Centrum má v současnosti víc než stovku členů, desítky projektů a financování z EU, americké armády, či průmyslových partnerů.

Školitel 16 doktorandů, kteří získali postdoktorandské pozice na významných světových univerzitách, např. MIT, Izraelském technologickém institutu – Technion, na Univerzitě Jižní Kalifornie, Cornellově univerzitě, Aarhuské univerzitě či na univerzitě Západní Floridy.

Zkušenosti sbíral na řadě špičkových světových univerzit, včetně Univerzity Jižní Kalifornie, kde čerpal Fulbrightovo stipendium. Na svém kontě má víc než 300 publikací a 36 článků ve významných vědeckých časopisech a 44 ve sbornících A* konferencí.

Založil několik úspěšných startupů včetně Cognitive Security, které koupilo CISCO. Působil také jako technologický ředitel ve firmě Avast (Gen Digital). Je aktivním donátorem různých projektů, včetně humanitární společnosti Člověk v tísni, Paměti národa nebo prg.ai. Věří, že univerzita má být otevřenou a aktivní součástí společnosti.

Nastoupil do svého prvního funkčního období 1. 2. 2026.

Použito z:
<https://www.cvut.cz/reaktor-a-vedeni-cvut>

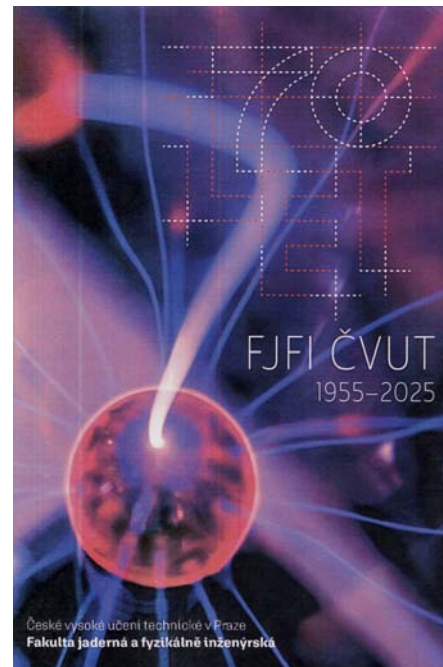
P. Š.

SEDMDESÁT LET FAKULTY JADERNÉ A FYZIKÁLNĚ INŽENÝRSKÉ

Tato škola byla ustavena v roce 1955 s názvem Fakulta technické a jaderné fyziky na Karlově univerzitě v Praze jako sesterská organizace s Matematicko-fyzikální fakultou založenou v roce 1952.

V roce 1959 byla převedena na České vysoké učení technické v Praze. Byla tak formována její další interdisciplinární orientace vyžadující užší propojení matematiky, fyziky a chemie s technickými obory. **V roce 1967 byl zaveden její pozměněný název Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská.** U jejích počátků stáli profesoři, kteří již dříve získali zkušenosti doma a v zahraničí v nových oborech. Byli to – Václav Petržílka v jaderné fyzice, František Běhounek v jaderné chemii, Bohumil Kvasil ve fyzikální elektronice a Čestmír Šimáně v jaderném inženýrství.

V současné době jsou na fakultě zajišťovány bakalářské, magisterské a doktorské



studijní programy – jaderné inženýrství se zaměřením na fyziku a techniku jaderných reaktorů – fyzika plazmatu a termojaderné fúze – fyzikální inženýrství se specializacemi inženýrství pevných látek, fyzikální elektronika, fyzikální vlastnosti materiálů – kvantové technologie – jaderná chemie – matematické inženýrství. Vědecko-výzkumná práce fakulty je propojena s inženýrskou praxí, a to při vývoji nových

fyzikálních a chemických metod měření, v rozvoji nových technologií – materiálových, polovodičových, laserových, kvantových, dále v rentgenové a neutronové strukturní analýze materiálů i v kosmickém výzkumu. Fakulta je unikátní tím, že má dva školní štěpné jaderné reaktory VR-1 a VR-2

a termojaderný fúzní reaktor Golem. Fakulta připravuje odborníky i pro inovační oblasti inženýrské práce, ve které se nové fyzikální poznatky začínají teprve uplatňovat.

Dne 20. listopadu 2025 se konalo slavnostní shromáždění fakulty v Betlémské kapli v Praze. K jubileu fakulty byl

vydán almanach „70 let FJFI ČVUT 1955-2025“. Jeho elektronická verze je k dispozici na: https://ffji.cvut.cz/sites/default/files/documents/2025-12/01%20Almanach_FJFI_2025_web.pdf. Více o fakultě na: www.ffji.cvut.cz.

Štefan Zajac

T

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

START-UP, SPIN-OFF A SPIN-OUT FIRMY VUT

Co je start-up? Co je spin-off?
Co je spin-out?

VUT považuje za důležité vytvářet záměry pro vznik start-upů, spin-offů či spin-outů příznivé podmínky, a to zjednodušením postupů a procedur vedoucích k jejich vzniku. Toho se snaží docílit úpravou vnitřních legislativních podmínek pro jejich schvalování, metodickou podporou a vedením zájemců, pomocí při zpracovávání podnikatelských záměrů ve spolupráci s vhodnými subjekty, např. Jihomoravským inovačním centrem a Technologickým parkem Brno, ale třeba i skrze hospodářské komory.

Dále může zprostředkovávat start-up kapitál či zajišťovat prostory pro inkubaci a pokračující podnikání. Současně usiluje o to, aby podnikání na univerzitě a s univerzitou nebylo skrývaným tajemstvím, ale pozitivně hodnocenou aktivitou, která bude i z druhé

strany založena na nastavení a respektování vzájemně korektních podmínek. **Start-upy, spin-offy a spin-outy** vzniklé na VUT přitom významně přispívají nejen v technologickém rozvoji, ale i v řešení aktuálních společenských výzev – od environmentální udržitelnosti a klimatických změn až po digitální transformaci. VUT spěje k tomu, aby jako univerzita zakládala v průměru nejméně 3–5 spin-offů, start-upů či spin-outů ročně.

VUT spolupracuje s **Jihomoravským inovačním centrem** v mentoringu a případné inkubaci start-up či spin-off firem v rámci dvou technologických inkubátorů, které jsou přímo součástí kampusu univerzity a které JIC spravuje. Kromě technologických inkubátorů se společně s JIC VUT podílí na provozování Kreativního inkubátoru KUMST zaměřeného na rozvoj kreativního podnikání, který je provozován JIC v objektu univerzity v Údolní 19.

Konkurenční výhodu VUT poskytuje **Technologický park Brno**, vůbec první technologický park v ČR, jehož je VUT prostřednictvím premiové akcie spolu s městem

Brnem spoluvlastníky. Ve spolupráci s městem VUT usiluje o nalezení optimální formy aktivní spolupráce mezi naší univerzitou a Technologickým parkem tak, aby vytěžili co nejvíce ze synergie plynoucí z bezprostředního sousedství. Významnou referencí je v tomto smyslu například Technische Universität München či Technische Universität Chemnitz v Německu, které jsou rovněž obklopeny technologickými parky. VUT jedná s městem Brnem o možnostech případného využití dohodnuté části prostor pro startovací lokalizaci začínajících start-up či spin-off firem založených univerzitou, a to včetně prostor pro tvůrčí aktivity studentů. Příležitostí je i další vědecko-technický park, **VTP Brno, a. s.**, založený ve spolupráci s Hospodářskou komorou jižní Moravy a vybudovaný v areálu Pod Palackého vrchem, ve kterém VUT vlastní podíl 12% a s nímž rovněž hledá optimální formu spolupráce.

Více na <https://www.vut.cz/vav/transfer/podnikani/start-up-spin-off#start-spin>

P. Š.

AVO

ASOCIACE VÝZKUMNÝCH ORGANIZACÍ, z.s.

ÚSPĚŠNÉ VÝSLEDKY ČESKÉHO APLIKOVANÉHO VÝZKUMU

COMTES FHT: 25 let špičkového
výzkumu kovových materiálů

Společnost **COMTES FHT a.s.** patří již čtvrt století mezi klíčové hráče v oblasti aplikovaného výzkumu kovových materiálů. Jako soukromá výzkumná organizace se zaměřuje na materiálové zkoušky a analýzy, vývoj technologií zpracování kovů a moderní metody včetně aditivní výroby. Díky systematickému rozvoji, špičkovému zázemí a silnému týmu odborníků si vybudovala pozici české jedničky a respektovaného evropského lídra ve svém oboru.

Od inženýrské kanceláře k výzkumnému centru

Historie společnosti se začala psát v princi roku 2000, kdy COMTES FHT vznikla jako malá inženýrská kancelář s pohlavím pěti zaměstnanci. Již od samého počátku byl však pro firmu typický dynamický růst, rozšiřování portfolia služeb a budování výzkumných kapacit.

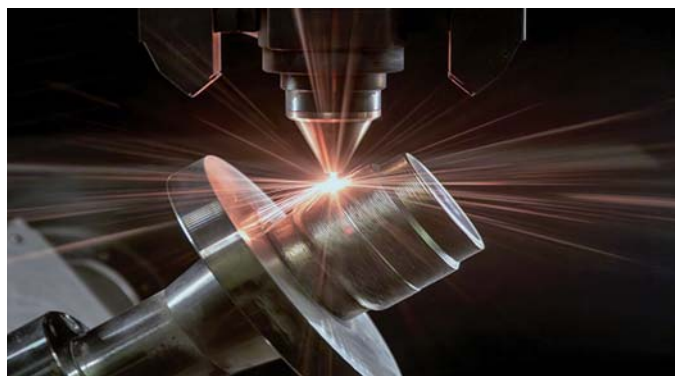
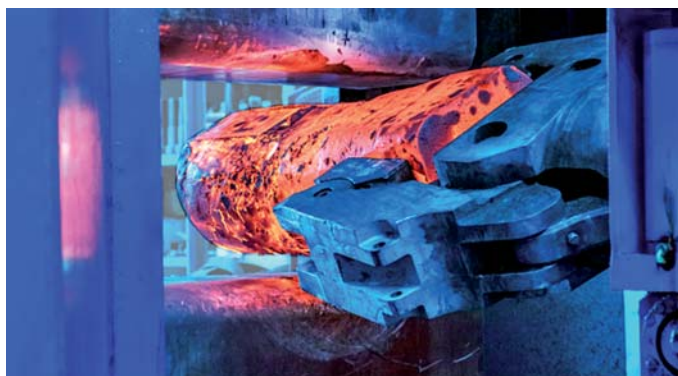


Důležitým krokem na cestě profesionalizace byla systematizace a standardizace činnosti. Ta vyvrcholila v roce 2005 získáním certifikace ČSN EN ISO 9001:2000, na kterou v následujícím roce navázala certifikace akreditované zkušební laboratoře. Rostoucí nároky na prostory vedly firmu k několika stěhováním – od roku 2007 však COMTES

FHT sídlí v Dobřanech u Plzně, kde má soustředěny své moderní laboratoře.

Významné milníky a rozvoj infrastruktury

Rok 2008 přinesl transformaci společnosti na akciovou společnost COMTES FHT a.s. a její oficiální deklaraci jako výzkumné



organizace podle evropských pravidel. Základním impulzem pro další rozvoj se stal rok 2011, kdy firma získala projekt z Operačního programu VaVpl na vybudování regionálního výzkumného centra (ZMMC – Západočeské materiálové metalurgické centrum).

Na tento rozvoj navázala výstavba Vědeckotechnického parku (VTP) COMTES FHT, dokončená v roce 2019. Areál zahrnuje kancelářskou budovu, školicí centrum s přednáškovým sálem i výrobně-kancelářské prostory, které jsou pronajímány firmám úzce spolupracujícím s výzkumnou organizací COMTES FHT. VTP se tak stal místem přirozeného propojení výzkumu, inovací a průmyslové praxe.

V roce 2016 společnost posílila svou mezinárodní působnost otevřením obchodního zastoupení v Mnichově, čímž reagovala na rostoucí význam německy mluvících zemí jako klíčového trhu.

Komplexní služby a silné postavení na trhu

Dnes COMTES FHT zaměstnává více než stovku pracovníků, z toho tři čtvrtiny

tvoří výzkumní pracovníci, inženýři a kvalifikovaní technici, tedy zaměstnanci, kteří se přímo podílejí na řešení výzkumných a vývojových projektů. Společnost poskytuje komplexní služby v oblasti výzkumu a vývoje kovových materiálů, které pokrývají celý proces – od prvotního návrhu materiálu, přes měření jeho vlastností, návrh a optimalizaci technologií zpracování, konstrukci nástrojů a volbu výrobní technologie až po výrobu a testování prototypů včetně akreditovaných zkoušek.

Za 25 let své existence si společnost vybudovala pevné postavení nejen v České republice, ale i na evropské úrovni, přičemž si zakládá na praktickém přístupu a rychlých dodacích lhůtách. Její služby a technická řešení využívají například společnosti Apple, Audi Sport, Volkswagen nebo Swatch Group, z významných českých firem pak zejména ČEZ, Škoda Auto, Doosan Škoda Power, Aero Vodochody a mnoho dalších.

Odborná komunita a mezinárodní spolupráce

COMTES FHT se aktivně zapojuje do odborného dění doma i v zahraničí. Účastní se národních i mezinárodních konferencí a veletrhů a je spoluorganizátorem mezinárodní konference COMAT – Moderní trendy konstrukčních materiálů. Tato konference propojuje odborníky z oblasti hutní výroby, automobilového průmyslu, energetiky, letectví a kosmonautiky, těžkého strojírenství, aditivní výroby, elektroniky i medicíny.



Ocenění potvrzující kvalitu a inovace

Během uplynulých 25 let získala společnost COMTES FHT řadu prestižních ocenění, která potvrzují její inovativní přístup a dlouhodobou kvalitu:

- 2011** – Firma roku (Plzeňský kraj)
- 2012** – Best Innovator 2012 (ČR)
- 2013** – Vizionář roku 2013
- 2014** – 2. místo v soutěži Firma roku (Plzeňský kraj)
- Odpovědná firma roku (Plzeňský kraj)
- 2024** – Vizionář roku 2024
- 2025** – 1. místo v soutěži Volkswagen Firma roku 2025 (Plzeňský kraj)
- Cena Inovace roku 2025 za metodiku testování mechanických vlastností materiálů s použitím miniaturních vzorků
- Titul Vizionář 2025 pro COMTES FHT; osobností projektu se stal Libor Kraus za dlouhodobý přínos českému materiálovému výzkumu

Slavnostní galavečer k 25. výročí

Významné jubileum si společnost připomněla 1. prosince 2025 slavnostním galavečerem, který se konal v multifunkčním sále Vědeckotechnického parku COMTES v Dobřanech. Večer zahájil předseda představenstva Libor Kraus, jenž ve svém projevu shrnul historii společnosti, její současnost i vize do budoucna. Mezi hosty nechyběl ani starosta města Dobřany Martin Sobotka, se kterým společnost dlouhodobě udržuje výborné vztahy a diskutuje o společných projektech. Pozvání přijal také významný klient CZECH PRECISION FORGE a.s. Kulturní program obohatil dětský orchestr Macarát ze ZUŠ J. S. Bacha v Dobřanech a celým večerem provázal moderátor Jonáš Novotný.

Bliže o společnosti na jejich webových stránkách (<https://www.comtesfht.cz>).

Petra Gleissnerová
COMTES FHT a.s.

foto archiv COMTES FHT a.s.





DNY KVALITY 2025

Představujeme vám nové držitele ocenění za kvalitu a inovace

Součástí konference Dny kvality 2025, která se uskutečnila 11. a 12. listopadu v Praze byl také tradiční galavečer. Česká společnost pro jakost, z.s. na něm představila vítěze prestižních ocenění, která každoročně uděluje osobnostem a organizacím významně přispívajícím k rozvoji kvality v České republice.

Tituly **Ambasador kvality ČR**, **Manažer kvality roku** nebo **Quality Innovation Award** a další ocenění byly slavnostně předány.

„Každý rok nás těší, kolik inspirativních organizací a osobností se hlásí a usiluje o naše ocenění. Kvalita pro ně není jen slovo v příručce, ale skutečná hodnota. Obdivuji jejich odvahu a zapálení sdílet zkušenosti a inovace,“ uvedla Elena Stibůrková, předsedkyně České společnosti pro jakost.

Ambasador kvality ČR

V podnikatelském sektoru získala titul česká společnost **ELLA-CS, s. r. o.**, která se zaměřuje na vývoj, výrobu a distribuci zdravotnických prostředků.

Patří mezi přední výrobce intervenčních stentů a je uznávaným partnerem v oblasti moderních lékařských technologií díky důrazu na inovace, špičkovou kvalitu, bezpečnost a spolupráci s odborníky po celém světě. Vedle toho hodnotitelé ocenili vlastní výzkum, řadu jedinečných patentů, množství získaných ocenění a certifikací, pečlivou práci se zainteresovanými stranami, environmentální odpovědnost či garantování vlastního odborného semináře na VŠCHT na téma **Systém managementu jakosti ve výrobě biomateriálů**.

Ve veřejném sektoru se Ambasadorem kvality stal **Úřad městské části Praha 10**, který dlouhodobě usiluje o podporu kvality života obyvatel městské části, poskytuje moderní, dostupnou a otevřenou veřejnou správu, aktivně reaguje na potřeby místní komunity a vytváří prostředí, kde lidé rádi žijí a zapojují se do nejrůznějších místních aktivit. Úřad zavedl a dlouhodobě udržuje systém kvality dle ISO 9001 a rozvíjí

i další systémy řízení. Hodnotitele dále zaujaly Strategický plán udržitelného rozvoje do roku 2030 a aktivní podpora komunitních a ekologických projektů.

„Vítězové dokazují, že kvalita není jednorázový projekt, ale dlouhodobý závazek vůči zaměstnancům, zákazníkům i společnosti,“ doplnil Petr Koten, výkonný ředitel ČSJ.

Quality Innovation Award 2025

Soutěž dává firmám i institucím možnost porovnat své inovace v mezinárodním kontextu. Hodnotí se především originalita řešení, jeho využitelnost, účinnost a přínos pro zákazníka. Cílem soutěže je podporovat inovace, které mají prokazatelný dopad na kvalitu života, průmyslový rozvoj i udržitelnost. V České republice zastupuje Quality Innovation Award právě Česká společnost pro jakost, z.s., odborným partnerem je Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.

„České firmy se inovací rozhodně nebojí. Naopak, často patří k nejlepším v tom, jak dokážou své nápady proměnit v praxi. Je skvělé vidět, kolik originálních řešení s reálným dopadem na průmysl i společnost u nás vzniká,“ uvedl Petr Koten.

Vítěz v kategorii Podnikatelský sektor – Velké podniky

Škoda Auto, a. s. – Automatizace kontrolních činností pomocí Computer Vision

Automobilka Škoda Auto uspěla s inovací využívající umělou inteligenci a kamerové systémy Computer Vision (CV) k automatizaci kontroly kvality ve výrobě. Systém dokáže v reálném čase detekovat vady komponentů a produktů, vyhodnocovat data, a přispívá tak ke zvýšení kvality, efektivity i objektivitu kontroly. Automatizace eliminuje lidské chyby, šetří náklady a snižuje environmentální dopady díky nižší spotřebě energie a menšímu množství odpadu.

Vítěz v kategorii Podnikatelský sektor – Malé a střední podniky

ŠMT, a. s. – Víceúčelový horizontální soustruh SR1000

Společnost ŠMT získala ocenění za vývoj víceúčelového horizontálního soustruhu SR1000, určeného pro komplexní obrábění rotačních obrobků o hmotnosti až 16 tun a průměru až 1300 mm. Stroj umožňuje kombinovat soustružení, frézování

i broušení v jednom pracovním cyklu. Inovace přináší modulární konstrukci, integraci digitálního dvojčete a nejmodernější CNC systémy, které umožňují simulaci výroby, optimalizaci NC programů a minimalizaci rizika kolizí. Řešení zvyšuje přesnost, flexibilitu a ekonomickou efektivnost výroby.

Vítěz v kategorii Odpovědné & obnovitelné inovace – Inovace s environmentálním zaměřením

ECM System Solutions, s. r. o. – Marfee

Projekt **Marfee** představuje chytré zařízení umožňující efektivní komunitní sdílení elektřiny mezi domácnostmi. Plug & play jednotka automaticky řídí, kdy a kolik energie se sdílí, aby byl zajištěn přínos pro dárce i příjemce. Inovace propojuje hardware, software a datové řízení s online platformou ECM Marfy, která umožňuje uživatelům sledovat výrobu, spotřebu i sdílení energie v reálném čase. Řešení podporuje využívání obnovitelných zdrojů, snižuje energetické ztráty a přináší dostupnou alternativu k centralizovaným distribučním sítím.

Ocenění osobnosti

Manažerem kvality roku 2025 se stal **Florian Weymar** ze společnosti **Škoda Auto, a. s.**, který řadu let působil na pozici ředitele řízení kvality v automobilce Škoda, od letošního srpna pak zastává pozici výkonného ředitele pro integraci, ověřování a validaci hotového vozu. Oceněn byl především za inovativní přístup k řízení kvality prostřednictvím digitalizace, využití umělé inteligence a zavádění moderních nástrojů sledování kvality. Pod jeho vedením se kvalita stala pevnou součástí firemní kultury a značka Škoda dosáhla řady mezinárodních uznání.

Cenu Anežky Žaludové převzala Romana Hofmanová, ředitelka úseku certifikací ČSJ a viceprezidentka Evropské organizace pro kvalitu (EOQ), za mimořádný přínos mezinárodní spolupráci a rozvoj vzdělávacích a certifikačních programů.

Česká společnost pro jakost již více než 35 let podporuje kulturu kvality v soukromém i veřejném sektoru a svými programy inspiruje organizace i jednotlivce ke zlepšování procesů, produktů a služeb.

David Kubla



UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

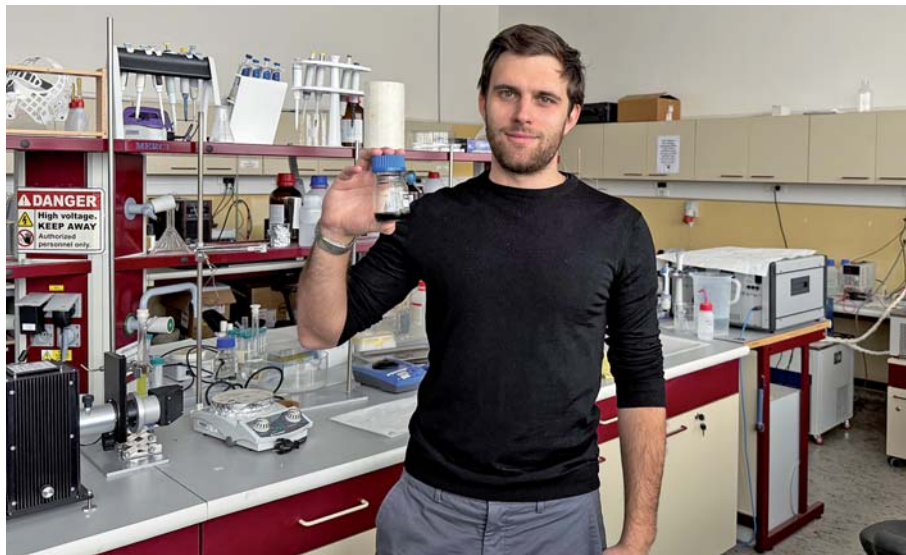
REVOLUČNÍ KATALYZÁTOR UMOŽNÍ VÝROBU PEROXIDU Z VODY A SLUNCE

Inspirace lidskými enzymy vedla k vývoji unikátního materiálu – fotokatalyzátoru, který umožní výrobu peroxidu vodíku jen z vody a slunce. Oproti dosavadním

zvyklostem se tedy výrobní proces obejde bez použití toxických organických rozpouštědel či drahých vzácných kovů. Za revoluční technologii, která může změnit průmyslovou výrobu peroxidu vodíku i dalších chemikálií, stojí mezinárodní tým vědců vedený výzkumníky z Českého institutu výzkumu a pokročilých technologií (CATRIN) Univerzity Palackého v Olomouci a Centra

energetických a environmentálních technologií (CEET) na VŠB-Technické univerzitě Ostrava. Prestižní časopis *Nature Communications* práci publikoval na sklonku minulého roku a zařadil ji mezi 50 nejvýznamnějších vědeckých objevů roku.

Tradiční výroba peroxidu uhlíku je několikastupňový proces, který používá toxická organická rozpouštědla a je závislý na drahých



Lukáš Zdražil s lahvičkou s fotokatalyzátorem v lahvičce

katalyzátorech s paládiem. Vstupní chemikálie i odpadní produkty navíc mohou mít negativní vliv na zdraví a životní prostředí.

„Naším cílem bylo připravit materiál, který dovolí efektivní, ekologickou a levnou výrobu peroxidu vodíku. Při vývoji takového fotokatalyzátoru jsme se inspirovali strukturou a chováním enzymů v lidském těle. Výsledkem je technologie, která nevyžaduje toxická organická rozpouštědla ani drahé vzácné kovy a využívá levný materiál na bázi uhlíku, dusíku a mědi, jenž funguje ve vodě pouze s použitím slunečního záření a vzdušného kyslíku,“ řekl Radek Zbořil, vedoucí výzkumných týmů CATRIN a CEET.

Při vývoji nového fotokatalyzátoru napodobili čeští vědci funkci cytochromu c oxidázy – enzymu, který lidským buňkám umožňuje získávat energii přenosem elektronů na kyslík. K tomuto přenosu využívá atomy



mědi ve své struktuře, a právě na tento mechanismus vědci vsadili.

„Velmi přesně jsme napodobili chemické okolí kovů ve struktuře enzymu a na povrchu velmi malých uhlíkových nanočástic s fotokatalytickými vlastnostmi ukotvili atomy mědi. Právě mezi uhlíkovými nanočásticemi, atomy mědi a molekulou kyslíku dochází po ozáření světlem k velmi efektivnímu přenosu elektronů, který se podobá enzymatickému ději a dovoluje dosáhnout

vysoké produkce peroxidu vodíku,“ doplnil první autor práce Lukáš Zdražil, který také působí v CATRIN a CEET.

Výroba peroxidu vodíku pomocí slunečního záření a vody je již několik let cílem vědeckých týmů na celém světě, neboť nevyžaduje toxická organická rozpouštědla a nevznikají při ní toxické vedlejší produkty. Dosavadní výzkum zůstal spíše v akademické rovině, zejména s ohledem na používané drahé kovy a často složitou skladbu fotokatalyzátorů. Prozatímní laboratorní výzkumy navíc vedly k relativně nízké produkci peroxidu vodíku, která neobstála ve srovnání se stávající průmyslovou výrobou.

„Nový fotokatalyzátor umožňuje až o dva řády vyšší produkci peroxidu vodíku v porovnání se všemi dosud publikovanými systémy, čímž se přibližujeme průmyslovým požadavkům. Materiál je navíc zcela netoxický, dobře recyklovatelný a opakovaně použitelný při výrobě,“ dodal Zdražil.

České týmy se nyní soustředí na možnosti využití této technologie pro lokální chemickou výrobu v místě spotřeby pro zemědělství, farmaceutickou výrobu nebo ekologické aplikace. Kombinace sluneční energie a materiálů napodobujících enzymatické systémy by mohla přinést další slibné výsledky.

„Věřím, že napodobení struktur a funkcí enzymů na bázi železa a mědi může směřovat k dalším zajímavým technologiím v chemickém průmyslu i farmacii, například při výrobě epoxidů, alkoholů nebo fenolů,“ uzavřel Zbořil.

Peroxid vodíku je jednou z nejdůležitějších průmyslových chemikálií. Je hojně využíván nejen v chemickém průmyslu, ale také ve farmacii, medicíně, textilním průmyslu a technologiích úpravy vod. Trh s peroxidem vodíku se odhaduje na více než pět miliard USD ročně.

Lukáš Zdražil
foto archiv UPOL

UNIVERZITA TOMÁŠE BATI VE ZLÍNĚ

VĚDCI VYVÍJEJÍ UNIKÁTNÍ MODEL LIDSKÉHO TENKÉHO STŘEVA

Může nahradit pokusy na zvířatech

Vědecký tým z Fakulty technologické (FT) a Centra polymerních systémů (CPS) Univerzity Tomáše Bati (UTB) ve Zlíně pod vedením Petra Humpolíčka řeší ve spolupráci s Biofyzikálním ústavem AV ČR nový tříletý projekt podpořený Grantovou agenturou ČR.

Cílem projektu s názvem EXIT & SIT: Ex vivo modely tenkého střeva je vytvořit pokročilý laboratorní model střevní tkáně, který věrně napodobí strukturu a funkci lidského tenkého střeva.

Model, který napodobí realitu

Moderní biomedicínský výzkum stále častěji nahrazuje pokusy na zvířatech takzvanými

in vitro modely – tedy laboratorně vytvořenými systémy, které simulují živé tkáně nebo orgány. U jednodušších tkání, jako je kůže nebo epitel dýchacích cest, jsou takové modely již běžně dostupné. U složitějších orgánů, jako je například tenké střevo, však vývoj takových systémů stále naráží na technologické a biologické výzvy.

„Tenké střevo je extrémně složitá tkáň – obsahuje několik typů buněk s různorodou funkcí, a navíc se buňky mění podle toho, v jaké části stěny se nacházejí. K tomu přistupují i rozdíly v mezibuněčné hmotě, mechanických vlastnostech a působení růstových faktorů. Napodobit takový systém mimo tělo je náročné, ale právě to si v projektu kládeme za cíl,“ vysvětluje Petr Humpolíček.

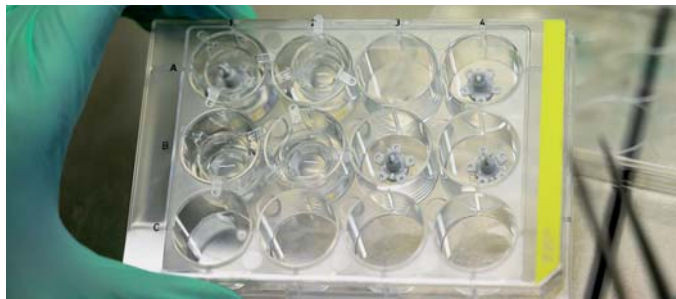
Hydrogelové scaffoldy a 3D struktura klků

Základem nového modelu budou tzv. hydrogelové scaffoldy – nosné materiály, které budou strukturovány do vrstev napodobujících jednotlivé části střevní stěny. Tyto



vrstvy budou mít různé složení, chemické a mechanické vlastnosti a budou osazeny specifickými typy buněk, které tvoří střevní výstelku. Pomocí speciálně navržených 3D tištěných forem bude možné vytvořit i klky a krypty – charakteristické struktury tenkého střeva s přesností na mikrometry.

Díky unikátní technologii vrstvení a chemickému síťování bude možné v materiálu vytvořit kontrolované gradienty růstových faktorů, mechanických vlastností i složení



mezipuněčné hmoty – tedy klíčových signálů, které řídí chování buněk.

„Naším cílem je, aby si buňky v modelu „myslely“, že jsou doma – ve správné vrstvě, se správnou oporou a signály. Jen tak získáme odpovědi, kterým lze věřit,“ říká Petr Humpolíček, hlavní řešitel projektu z Fakulty technologické UTB.

Nejen buňky, ale i mikrobiom

Na projektu spolupracuje i tým z Biofyzikálního ústavu Akademie věd ČR, který

přispěje svými zkušenostmi se střevními buňkami a studiem zánětlivých onemocnění, jako je Crohnova choroba.

Zajímavostí projektu je také snaha začlenit střevní mikrobiom – tedy přirozeně se vyskytující mikroorganismy, které mají zásadní vliv na zdraví trávicího traktu. „Na povrchu modelu chceme vytvořit i mikrobiální biofilm. V kombinaci s mikrofluidikou, která bude simulovat tok střevního obsahu, tak vznikne komplexní systém velmi blízký realitě,“ dodává Petr Humpolíček.

Využití ve farmacii i medicíně

Vyvíjený model může mít široké uplatnění: ve farmacii pro testování nových léků, při studiu zánětlivých onemocnění střev, ale i v oblasti výživy či toxikologie. Díky tomu, že se jedná o ex vivo model, který nevyžaduje použití laboratorních zvířat, má i významný etický dopad.

Projekt byl podpořen Grantovou agenturou ČR částkou 11 milionů korun a potrvá do konce roku 2027.

Petra Svěráková, foto archiv UTB



JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH

INOVACE Z JIHOČESKÉ UNIVERZITY

**od metody inspirované
Dungeons & Dragons k funkční potravíně
s vysokým obsahem antioxidantů**

Program TAČR SIGMA dlouhodobě podporuje transfer znalostí a inovací do praxe. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, prostřednictvím Kanceláře transferu technologií nyní představuje dva příklady unikátních výstupů, které ukazují, jak široké může být spektrum inovací – od moderních přístupů ve školní psychologii až po vývoj funkčních potravin se zvýšenou biologickou hodnotou.

Metoda THOM: Role playing jako efektivní nástroj pro práci s třídním klimatem

Stolní hry na hrdiny začínají celosvětový boom, a to nejen v oblasti zábavy. Jejich principy – spolupráce, řešení problémů, řízení skupinové dynamiky – se stále častěji uplatňují i ve vzdělávání a psychologii. Tým z Jihočeské univerzity proto vyvinul metodu THOM, nový nástroj pro školní psychology, založený na principech populární hry Dungeons & Dragons (D&D).

Co metoda přináší?

Metoda THOM vznikla jako inovativní forma práce se třídním klimatem, vztahy ve skupině a podporou sociálních kompetencí žáků. Oproti běžným „gamifikovaným“ nástrojům nejde pouze o aplikaci herních prvků – je to skutečná hra, která využívá kouzlo příběhu, fantazie a aktivní role žáků.

Výhody metody potvrzuje dosavadní testování s dospělými probandy:

- děti se do aktivity přirozeně zapojují a těší se na ni,

- metoda generuje silnou vnitřní motivaci,
- umožňuje rychlou adaptaci scénářů podle aktuálních potřeb školy.

Vyvinutý scénářový rámec je zatím dostupný ve formě stručného schématu a bodových poznámek, takže jej umí používat hlavně zkušený hráč D&D. Tato fáze ale potvrzuje funkčnost principu – nyní je cílem vytvořit uživatelsky přívětivou verzi, kterou zvládne i psycholog bez herní zkušenosti.

Uvažované produktové varianty již mají jasné obrysy:

- Základní balíček: kompletní manuál, scénáře, metodiky pro začátečníky, tiskutelné pomůcky, demonstrační videa.
- Digitální platforma: adaptivní scénáře, výkladové materiály, sdílená komunita, analytické nástroje.
- Školení a certifikace: živé i online semináře, pokročilé techniky práce se skupinou.
- Primární trh představují školní psychologové – odborníci, kteří se věnují práci se třídním klimatem.

Velký potenciál má také sektor, kde psycholog chybí, například:

- Základní školy a víceletá gymnázia,
- Pedagogicko – psychologické poradny,
- Psychologové na volné noze,
- Pedagogické fakulty,
- Metoda je přihlášena k průmyslově právní ochraně ve formě slovní ochranné známky.

Zahuštěná ovocná směs s bezovým sirupem: přírodní antioxidant v každodenní stravě

Druhým výstupem projektů realizovaných na Jihočeské univerzitě je nový typ zahuštěné ovocné směsi obohacené sirupem z květů černého bezu.

Květy bezu jsou tradičně ceněny pro své aroma a vysoký obsah biologicky aktivních látek. V této inovaci fungují jako přirozené přírodní obohacovač, které zásadně zvyšuje nutriční hodnotu výsledného produktu.

Bez černý je významným zdrojem fenolických látek – zejména rutinu, který patří mezi silné antioxidanty, přispívá k ochraně buněk před oxidačním stresem a je spojován s benefity pro imunitu i zdraví cév.

Spojení ovocné báze a bezového sirupu proto:

- výrazně zvyšuje biologickou hodnotu směsi,
- zlepšuje její antioxidační kapacitu,
- dodává jí unikátní chuťový profil, kombinující ovocnou složku s charakteristickou vůní bezového květu.

Výsledkem je funkční potravina, která zapadá do trendů zdravé výživy, podpory imunity a přirozených zdrojů antioxidantů.

Receptura je přihlášena k průmyslově právní ochraně ve formě Užitého vzoru.

Oba projekty – ač odlišné svým zaměřením – ukazují, jak významné jsou inovace vznikající na regionálních univerzitách.

Metoda THOM přináší moderní řešení pro školní prostředí a posiluje kompetence odborníků i žáků. Nová zahuštěná ovocná směs s bezovým sirupem zase propojuje tradici s vědeckým poznáním a rozšiřuje nabídku funkčních potravin na trhu.

Jihočeská univerzita tak potvrzuje, že inovace mohou mít mnoho podob – od práce s lidskou psychikou až po kvalitní potraviny s přidanou hodnotou. A program TAČR SIGMA je důkazem, že podpora aplikovaného výzkumu má přímý dopad na praxi i každodenní život.

Veronika Štěpánová

TECHNICKÉ GYMNAZIUM VŠTE

Tisková zpráva – V areálu VŠTE vzniklo první technické gymnázium v jižních Čechách. Přináší moderní výuku spojenou s praxí a přípravou na budoucnost

V areálu Vysoké školy technické a ekonomické v Českých Budějovicích (VŠTE) zahájilo v letošním roce činnost první technické gymnázium v Jihočeském kraji. Do prvního ročníku nastoupilo téměř dvacet studentů, kteří se díky novému přístupu ke vzdělávání připravují na studium technických a ekonomických oborů i na uplatnění v praxi.

Nově založené **Technické gymnázium VŠTE** spojuje všeobecné gymnaziální vzdělání s technickým a prakticky orientovaným vyučováním. Důraz je kladen nejen

na teoretické znalosti, ale také na jejich **pořadí, aplikaci a týmovou spolupráci**. Výuka je založena na aktivních metodách, práci na projektech a rozvoji samostatnosti. Studenti se tak učí řešit skutečné problémy a rozvíjejí schopnost kriticky myslet.

„Cílem gymnázia je připravit studenty na svět, který se rychle mění. Nestačí jen znát fakta. Je důležité umět je propojit, chápat jejich souvislosti a dokázat je využít v praxi,“ uvádí vedení školy.

Moderní laboratoře a přímé napojení na vysokou školu

Umístění gymnázia přímo v areálu VŠTE přináší studentům výjimečnou možnost využívat **moderní laboratoře, technické učebny a odborné vybavení** vysoké školy. To jim poskytuje prostředí, které je běžně dostupné až studentům vysokých škol. Studenti přicházejí do každodenního

kontaktu s akademickým prostředím, vysokoškolskými pedagogy i studenty VŠTE, což **usnadňuje jejich budoucí přechod na vysokou školu**. Přirozeně se zde získávají zkušenosti, které bývají pro středoškoly jinak nedostupné.

Obory budoucnosti a široké uplatnění

Kombinace všeobecného vzdělání s technickým základem, informačními technologiemi a ekonomickými předměty připravuje studenty na pestrou škálu kariérních cest. Absolventi mohou pokračovat ve studiu na vysokých školách nebo zaměřit rovnou na trh práce, zejména do oblastí techniky, IT, průmyslu či podnikání.

„Naším cílem je vychovávat generaci, která rozumí technologiím, nebojí se inovací a umí přemýšlet v souvislostech. Právě takové lidi společnosti i firmy potřebují,“ doplňuje škola.

Jan Voharčík



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 14. listopadu 2025 se konalo **416. zasedání Rady**. V úvodní části Rada na základě tajné volby navrhla vládě jmenovat jednoho člena výzkumné rady TA ČR za resorty pplk. Jiřího Štollera. V dalším bodu přerušila Rada své jednání k přípravě 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 (SR VaVal 2027–2029) a poukázala na svůj návrh SR VaVal 2026–2028, který vláda neschválila. Výdaje SR VaVal 2026–2028 byly vládou schváleny až v návrhu zákona o státním rozpočtu ČR na rok 2026 u většiny poskytovatelů ve výši roku 2025, který ale Poslanecká sněmovna neschválila a nastalo rozpočtové provizorium. Ani na dalších zasedáních Rada první návrh SR VaVal 2027–2029 neschválila a poskytovatelé tak k němu v lednu 2026 nemohli uplatnit

sve připomínky a požadavky. Rada rovněž schválila vypsání výzvy podávání návrhů kandidátek nebo kandidátů na udělení Ceny vlády nadanému studentovi za rok 2025. Rada také schválila materiál pro jednání vlády „Zpráva o činnosti výzkumné rady Technologické agentury České republiky za rok 2025 a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů výzkumné rady Technologické agentury České republiky za rok 2025“. Rada poté na základě výsledku tajné volby navrhla svému předsedovi, aby jmenoval členem Komise pro hodnocení výzkumných organizací a ukončených programů na druhé funkční období Bohumíra Strnadela. V další části jednání Rada vzala na vědomí obecné informace o námitkách výzkumných organizací k hodnocení H24 v modulu 1 a v modulu 2, jejich vypořádání má být Radě předloženo na její zasedání 27. února 2026. Výstupy z jednání Mezinárodního poradního orgánu Rady (ISAB) dne 15. října 2025 uvedené v materiálu „National priorities of oriented research – ISAB recommendation“ Rada pouze vzala na vědomí.

Dne 12. prosince 2025 se konalo **417. zasedání Rady**. První bod jednání – příprava návrhu výdajů státního rozpočtu VaVal 2027+ (SR VaVal 2027–2029) byl opět přerušen, žádný návrh nebyl na zasedání

Rady předložen. Zpravodaj Rady pro přípravu rozpočtu, ministr a předseda Rady Marek Ženíšek se ze zasedání Rady omluvil. Rada dále vzala na vědomí informaci, že v prosinci se budou konat jednání tzv. tripartit u těch poskytovatelů, kteří si to výslovně přáli (MD, MPSV, MZd a AV ČR). Jednání jsou v r. 2025 pouze monitorovací, nemohou měnit hodnocení VO a slouží jen k výměně poznatků Rady a poskytovatelů. Rada rovněž schválila opožděně předložený Plán činnosti vědecké rady GA ČR pro rok 2026. V závěru jednání Rada vzala na vědomí pět informací – o přípravě „Analýzy stavu výzkumu, vývoje a inovací v České republice a jejich srovnání se zahraničím v roce 2024“, o přípravě návrhu „Programu na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu na léta 2028–2034“, přehled „Plnění opatření Konceptce Informačního systému VaVal 2021–2025 za rok 2025“, informaci o posunu termínu konference k Metodice hodnocení na 27. ledna 2026 a informaci o změně závazného ukazatele účelové podpory kapitoly 307 – Ministerstvo obrany, kde nevyčerpané prostředky r. 2025 programu Ambice ve výši 34,5 mil. Kč byly využity mimo výdaje na výzkum na úhradu závazků MO souvisejících se zabezpečením obrany ČR.

M. B.

ČESKÁ KONFERENCE REKTORŮ

ZASEDÁNÍ PLÉNA

Plénium České konference rektorů (ČKR) přijalo na svém 183. zasedání ČKR, konaném dne 4. 12. 2025 na Moravské

vysoké škole Olomouc, o.p.s., následující usnesení:

- ČKR poděkovala ministru školství, mládeže a tělovýchovy v demisi Mikuláši Bekovi a jeho týmu za spolupráci a konstruktivní přístup k řešení problematiky vysokého školství.

- schválila změnu Statutu ČKR, která umožňuje rozšíření počtu členů Předsednictva ČKR o jednoho místopředsedu z dosavadních pěti na šest.
- stejně jako prezident České republiky a Senát PČR předloží Poslanecké

sněmovně PČR ke schválení návrhy na pozici ochránce práv dětí a veřejného ochránce práv. ČR akceptuje urychlený postup ve věci výběru kandidátů, dohodla se na zveřejnění výzvy k předkládání nominací na svých webových stránkách.

- Vládním usnesením č. 914/2025 z 19. listopadu 2025 bylo nařizováno odebrání značné části finančních prostředků určených na podporu výzkumu, vývoje a inovací z rozpočtových kapitol všech významných poskytovatelů této podpory. ČR považuje tento krok za nešťastný a nekoncepční, negativně ovlivňující budoucí financování oblasti výzkumu, vývoje a inovací.
- ČR žádá budoucí vládu, aby při sestavování rozpočtu pro oblast VaVaI v maximální možné míře zohlednila návrh

rozpočtu předložený RVVI v červnu 2025, který by zajistil realizaci výzkumných, vývojových a inovačních aktivit v potřebném rozsahu.

- byla informována předsedou Národního akreditačního úřadu pro terciární vzdělávání Jaroslavem Millerem o připravované harmonizaci programových a institucionálních akreditačních standardů se Standardy a metodikami pro zabezpečování kvality v Evropském prostoru vysokoškolského vzdělávání (ESG) a o jejich plánované struktuře.
- zvolila v tajných doplňujících volbách předsedu a tři místopředsedy na uvolněná místa v Předsednictvu ČR pro funkční období, které začíná 1. února 2026 a končí 31. července 2027:

Předseda:

- Prof. Ing. Milan Pospíšil, CSc., rektor Vysoké školy chemicko-technologické v Praze

Místopředsedové:

- Doc. PhDr. Ingeborg Radok Žádná, rektorka Akademie múzických umění v Praze
- Doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.M., rektor Vysokého učení technického v Brně
- Prof. RNDr. Miroslav Lávička, Ph.D., rektor Západočeské univerzity v Plzni

ČR děkuje předsedkyni ČR Mileně Králíčkové za veškerou spolupráci a oceňuje její činnost pro ČR a české vysoké školství.

(převzato z materiálů ČR)

P. Š.



CZECHINNO, z.s.p.o.

VIZIONÁŘI 2025

Česko zná své Vizionáře 2025:
Dominují bezpečnostní technologie,
posiluje ekologie i inovace podporující
zdravý životní styl

Praha, 2. prosince 2025 – **Patnáctý ročník soutěže Vizionáři**, organizovaný sdružením CzechInno, potvrdil pokračující dynamiku českého inovačního ekosystému. Projekt tradičně oceňuje mimořádně pokročilé technologie a podnikatelské iniciativy s výrazným ekonomickým i společenským dopadem. Letos byly uděleny čtyři tituly Vizionář 2025, sedm čestných uznání a poprvé také představen Zlatý fond Vizionářů, určený k dlouhodobému připomínání mimořádných osobností české inovační scény. Osobností roku se stal Libor Kraus, prezident Asociace výzkumných organizací ČR, z.s., oceněný za zásadní přínos českému materiálovému výzkumu i mezinárodnímu renomé tuzemských inovací.

Tematické zaměření ročníku: bezpečnost, ekologie a zdravý životní styl

Ze 117 nominovaných subjektů byly k podání přihlášek vyzvány pouze organizace



splňující náročná kritéria technologického, ekonomického i celospolečenského dopadu. Odborná porota následně akcentovala zejména projekty, které kromě technologické inovativnosti přinášejí měřitelné úspory, nové přístupy ke globálním výzvám či podporují zvyšování bezpečnosti a odolnosti společnosti.

Výrazná část přihlášek se letos soustředila na oblast **kybernetické a fyzické bezpečnosti**, což potvrzuje rostoucí význam odvětví v kontextu digitální transformace a bezpečnostních hrozeb. Pozornost však

získaly také projekty orientované na **ekologii**, dlouhodobou udržitelnost a **zdravý životní styl** jakožto protipóly technologicky zaměřených inovací.

Podle výkonné ředitelky CzechInno Terezy Šamanové „překvapil především počet přihlášek s výrazným kyberbezpečnostním rozměrem. Rostoucí množství vizionářských projektů v této oblasti dokládá, že firmy i výzkumné organizace reagují na aktuální potřeby společnosti, a současně určují směr, kterým se bude bezpečnostní ekosystém nadále vyvíjet.“

Role odborných partnerů

Hlavní odborní partneři projektu – **Komerční banka** a **České Radiokomunikace** – zdůraznili význam inovačního prostředí pro udržení konkurenceschopnosti české ekonomiky. Podle Jana Landy (Komerční banka) je spolupráce při podpoře inovací přirozeným krokem, který reflektuje potřeby technologicky orientovaných klientů i celé ekonomiky. Anna Tůmová (České Radiokomunikace) pak připomněla, že koncept technologické odolnosti a environmentální odpovědnosti se stává klíčovými pilíři moderní inovační praxe.

Laureáti titulu Vizionář 2025

Odborná porota složená ze čtrnácti expertů ocenila následující čtyři projekty



s mimořádným technologickým a společenským přínosem:

- **Dronetag, s.r.o.** – systém pro integraci dronů do sdíleného vzdušného prostoru s významným dopadem na veřejnou bezpečnost.
- **DVOŘÁK – svahové sekačky s.r.o.** – ekologický systém **SPIDER Green Circle** pro udržitelné hospodaření v krajině.
- **EAGLE.ONE s.r.o.** – autonomní systém **EAGLE.ONE** pro ochranu vzdušného prostoru před drony.
- **VZLU AEROSPACE, a.s.** – družice **SA-Turnin1**, první český satelit s vysokým rozlišením určený pro bezpečnostní, obranné a environmentální aplikace.

Zlatý fond Vizionářů

Historicky prvním zapsaným subjektem do Zlatého fondu Vizionářů se stala společnost **VZLU AEROSPACE, a.s.**, a to za dlouhodobě mimořádný přínos české ekonomice prostřednictvím svých technologických produktů a procesů.

Čestná uznání Vizionáři 2025

Odborná porota dále udělila čestná uznání těmto projektům:

- **Comboski, s.r.o.** – inovativní kombinace minilyží, sněžnic a nesmeků pro podporu zdravého životního stylu.
- **CyWeTa DNS s.r.o.** – nástroj **Hacked-list.io** pro monitoring darknetu a boj s kyberkriminalitou.
- **Infrahex s.r.o.** – systém „pláště neviditelnosti“ pro posílení fyzické bezpečnosti.
- **NanoTrade s.r.o.** – **365Arena** pro celoroční lyžování na nanopovrchu.
- **ŠMT, a.s.** – obráběcí buňka **SR1000**, přinášející inovace do strojírenské výroby.
- **Ústav telekomunikací FEKT VUT v Brně**



– **kyberaréna BUTCA**, nástroj pro vzdělávání a trénink kyberbezpečnostních dovedností.

- **Wultra s.r.o.** – postkvantově odolná autentizační metoda ryze českého původu.

Osobnost projektu Vizionáři 2025

Titul **Osobnost projektu Vizionáři 2025**

získal **Libor Kraus**, prezident Asociace výzkumných organizací ČR, z.s., za zásadní přínos v rozvoji materiálového inženýrství a propagaci českých inovací v mezinárodním prostředí.

Závěr

Cílem projektu Vizionáři 2025 je nejen ocenit výjimečné české inovace, ale také podpořit jejich další rozvoj prostřednictvím mediální viditelnosti, propojení na ekosystém podpůrných programů a vytváření synergií mezi oceněnými subjekty. Aktuální ročník znovu potvrdil, že české technologické prostředí je schopno generovat projekty se skutečně globálními potenciály, a to zejména v oblastech bezpečnosti, ekologie a moderního životního stylu.

David Kratochvíl

foto archiv CzechInno



REGIONY v ČR

SMART AKCELERÁTOR+ / PARDUBICKÝ KRAJ INOVATIVNÍ

Posláním projektu Smart akcelerátor+ / Pardubický kraj inovativní (dále jen SA+), reg. č.: CZ.02.01.02/00/22_009/0004892 je budovat regionální inovační ekosystém, a to v souladu s výzkumnou a inovační a strategií kraje (RIS3 strategie).

Cílem je podpořit inovativní a chytrá řešení v Pardubickém kraji tak, aby v konečném důsledku pozitivně ovlivnily život všech občanů regionu. Žadatelem projektu je Pardubický kraj, partnerem projektu je pak Regionální rozvojová agentura Pardubického kraje (RRA PK). Projekt je realizován od začátku roku 2023 do konce roku 2026 a je spolufinancován z prostředků Evropské unie díky Operačnímu programu Jan Amos Komenský (OP JAK) MŠMT.

Aktivita projektu

Projekt SA+ navazuje na dva předchozí projekty (Smart akcelerátor Pardubického kraje I a II) z Operačního programu Věda,

výzkum a vzdělávání, během kterých vznikla řada aktivit, ve kterých SA+ pokračuje. Samozřejmostí jsou osvětové, vzdělávací či matchmakingové akce i odborné konference. V rámci projektu bude opět zajišťována činnost Krajské rady pro inovace Pardubického kraje (KRPI), která je poradním orgánem Rady Pardubického kraje v oblasti výzkumu, vývoje a inovací. Bude pokračovat i setkávání vzdělávacích, výzkumných a podnikatelských subjektů z jednotlivých domén specializace dle krajské RIS3 strategie v rámci Krajských inovačních platform (KIP).

Nově bude na Univerzitě Pardubice probíhat aktivita pilotní ověření s cílem *identifikace nápadů vhodných pro komercializaci prostřednictvím ambasadorů*, kteří budou působit na vybraných fakultách. Další pilotní ověření bude zaměřeno na *podporu inovací a aplikace chytrých řešení ve vybraných hospodářských a sociálně ohrožených územích* (HSOÚ) Pardubického kraje, konkrétně v České Třebové a Moravské Třebové. Plánovaná je také podrobná evaluace a aktualizace krajské přílohy RIS3.

Další nové aktivity projektu vycházejí ze zahraničních i tuzemských inspirací. Sem

patří plánované *vybudování datového portálu* (DataPortál) Pardubického kraje, který bude přehledně a srozumitelně poskytovat datové informace z území regionu (např. z dopravy, školství, zdravotnictví, rozvoje, inovací či cestovního ruchu). Novinkou bude i *zapojení Pardubického kraje do původně švýcarského programu PLATINN*, který pomáhá už zavedeným malým a středním podnikům k dalšímu rozvoji. Program bude firmám zprostředkovávat Pardubický podnikatelský inkubátor (P-PINK), který tak v novém sídle současně rozšíří portfolio svých služeb.

A dojde i na *zahraniční spolupráci*, díky níž se do Pardubického kraje dostanou inspirace a dobré praxe z oblastí realizace chytrých řešení, podpory inovací či spolupráce mezi výzkumným a veřejným sektorem z Izraele a Saské spolkové republiky.

Aktivity projektu budou i nadále prezentovány pod značkou **Parádní kraj**, která zahrnuje nejen činnost projektu SA+, ale celou oblast rozvoje Pardubického kraje.

Více na: www.paradnikraj.cz/regionalni-rozvoj/ris3/smart-akcelerator-pk/

P. Š.



PŘEDSTAVUJEME SE

NÁRODNÍ TECHNICKÁ KNIHOVNA

informační hub
pro český inovační ekosystém

Národní technická knihovna (NTK) je největší a nejstarší knihovna technické literatury v České republice s kapacitou téměř 1 milionu svazků. Její primární funkcí je poskytování odborných informačních zdrojů a služeb studentům, pedagogům, vědeckým a výzkumným pracovníkům v technických a aplikovaných oborech, firmám i širší veřejnosti. V moderní ekologické budově v dejvickém kampusu nabízí individuální i týmové studovny, učebny, noční studovnu, samoobslužné tiskové služby a asistované rešeršní služby, čímž vytváří příznivé prostředí pro studium, výzkum a mezzidisciplinární spolupráci.

NTK poskytuje rozsáhlé tištěné i elektronické fondy — odborné knihy, tištěné i elektronické časopisy a databáze — a zajišťuje vzdálený přístup pro registrované uživatele. Aktivně podporuje publikování u hlavních vydavatelů a nabízí kurzy, stáže, letní školy a odborné konzultace zaměřené na rozvoj měkkých dovedností začínajících výzkumníků.

NTK kombinuje rozsáhlé informační služby a národní projekty, které přímo podporují výzkum, vývoj a inovace v ČR. NTK je realizátorem projektu Národního centra pro informační podporu výzkumu, vývoje a inovací, v jehož jádru je klíčový

NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E

Národní technická knihovna
National Library of Technology

projekt Národní centrum CzechElib. Připravuje také One-Stop-Shop for Researchers, který má vytvořit komplexní platformu poskytující sjednocený přístup k datům, publikacím a nástrojům pro správu výzkumu a tím zvyšovat efektivitu národního VaVal ekosystému.

Vedle toho realizuje NTK projekt CARDS (Czech Academic and Research Discovery Services) financovaný z Operačního programu Jan Amos Komenský, který vytváří pilotní společnou knihovně-informační platformu s centrálním vyhledávačem pro lepší dostupnost elektronických, digitalizovaných i tištěných zdrojů a výstupů výzkumu; podporuje práci s metadaty, perzistentními identifikátory a repozitáři a je součástí infrastruktury pro aktivitu v oblasti otevřené vědy.

Knihovna intenzivně spolupracuje s vysokými školami, výzkumnými ústavy a průmyslem; a je společenským a kulturním centrem s přednáškami, výstavami, exkurzemi a příjemnou kavárnou; v budově sídlí také Ústřední knihovna ČVUT a pobočka Městské knihovny.

Více na www.techlib.cz

Petr Očko

Národní technická knihovna

PRAŽSKÝ INOVAČNÍ INSTITUT

Rok 2025 byl pro Pražský inovační institut obdobím výrazné aktivity, růstu i dalšího posilování jeho role v pražském inovačním ekosystému. Společně s partnery jsme rozvíjeli projekty, které propojovaly veřejnou správu, vzdělávací instituce, byznys, startupovou scénu i neziskový sektor, a přispívali tak k dlouhodobému rozvoji Prahy jako moderního, otevřeného a inovativního města.

Naše aktivity v uplynulém roce ukázaly, že inovace nevznikají izolovaně, ale především díky spolupráci, sdílení zkušeností a systematické práci s komunitami — ať už šlo o podporu podnikání a startupů, inovace ve vzdělávání, rozvoj kulturních a kreativních odvětví, cirkulární ekonomiku, nebo využívání moderních technologií v oblasti zdravotnictví a veřejných služeb.

Rok 2025 zároveň potvrdil význam propojování lokálních iniciativ s národními a mezinárodními partnery. Díky tomu se podařilo posílit postavení Prahy v evropském kontextu a otevřít nové příležitosti pro sdílení know-how, talentů i inovativních řešení.

Tento newsletter nabízí přehled klíčových aktivit a výsledků, kterých se nám v uplynulém roce podařilo dosáhnout. Je ale hlavně poděkováním všem partnerům, spolupracujícím organizacím a jednotlivcům, bez nichž by realizace těchto projektů nebyla možná.

Do roku 2026 vstupujeme s ambicí dále rozvíjet pražský inovační ekosystém, podporovat spolupráci napříč sektory a přispívat k tomu, aby Praha byla městem, které dokáže reagovat na výzvy současnosti a vytvářet a využívat příležitosti budoucnosti.

Tomáš Lapáček
ředitel Pii



ČINNOST NAŠICH PARTNERŮ

LETNÍ ŠKOLA BIOEKONOMIKY NA FLD ČZU

V srpnu 2025 proběhla na České zemědělské univerzitě v Praze, na Fakultě lesnické a dřevařské, mezinárodní Letní škola bioekonomiky pořádaná v rámci sítě ELLS (Euroleague for Life Sciences). Akce se zúčastnilo 19 studentů z devíti evropských univerzit, kteří během dvou týdnů absolvovali kombinaci odborných přednášek, exkurzí a společenských aktivit.

Program nabídl pestrý pohled na bioekonomiku z různých perspektiv — vymezení bioekonomiky, specifika lesní a zemědělské bioekonomiky, genetiku a šlechtění lesních dřevin, využití biomasy a hmyzu, principy udržitelného zemědělství či možnosti kompostování



a vermikompostování. Součástí programu byly také praktické ukázky, od dřevařských laboratorí, přes agrovoltaiiku až po akvakulturu.

V rámci doprovodného programu studenti navštívili papírnu Mondi Štětí, vinařství České zemědělské univerzity, akvaponické haly Jihočeské univerzity a centrum ALGATECH v Třeboni. Exkurze doplnil i neformální program — například plavba po Vltavě, piknik nebo filmový večer.

Letní škola přinesla účastníkům nejen nové znalosti o principech a aplikacích bioekonomiky, ale i řadu osobních a kulturních zážitků. Akce potvrdila význam mezinárodní spolupráce napříč obory pro rozvoj moderní, udržitelné a inovativní bioekonomiky v Evropě.

Aleš Kůs
foto archiv FLD ČZU



METODIKA HODNOCENÍ VÝZKUMNÝCH ORGANIZACÍ (METODIKA 2025+)

Rada pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI) ve spolupráci s Fyzikálním ústavem AV ČR (FZU) uspořádala 27. 1. 2026 ve FZU konferenci k hodnocení výzkumných organizací podle Metodiky 2027+ /2025+. Jednalo se o výroční konferenci po ukončení dalšího kola na národní úrovni, na které zástupci Akademie věd ČR sdíleli zkušenosti s probíhajícím hodnocením výzkumné činnosti svých pracovišť.

V úvodu informoval ředitel FZU Michael Prouza o zkušenostech s procesy vnitřního a vnějšího hodnocení na FZU.

Aktualizaci Metodiky a reflexi průběhu hodnocení výzkumných organizací H2024 přednesl hlavní koordinátor hodnocení Petr Štěpnička. S novinkami v hodnocení na národní úrovni seznámili Ondřej Majer, Michal Nekorjak a Kateřina Míhlová. S hodnocením výzkumné a odborné činnosti pracovišť AV ČR, s mezinárodním kontextem, principy a zkušenostmi vystoupil člen akademické rady AV ČR Patrik Španěl.

Ve druhé části konference byly podány informace o praktických zkušenostech z hodnocení v OP1, a o skutečnostech z hodnocením aplikovaných výsledků v panelu Technických věd.

Závěrečná panelová diskuze byla zaměřena na specifika hodnocení napříč obory.

Účastníkům konference **byla poskytnuta Metodika hodnocení výzkumných organizací (Metodika 2025+)**. Tuto Metodiku vydaly RVVI a Úřad vlády České republiky.

Obsahem vydané Metodiky je pět kapitol:

- Východiska Metodiky hodnocení výzkumných organizací
- Základní charakteristika modulů hodnocení
- Národní úroveň hodnocení
- Hodnocení na úrovni poskytovatele
- Projednání výsledků hodnocení formou tripartit

Příloha č. 1 obsahuje definici druhů výsledků:

- recenzovaný odborný článek
- odborná kniha
- kapitola v odborné knize
- stať ve sborníku
- patent
- poloprovoz
- ověřená technologie
- odrůda
- plemeno
- užitečný vzor
- průmyslový vzor
- prototyp
- funkční vzorek
- výsledky promítnuté do právních předpisů a norem
- výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy

závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele

- výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů orgánů státní nebo veřejné správy
- výsledek zaměřený na kritickou analýzu a hodnocení veřejné politiky či sociálního a politického problému
- metodika
- léčebný postup
- památkový postup
- specializovaná mapa s odborným obsahem
- software
- specializovaná veřejná databáze
- digitální kolekce dat
- výzkumná zpráva
- souhrnná výzkumná zpráva
- audiovizuální tvorba
- uspořádání výstav
- uspořádání výstav s kritickým katalogem
- uspořádání konference
- uspořádání workshopu
- ostatní výsledky

Metodika obsahuje rovněž kritéria ověřitelnosti výsledků s popisem použití vyřazujícího kritéria a způsobem verifikace.

Příloha č. 2 obsahuje formát souhrnné zprávy pro výzkumnou organizaci.

P. Š.

ODPADY 2025 / NETRADIČNĚ

V Ostravě se už uhlí netěží, ale vyrábí...

I toto tvrzení jste mohli zaslechnout na listopadové konferenci ODPADY 2025 netradičně, ke které bychom se rádi krátce vrátili. To se však musíme vrátit v čase někdy na začátek roku 2025, kdy jsme startovali přípravu této velmi úspěšné konference týkající se problematiky odpadového hospodářství. A přesto, že jsme si byli dobře vědomi skutečnosti, že odborných aktivit, spojených s tématy odpadů, či nakládání s odpady se koná v průběhu roku celá řada, přesto jsme se společně s partou nadšenců – popelářů (jak si někdy odborníci v oblasti odpadového hospodářství říkají), rozhodli uspořádat konferenci zcela „netradiční“, s cílem pozvat zkušené praktiky a špičkové odborníky z oblasti odpadového hospodářství a jejich prostřednictvím upozornit na aktuální a často palčivé problémy. A právě tito odborníci – praktici s dlouhodobou zkušeností ale hlavně s tím pověstným zdravým rozumem stáli za přípravou konference ODPADY 2025 netradičně, která proběhla v prvním listopadovém týdnu v prostorách Best Western Hotelu Vista v Ostravě.

Něco přes 150 účastníků (společně s vystavovateli a vystupujícími) z tuzemska i zahraničí se tak v prvním listopadovém týdnu sešlo, aby společně, a hlavně otevřeně a současně konkrétně hovořili o problematice nakládání s komunálními odpady. Vystoupení zkušených odborníků byla zaměřena zejména na témata, jak odpady zpracovávat, kdy recyklovat, zda třídít, či netřídít, spalovat či nespalovat, jak to dělájí jinde, jak jsme na tom s moderními technologiemi v této oblasti, a konečně – řada zkušených odborníků a praktiků otevřeně a kriticky hovořila a diskutovala o připravovaných zákonech společně s možnými výhledy do budoucna.

Zjednodušeně možno rovněž konstatovat, že **všechna vystoupení sledovala jeden společný cíl** – společně si uvědomit (plně v souladu s výše zmíněným podtitulem knihy) postavení odpadu ve světě netušených, často, žel, nechtěných vedlejších účinků a současně se pokusit nastínit způsob, jak se posunout od zastaralého vnímání nakládání s odpady k principu jejich maximálního využití jako cenných zdrojů. Na tomto místě si dovoluji uvést alespoň „heslovitě“ některé glosy z vystoupení, která byla účastníky vpravdě vysoce ceněna. Z vystoupení hlavního protagonisty a jednatele OZO Ostrava K. Beldy – zaznělo mj. že v *Ostravě se už uhlí netěží, ale vyrábí...*, technický náměstek OZO P. Bielan upozornil na *významné rozdíly mezi ideologií a realitou...*, R. Kadlec, vedoucí výroby Cement Hranice hovořil o *využití odpadů jako náhrady černého uhlí...*, O. Dočkalová, Svaz měst a obcí ČR rozebírala otázku – *proč si obce zakládají vlastní technické služby...*, I. Jurenová ze SAKO Brno se věnovala *zpracování objemných odpadů...*, T. Lolek z Technických služeb Přerov hovořil o *efektivních systémech svozu odpadů a jejich uplatnění v podmínkách ČR*, v neposlední řadě M. Boháč, provozní náměstek OZO představil zajímavý pilotní projekt *Single stream určený pro multikomoditní sběr v Ostravě*. Jeden ze zahraničních protagonistů, W. Lagoň seznámil účastníky se systémem nakládání a úpravou komunálního odpadu v Katowicích. Se svými zajímavými příspěvky vystoupili další účastníci konference, např. J. Hazucha, ředitel Technických služeb v Opavě, Z. Blahut, předseda představenstva z Frýdecké skládky, Z. Tyl, regionální ředitel Marius Pedersen a.s., M. Klepáč, ředitel společnosti LISA TECH a.s., P. Strakoš, ekolog OZO. S diskuzními příspěvky, které reagovali na klíčová oficiální vystoupení vystoupila řada dalších odborníků a řada jejich příspěvků tak mnohdy poskytla, i když nepřímo, návod, jak proměnit odpad v cenný zdroj pro další možné využití. Na jejich základě bylo mj. možné vyvodit, že hranice mezi tím, co

1. ročník odborné konference

ODPADY 2025 / NETRADIČNĚ

5.–6. listopadu 2025 | Ostrava



je považováno za odpad a co ne, může být nestálá a velmi proměnlivá.

V rámci řízeného diskuzního panelu vystoupili a současně reagovali na řadu aktuálních dotazů mj. i zástupci Ministerstva průmyslu a obchodu (P. Kulhánková, ředitelka odboru průmyslové ekologie) a Ministerstva životního prostředí (J. Maršák, ředitel odboru cirkulární ekonomiky a odpadů). Ti nejen reagovali na řadu konkrétních dotazů, které se týkali aktuálně řešených oblastí odpadového hospodářství tak, jak byly postupně prezentovány přítomnými zástupci vybraných společností, ale diskuze byla věnována i budoucnosti odpadového hospodářství a nakládání s komunálními odpady. Zástupce MŽP kupř. komentoval Plán odpadového hospodářství ČR na období



2025–2035 s výrazným akcentem na problematiku omezení skládkování a maximálního využití odpadů.

V rámci doprovodného programu konference měli účastníci možnost navštívit pořádkující společnost OZO Ostrava, kde si prohlédli první třídící linku smíšeného komunálního odpadu, která je současně i dotřídňovací linkou pro multikomoditní sběr separovaného odpadu v Ostravě, zatím první svého druhu v ČR. I když výstavba linky nebyla jednoduchá a bez problémů to, co zástupce společnosti v rámci svého sdělení v průběhu exkurze podtrhl je, že úspěch a efektivitu zaručují šikovní pracovníci, kteří se stále učí a zdokonalují v tom, jak uvedenou linku využít nejen k maximálnímu vytrídění materiálů pro smysluplnou recyklaci, ale i k výrobě kvalitního paliva pro teplárny. A dostáváme se zpět k titulu tohoto příspěvku, že v Ostravě se už uhlí netěží, ale vyrábí. Provozní náměstek OZO Ostrava k tomu v rámci diskuze sdělil, že OZO Ostrava je dnes regionální společností, která vyrábí



certifikované černé a hnědé uhlí z komunálních odpadů a svým komplexním přístupem udává trendy v oblasti nakládání s odpady v celém Moravskoslezském kraji, a konečně – výrazným způsobem se podílí na účinném a smysluplném propojení odpadového a energetického průmyslu.



foto archiv R. P.

Co říci závěrem: zvolený záměr konference se setkal s mimořádným ohlasem a zájmem jak u přítomných odborníků, tak i široké odborné veřejnosti. Lze předpokládat, že v souvislosti s nástupem nové vlády a nového ministra životního prostředí dojde k další diskuzi v této oblasti včetně přehodnocení některých negativních trendů v odpadovém hospodářství. Organizátoři konference na základě řady otevřených diskuzí a jednání zvážili, že podobnou konferenci uspořádají pravidelně (v periodě dvou let), neboť lze očekávat, že co nejdříve opět vznikne potřeba upozornit na některé aktuální problémy odpadového hospodářství. Konání i náplň konference bude tak

přizpůsoben aktuálnímu vývoji a zaměřen na nejpalčivější problémy opět z pohledu provozovatelů systému nakládání s odpady ze strany měst, obcí a odpadových společností. Zajímavým počinem bude rovněž plánované otevření otázek spojených se změnou postojů – vždyť to, čemu se říká dnes odpad, může být zítra něco úplně jiného, jak ostatně naznačili sami účastníci konference v rámci živých diskuzí. **O dalších záměrech a termínu příští konference bude odborná veřejnost i naši čtenáři včas informováni.**

Hlavními partnery konference byly:
OZO Ostrava, Technické služby Opava
a Moravskoslezský kraj, organizace akce:
www.kapkaplus.cz

Odborní garanti:
R. Petříková, K. Belda,
jednatel OZO Ostrava

Růžena Petříková, Karel Belda
foto archiv Kapka PLUS, s.r.o.



LITERATURA PRO PODNIKATELE

NEBOJ SE PENĚŽ

Nová kniha studentů zlínské univerzity učí mládež, jak hospodařit s penězi

Zlín 14. ledna 2026 – Jak mluvit s mladými lidmi o penězích, tak, aby tomu skutečně rozuměli? Odpověď nabízí nová kniha *Neboj se peněz*, kterou napsali studenti Fakulty managementu a ekonomiky (FaME) Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně Andrea Ladnerová a Tomáš Skála. Praktického průvodce financemi „od mladých pro mladé“ představili učitelům gymnázií a obchodních akademií během krajského kola Ekonomické olympiády. Právě pedagogové středních škol hrají klíčovou roli v rozvoji finanční gramotnosti mladých lidí, na jehož dlouhodobé nedostatky publikace reaguje.

„Mladí lidé často penězům nerozumí, a proto se jich bojí. Naším cílem bylo ukázat, že finance mohou být srozumitelné

a zvládnutelné pro každého,“ uvádí Andrea Ladnerová, spoluautorka knihy. „Finanční gramotnost rozhoduje o tom, zda lidé v oblasti financí pouze reagují na vzniklé situace, nebo peníze aktivně využívají jako nástroj k dosažení svých cílů,“ dodává druhý ze studentů a spoluautor Tomáš Skála.

Autoři vycházejí z jednoduché, ale zásadní myšlenky: pokud mladý člověk včas pochopí, jak peníze fungují, a začne si budovat zdravé finanční návyky, může tím výrazně ovlivnit kvalitu svého budoucího života. Podle autorů je finanční gramotnost často rozdílem mezi životem „od výplaty k výplatě“ a skutečnou finanční svobodou.

Na vzniku knihy spolupracovali také známí popularizátoři ekonomie, kteří pomohli propojit odborný obsah s praktickými zkušenostmi. Výjimečnost publikace spočívá nejen v jejím autorském původu, ale i ve formě – text je psán čtivým jazykem blízkým mladé generaci, s důrazem na srozumitelnost a konkrétními příklady z každodenního života.

„Fakulta managementu a ekonomiky UTB ve Zlíně podobné aktivity studentů



dlouhodobě podporuje, protože propojují výuku s praxí a přinášejí konkrétní užitek i mimo univerzitu. Mám radost, že kniha srozumitelně a bez zbytečných složitostí pomáhá mladým zorientovat se ve světě financí, což má bezpochyby dlouhodobý praktický přesah, jsem na naše studenty vážně hrdý,“ říká děkan fakulty Michal Pilík.

Autoři připravují také slavnostní křest knihy, ten se uskuteční 29. ledna 2026 v Baťově vile ve Zlíně, kde studenti knihu symbolicky pokřtí kombuchou. Ta totiž, stejně jako finance, vyžaduje čas, trpělivost a nelze ji uspěchat.

Petra Svěráková



CENA INOVACE ROKU

CHARAKTERISTIKA PRODUKTŮ CENA INOVACE ROKU 2025

V rámci 30. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2025 získaly nejvyšší ocenění – Cenu Inovace roku 2025 – inovační

produkty **Multifunkční soustruh SR1000 / Multifunction lathe SR1000, ŠMT a.s., Plzeň** a **Metodika testování mechanických vlastností materiálů s pomocí miniaturních vzorků / Methodology for testing the mechanical properties of materials using miniature samples, COMTES FHT a.s., Dobřany.**

Inovační produkty byly prezentovány v rámci jednodenní akce Systém inovačního podnikání v ČR dne 2. 12. 2025 v Next Zone, Smíchovská střední průmyslová škola a gymnázium, Preslova 72/25, Praha 5 – Smíchov.

Dále uvádíme charakteristiku oceněných produktů uvedenou v přihlášce:



Multifunkční soustruh SR1000 – nové soustružnické pracoviště je díky sdružení soustružnických, frézovacích, broušících a vyvrtávacích operací do jednoho pracoviště určeno pro komplexní obrábění především rotačních obrobků.

Více na www.cz-smt.cz



Metodika testování mechanických vlastností materiálů s pomocí miniaturních vzorků – služby v oblasti výzkumu a vývoje kovových materiálů a technologií jejich zpracování.

Více na www.comtesfht.cz

BROŽURA CENA INOVACE ROKU 2026

Na začátku roku 2026 vydala AIP ČR, z.s. brožuru Cena Inovace roku 2026 (31. ročník), v níž jsou uvedeny základní informace o AIP ČR, z.s., podmínky účasti a hodnotící kritéria, termíny pro rok 2026, složení hodnotící komise. Je zde uveden seznam 33 členů Klubu inovačních firem AIP ČR, z.s. k 31. 12. 2025. Tradičně v části Nositelé ceny jsou uvedeny inovační produkty, které získaly od roku 1996 do roku 2025 Cenu Inovace roku (za toto období bylo uděleno 57 Cen Inovace roku).

I. N.



CENA INŽENÝRSKÉ AKADEMIE ČR ZA ROK 2025

Cena za rok 2025 byla udělena v kategorii za vynikající realizovaný technický projekt „Turbovrtulový motor GE Catalyst“ autorskému kolektivu reprezentovanému Michalem Oborným, Avio Aero Praha (GE Aviation Czech) a Michaelem Valáškem, Centrum leteckého a kosmického výzkumu FS ČVUT v Praze.

Udělením Ceny IA ČR ocenila spolupráci Avio Aero Praha (GE Aviation Czech) a Centra leteckého a kosmického výzkumu FS ČVUT v Praze na unikátním projektu, v jehož rámci byl vyvinut Motor Catalyst – nový, od začátku konstruovaný turbovrtulový motor 21. století, navržený, vyvinutý a vyrobený v Evropě. **Je to první turbovrtulový motor**, který byl certifikován podle nejnovějších norem, které zahrnují více než 20 významných nových požadavků, jako je námraza z ledových krystalů, nasávání ptáků, podchlazené velké kapky a kroupy. Motor Catalyst patří do sady motorů nové generace společnosti GE Aerospace,



A. Kroupová, V. Petráček, M. Valášek, M. Oborný. Zdroj: IA ČR, foto: Petr Židlický

od velkých turbodmychadlových až po turbohřídelové motory, které mají definovat technologické standardy pro budoucnost letectví. Patří mezi ně vysoce výkonný kompresor, variabilní statorové lopatky, vnitřně chlazené lopatky turbíny, plně digitální řízení FADEC a výroba vybraných součástí motoru pomocí aditivní výroby (3D tisku). Díky těmto inovacím přináší motor Catalyst radikální změnu

do tohoto segmentu s nejlepším celkovým tlakovým poměrem 16:1 v oboru, který umožňuje až o 18 % menší spotřebu paliva a až o 10 % vyšší cestovní výkon ve srovnání s konkurencí ve stejné třídě.

Sponzory Ceny IA ČR jsou Nadace Preciosa a MM Průmyslové spektrum.

I. Svobodová



ZKUŠENOSTI – DISKUSE

UMĚLOU INTELIGENCI POUŽÍVÁ TŘETINA POPULACE

V roce 2025 používalo internet každý den více než 80 % obyvatel Česka starších 16 let. Nejčastěji si ho lidé prohlíželi na chytrém telefonu. Přes 30 % obyvatel si již osvojilo umělou inteligenci, její využití se ale lišilo v závislosti na věku i vzdělání. Podobně rozdílné byly i ostatní digitální dovednosti obyvatelstva.

Ve druhém čtvrtletí roku 2025 používalo internet každý den 81 % osob starších 16 let. Ve věku do 55 let byl denně online téměř každý (96 %). Internet v Česku nikdy nepoužilo 8 % z populace starší 16 let, což bylo přibližně 680 tisíc osob. Téměř 90 % z nich tvořili starobní důchodci.

Ve věkové kategorii 75+ uvedlo 410 tisíc (42 %) osob, že nikdy nebylo online.

Nejčastěji lidé přistupují na internet ze svého mobilního telefonu. V roce 2025 tak činilo 83 % osob starších 16 let s tím, že ve věku 16–64 let to bylo 96 % a u osob nad 65 let 43 %. Zda starší lidé internet na svém telefonu používají, závisí především na jejich vzdělání a na tom, zda mají chytrý telefon. Ten v roce 2025 mělo 67 % osob ve věku 65 až 74 let a 35 % osob starších 75 let. Ostatní senioři stále používají tlačítkové telefony.

„Nejrychleji roste počet osob používajících internet na mobilním telefonu mezi senioři. V roce 2025 používalo internet v mobilu 58 procent osob ve věku 65 až 74 let,

což je více než dvojnásobek oproti období před pěti lety. U seniorů nad 75 let používalo internet na telefonu 26 procent v porovnání s 5 procenty v roce 2020,“ říká Martin Mana, ředitel odboru statistik rozvoje společnosti ČSÚ.

Již 6,8 milionu obyvatel Česka starších 16 let (78 %) využívá internet i za účelem správy svých financí pomocí internetového nebo mobilního bankovníctví. Rovněž online nakupování je pro většinu lidí již součástí běžného života. Ve druhém čtvrtletí roku 2025 nakoupilo online alespoň jednou 68 % osob starších 16 let. Ve správě financí online i v online nakupování je Česko dlouhodobě nad průměrem zemí EU.

Dynamicky se rozvíjícím fenoménem je v současnosti umělá inteligence, která postupně proniká do života různých skupin obyvatel. „Nástroje umělé inteligence pro tvorbu obsahu používalo v roce 2025 v Česku 32 procent osob ve věku 16 a více let. Tyto nástroje mohou sloužit například pro generování textu, obrázků a kódů nebo k vyhledávání informací. Skupinou, která využívá nástroje umělé inteligence nejvíce, jsou mladí lidé ve věku 16 až 24 let. V této skupině používalo AI 78 procent osob,“ uvádí Lenka Weichetová z odboru statistik rozvoje společnosti ČSÚ.

Umělou inteligenci používalo v roce 2025 o něco více mužů (34 %) než žen (30 %). Velké rozdíly byly také mezi osobami s různým stupněm vzdělání. U osob v produktivním věku se základním vzděláním používalo nástroje AI 16 %, mezi vysokoškolsky

vzdělanými to bylo 60 %. Pro pracovní účely používala nástroje AI pětina pracujících.

Alespoň základní digitální dovednosti mělo v roce 2025 v Česku 64 % osob starších 16 let a tento podíl byl stejný u mužů i žen. Digitální dovednosti klesají s přibývajícím věkem a rostou se zvyšujícím se vzděláním. Mezi osobami ve věku 16–24 let mělo alespoň základní dovednosti 92 %, mezi lidmi nad 75 let dosahovalo stejné úrovně 11 %. U osob v produktivním věku se základním vzděláním mělo alespoň základní dovednosti 46 %, u vysokoškolsky vzdělaných to bylo 95 %.

Více informací naleznete v nové publikaci ČSÚ *Využívání informačních a komunikačních technologií v domácnostech a mezi osobami – 2025*.

Více o výběrových šetřeních u domácností

Jedním z mnoha zdrojů dat ČSÚ jsou i pravidelná výběrová šetření u domácností. Jedná se o šetření, kdy tazatelé ČSÚ navštěvují náhodně vybrané domácnosti po celém Česku a získávají od nich údaje, které nelze získat z jiných zdrojů. Nasbírané údaje pomáhají například měřit zaměstnanost a nezaměstnanost, poskytují informace o využívání digitálních technologií, cestovním ruchu, zdraví a životních podmínkách obyvatel Česka nebo účasti dospělých na vzdělávání. Více informací o domácnostních šetřeních naleznete na webu ČSÚ.

Jan Cieslar
tiskový mluvčí ČSÚ

ZIMA JAKO NEPŘÍTEL FOTOVOLTAICKÝCH ELEKTRÁREN?

Mýtus aneb proč s investicí do ní nečekat až na jaro či léto

Praha, 31. prosince 2025 – Zimní období bývá spojováno s kratšími dny, častou oblačností a nižší intenzitou slunečního záření. Část domácností i firem proto odkládá rozhodnutí o pořízení fotovoltaické elektrárny na jarní nebo letní měsíce. Podle odborníků však zima sama o sobě není důvodem investici odkládat.

Fotovoltaické elektrárny fungují na principu přeměny světla na elektřinu, nikoli na závislosti na teplotě. Výroba elektřiny tak probíhá i v zimních měsících, byť s nižším výkonem než v létě. Moderní panely jsou navíc schopny vyrábět energii i při zatažené obloze. Z hlediska celoroční bilance tak zimní provoz představuje standardní součást fungování systému.

„V posledních letech se navíc stále častěji objevují situace, kdy je v letních měsících v elektrizační soustavě přebytek

elektřiny. Část výroby proto není možné efektivně využít a v krajních případech dochází i k omezování výroby nebo odpojování zdrojů. Z tohoto pohledu nabývá na významu schopnost energii spotřebovat přímo v místě výroby,“ říká Pavel Bursa, ze společnosti Resacs a dodává: „Klíčovou roli v efektivním využití fotovoltaiky hraje bateriové úložiště. To umožňuje ukládat přebytky vyrobené elektřiny a snižovat množství energie odváděné do distribuční sítě. Správně navržené úložiště zároveň zvyšuje ekonomickou návratnost celého systému.“

Bateriová úložiště lze využít také u odběratelů, kteří nakupují elektřinu za spotové ceny. V takovém případě je možné ukládat elektřinu v době nízkých cen a využívat ji později, kdy jsou ceny vyšší. Tento způsob provozu však klade vyšší nároky na řízení systému a jeho technické nastavení. Důležité je, zejména, zajistit dostatečnou kapacitu bateriového úložiště. Pokud se baterie využívá souběžně pro více účelů – například pro ukládání přebytků z fotovoltaiky, spotové řízení, vyrovnávání špiček v odběru (peak shaving) nebo jako záloha při krátkodobých výpadech – je nutné správně nastavit priority jednotlivých režimů. Cílem je zabránit jejich vzájemnému překrývání a zajistit, aby v baterii vždy zůstala potřebná rezerva pro zálohování.

„Správné dimenzování bateriového úložiště je tak základem spolehlivého fungování celého systému. V praxi se k tomu stále častěji využívají systémy chytrého řízení s prvky umělé inteligence, které umožňují modelovat různé provozní situace, předvídat spotřebu a optimalizovat využití vyrobené i nakupované elektřiny v průběhu roku. Zimní období tak nemusí být překážkou pro rozhodnutí o pořízení fotovoltaické elektrárny. Naopak může představovat vhodný čas pro plánování a návrh systému tak, aby byl efektivní, stabilní a ekonomicky smysluplný v průběhu celého roku,“ dodává Pavel Bursa z Resacs.

Tip na závěr:

Nečistoty na solárních panelech snižují výrobu elektřiny až o 30 %. Lze je přitom



odstranit pomocí řešení Kärcher iSolar, systému s rotačními kartáči připojeného k teleskopické tyči. Dvoukotoučové kartáče jsou poháněny dvěma kotoučovými kartáči uloženými na kulíkových ložiscích. Ty mají nylonové štětiny a nepoškrábou tak povrch panelu. Jsou poháněny protisměrným pohybem vody z vysokotlakého čističe v nízkotlakém režimu, a lze je proto s minimální námahou ovládat. Jsou připevněny k teleskopické násadě, kterou lze prodloužit až na délku 14 m.

Michal Hoblík
ASPEN.PR s.r.o.

POTENCIÁL DOSPĚLÝCH S DYSLEXIÍ – KDYŽ JINAKOST PRACUJE

Tímto článkem chci podpořit specifický transfer znalostí a technologií. Je možné využít odborné poznatky speciální pedagogiky pro inovační podnikání? Co říká umělé inteligence a jaké máme konkrétní zdroje doma i v zahraničí?

Od dětství jsem vyrůstala v prostředí, kde bylo slovo „inovace“ stejně přirozené jako hry na dvorku. Můj táta pracoval ve výzkumném ústavu a doma vyprávěl o nových postupech, zkouškách a patentech. Nikdo tenkrát netušil, že byl člověkem s dyslexií, který vnímá a zpracovává informace a pracuje poněkud odlišným způsobem než většinová populace. Já jsem vystudovala ekonomii, ale dyslexie a životní okolnosti mě přivedly k tvorbě originálních výukových pomůcek pro děti s dyslexií. Je vidět, že naše „jinakost“ nebyla jen překážkou, ale i výhodou.

Podívejme se na potenciál dospělých s dyslexií jazykem současných technologií (ChatGPT–PROMPT: Jaký je potenciál dospělých s dyslexií?)

Dospělí s dyslexií často disponují významným potenciálem a řadou silných stránek, které se projevují zejména v oblastech vyžadujících **kreativitu, vizuální myšlení, inovativní přístup a vynalézavost**. I přes obtíže se čtením a psaním, které je často provázejí, mnoho z nich dosahuje vysokého pracovního uplatnění a úspěchu.

Klíčové silné stránky a potenciál

- **Kreativita a inovativní myšlení:** Obtíže s automatizací poznatků vedou dyslektiky

k neustálému hledání nových cest a řešení problémů, což podporuje tvořivost a originalitu. Jsou schopni přistupovat k situacím z jiného úhlu pohledu než ostatní.

- **Vizuální a prostorová představitivost:** Lidé s dyslexií mají často nadprůměrně vyvinutou prostorovou představitivost a vizuální myšlení, což je cenné v mnoha profesích, jako je design, architektura, strojírenství nebo umění.
- **Motivace a odolnost:** Jedinci, kteří se naučili se svou dyslexií žít a ovládat její projevy, si často vyvinou silnou vnitřní motivaci a odolnost, které jim pomáhají překonávat překážky a dosahovat cílů.
- **Schopnost vidět souvislosti:** Díky svému způsobu myšlení mohou lépe vnímat celkové souvislosti a vzory, což je užitečné například při strategickém plánování nebo v podnikání.

Podpora potenciálu

Pro plné využití potenciálu dospělých s dyslexií je důležité zaměřit se na jejich silné stránky a poskytnout jim vhodnou podporu, například:

- Flexibilita a porozumění na pracovišti.
- Používání kompenzačních pomůcek, jako je převod textu na řeč nebo hlasové diktování.
- Pozitivní posilování sebevědomí a sebe-realizace v oblastech nadání.

Celkově lze říci, že dospělí s dyslexií mají jedinečný a hodnotný soubor dovedností, který může být velkým přínosem pro společnost i pro ně samotné, pokud je správně rozpoznán a podporován.

Výše uvedené shrnutí mi dává smysl z hlediska obsahového a oceňuji i rychlou dostupnost pro zájemce o dané téma. Vzhledem k tomu, že mě obor z osobních důvodů dlouhodobě zajímá, čerpala jsem základní informace o potenciálu již z článku „Dospělí s dyslexií“ autorky Lenky Krejčové, který vyšel v roce 2010 v časopise Psychologie pro praxi, kde byla jeho dostupnost pro širší veřejnost omezená.

Ne každý preferuje umělou inteligenci. Pojďme se podívat také na dostupné zdroje tuzemské i zahraniční.

Vzdělávací institut GrowJOB

Z hlediska trhu práce si v České republice dovoluji na prvním místě upozornit

na vzdělávací institut GrowJOB, který nabízí firemní školení také na téma:

Jak odemknout potenciál odlišného myšlení a vytvořit tým, kde každý uspěje?

DYS-centrum Praha

Pro svůj osobní růst považuji za velmi důležitou třicetiletou spolupráci s **DYS-centrem Praha**, u jehož zrodu v roce 1995 stál Zdeněk Matějček a nyní již řadu let efektivně vede Lenka Krejčová. Prioritně je zaměřeno na základní a střední vzdělávání, ale i dospělí jedinci s dyslexií zde mohou najít užitečné rady a informace.

Den Dyslexie

První Den Dyslexie zorganizovala Alea Kupčíková dne 9. 9. 2010. Vznikl zde jedinečný prostor pro setkávání, společnou tvorbu a vzájemné poznávání dospělých s dyslexií, dětí s dyslexií, jejich učitelů a rodičů, odborníků i veřejnosti. Za 16 let jsme společně ukázali, že dyslexie není slabost, ale jiný způsob vnímání světa. Den dyslexie se stal prostorem, kde ukazujeme pozitiva tohoto odlišného přístupu: že lidé s DYS mohou studovat, tvořit, podnikat a pracovat v jakémkoli oboru a mnohdy i více. Na webových stránkách dys.cz jsou dostupné všechny tiskové zprávy, bohatá fotodokumentace a také informace, co bylo o akcích napsáno a nafilmováno.

Ze zahraničních zdrojů mě zaujala kniha britských autorek, které mají s dyslexií osobní zkušenost. V knize vyzpovídaly 45 pět dospělých s dyslexií a 18 expertů, kteří se profesně věnují problematice dyslexie: **The Bigger Picture Book of Amazing Dyslexics and The Jobs They Do** (recenze knihy).

V naší zemi ve veřejném prostoru je stále zakořeněné nahlížení na děti i dospělé s dyslexií optikou oslabení. Mým záměrem je přispět svým dílem k tomu, aby na menšinu populace s dyslexií bylo nahlíženo optikou jejich silných stránek. Mnohdy totiž potřebují jen porozumění a pootvřená dveře k příležitostem. Jsou to jedinci, kteří dokáží přemýšlet jinak a mohou společnost významně obohatit svým způsobem uvažování i práce – právě díky své odlišnosti, z níž může společnost vytěžit řadu nečekaných možností.

Dagmar Rýdlová
www.potencial-dsd.cz



LEVNÁ FOTOVOLTAIKA KONČÍ

Čína mění pravidla hry, trh se vrací k realitě. Přestanou zlevňovat solární panely, ale i baterie.

Praha, 4. února 2026 – Éra extrémně levných fotovoltaických panelů se blíží ke konci. Období, kdy se panely prodávaly na hraně výrobních nákladů – nebo dokonce pod ní – bylo výsledkem kombinace masivní státní podpory v Číně, přebytku výrobních kapacit a cenové války mezi jednotlivými producenty. Tento model však dlouhodobě není udržitelný a nyní se dostává ke svému přirozenému konci. Čína dnes ovládá prakticky celý globální výrobní řetězec fotovoltaiky a jako technologický lídr už nepotřebuje udržovat exportní ceny uměle nízko.

„Od roku 2026 začne rušit vratky DPH na export solárních panelů a u baterií je bude postupně snižovat až k úplnému zrušení v roce 2027. Současně dochází ke snižování výrobních kapacit, aby se nabídka přiblížila reálné poptávce a ceny se vrátily na tržní úroveň. K tomu se přidává růst nákladů na suroviny, jako je křemík a stříbro, i vyšší ceny energií v Číně. Výsledkem bude zdražení, které se podle dovozců může v průběhu letoška projevit až v řádu desítek procent, zejména ve druhé polovině roku, až se vyčerpají levné skladové zásoby,“ říká Pavel Bursa ze společnosti Resacs.

Do cen se navíc promítají i další faktory. Rostou náklady na klíčové suroviny, zejména křemík a stříbro, a významnou roli hraje také cyklické zdražování energií



v Číně, především v zimních měsících. Podle dovozců se plný dopad těchto změn projeví hlavně ve druhé polovině letošního roku, kdy se doprodají skladové zásoby pořízené ještě za mimořádně nízké ceny. Zdražení se tak může postupně přiblížit až k hranici několika desítek procent.

Čína tedy už své rozhodnutí neponechává jen v rovině plánů, ale začala ho naplňovat v praxi. Od 1. dubna 2026 zcela zrušila exportní vratku DPH na solární panely, kterou v minulých letech podporovala jejich masivní vývoz za mimořádně nízké ceny. U bateriových úložišť došlo ve stejném termínu ke snížení vrátky z 9 na 6 procent, přičemž její úplné zrušení je naplánováno od 1. ledna 2027. Rok 2026 je tak přechodovým obdobím, kdy se státní podpora exportu solárních

technologií citelně omezuje, což se zákonitě promítne do jejich cen na evropských trzích.

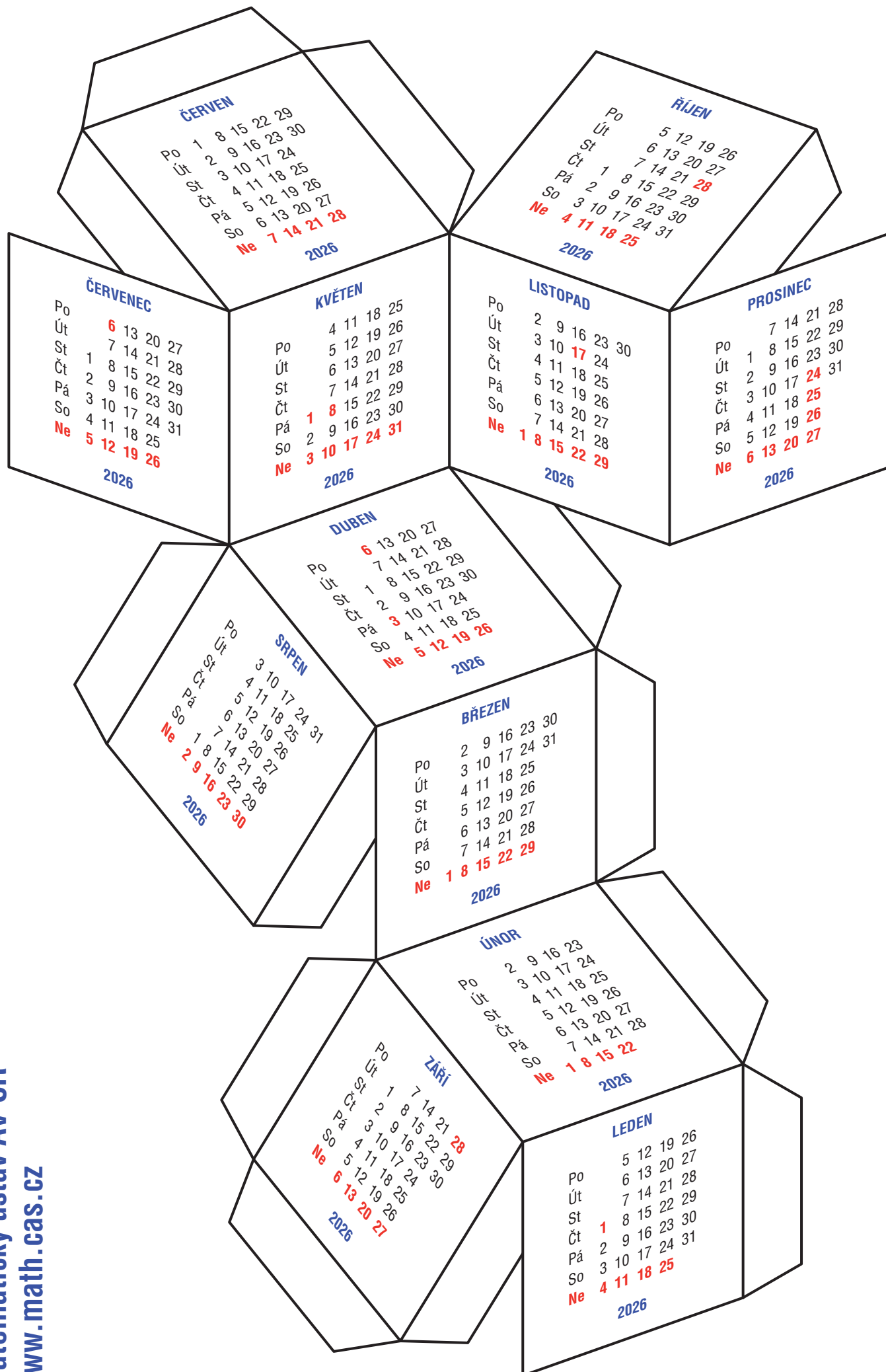
Zásadní je, že tento vývoj neznamená konec dostupné fotovoltaiky jako takové. Končí pouze období extrémních cen, které byly spíše výjimkou než novým standardem. U rodinných domů navíc samotné panely tvoří jen část celkových nákladů na fotovoltaickou elektrárnu. Významnou položkou zůstávají instalační práce, střídače, konstrukční systémy nebo projektová příprava. Přesto ale platí, že další odkládání investice může znamenat vyšší vstupní cenu.

Podobný vývoj čeká i bateriová úložiska. Čína už od letošního února omezila podporu jejich exportu a v následujících letech dojde k dalším škrtům, které se nutně promítnou do cen. Přestože ceny lithia v posledních dvou letech klesaly a krátkodobě mohou růst tlumit, z dlouhodobého pohledu je zřejmé, že fáze prudkého zlevňování baterií je u konce. Spíše než návrat k ještě nižším cenám lze očekávat jejich stabilizaci a postupný mírný růst.

„Pro investory a domácnosti je proto klíčové dívat se na fotovoltaiku a baterie optikou návratnosti a času. Pokud dnes někdo zvažuje pořízení vlastní elektrárny, není příliš na co čekat. Odkládání investice kvůli očekávaným dotacím se nemusí vyplatit – nejen že jejich dostupnost není jistá, ale provozem vlastní fotovoltaiky o rok či dva dříve lze často ušetřit částku srovnatelnou s dotací. Trh se posouvá do nové, střídavější fáze, kde hlavní roli hraje stabilita, dlouhodobá úspora nákladů a vlastní výroba energie, nikoli další spekulace na pokračující zlevňování,“ dodává Pavel Bursa ze společnosti Resacs.

Michal Hoblík
ASPEN.PR s.r.o.





Sdružení CzechInno a jeho stabilní projekty

- **Cybersecurity Twister:**

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

- **Smart Ukraine:**

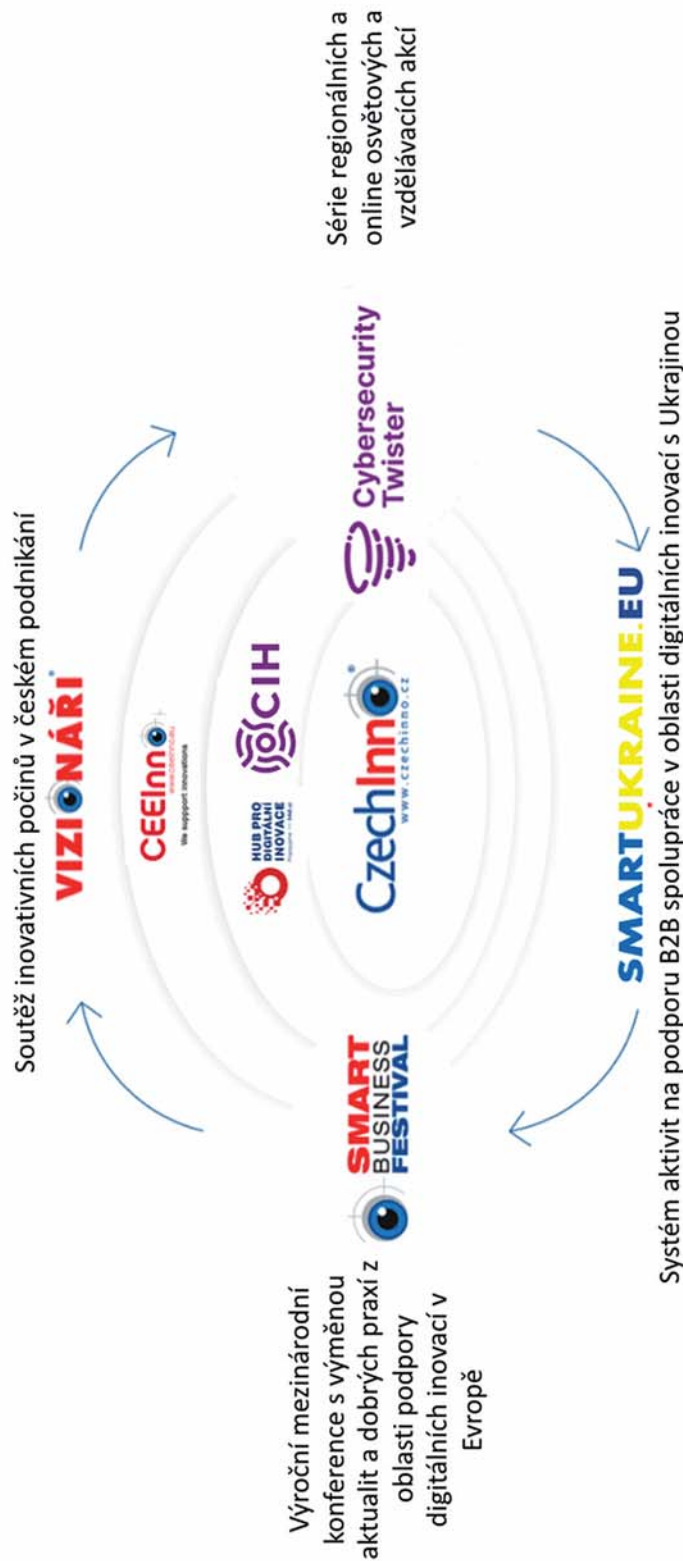
- Série studijních návštěv a konferencí na podporu česko-ukrajinské B2B spolupráce v oblasti digitálních inovací

- **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



Univerzitní institut Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, Centrum polymerních systémů,
Centrum transferu technologií a Plastikářský klastr z.s. Vás srdečně zvou
na další ročník **odborné konference**

plastko 26

22. – 23. dubna 2026

**Místo konání: Vzdělávací komplex U18
Štefánikova 5670, Zlín**

Téma:

Trendy v plastikářském průmyslu

Náplň konference:

- **plenární a odborné přednášky**
- **elektronický sborník**
- **prezentace formou posterů
na flexibilních výstavních plochách**
- **distribuce informačních a propagačních materiálů**
- **společenský večer s "cimbálovkou"
dne 22. dubna 2026 ve foyer Vzdělávacího komplexu U18**

Účastnický poplatek konference činí 6.990,-Kč bez DPH

Bližší informace o konferenci na

www.cps.utb.cz/plastko2026

Organizátoři:

 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Univerzitní institut

 Plastikářský
klastr

Mediální partneři:

Technický týdeník

SVĚT PLASTŮ
TECH news
odborný časopis o plastech a jejich aplikacích

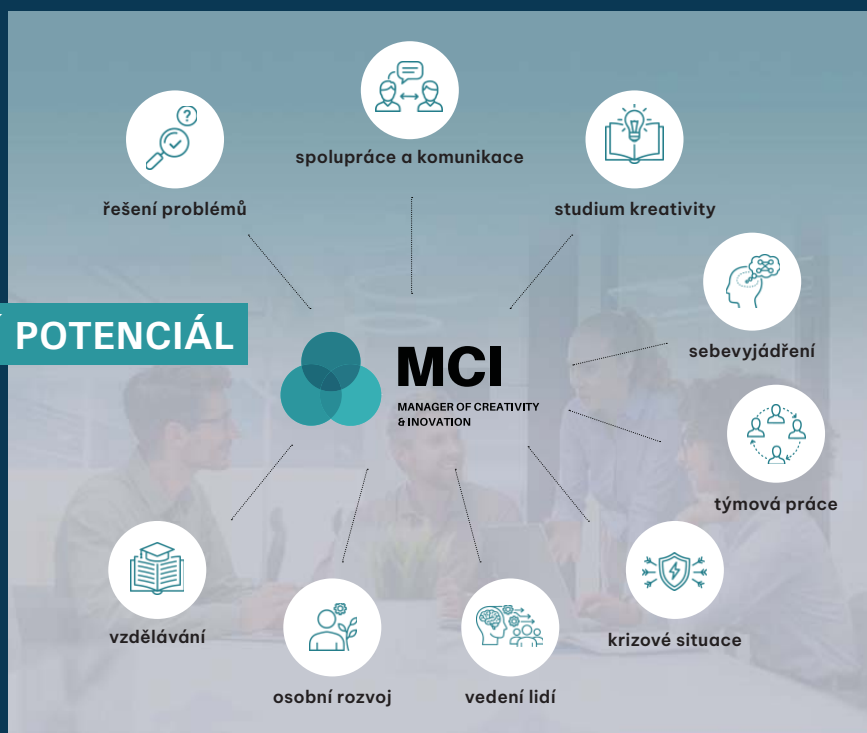
ŠESTIMODULOVÉ STUDIUM MANAŽER KREATIVITY A INOVACÍ



UVOLNĚTE INOVAČNÍ POTENCIÁL

VAŠÍ ORGANIZACE

Připravujeme špičkové specialisty pro oblast inovací napříč všemi sektory – od energetiky po veřejnou správu. Rozvíjíme kreativitu a inovační myšlení jednotlivce i týmů pro rychlé a účinné změny...



<https://www.mci-studium.cz/>

10+ špičkových lektorů ze všech sfér

Odborní garanti studia z akademického prostředí

Prezenční kurz v resortu beskydských hor

...spokojení účastníci...



Termíny studia:

22.–24. října 2026
19.–21. listopadu 2026
17.–19. prosince 2026
14.–16. ledna 2027
11.–13. února 2027
11.–13. března 2027



více na
www.kapklus.cz



CONTENTS IP & TT 1 / 2026

■ TO THE New Year (P. Švejda)	2
■ Technological and knowledge transfer as a new initiative of the National Technical Library (P. Očko)	3
Interview with Jiří Holoubek, member of the Council for Research, Development and Innovation	3
ASSOCIATION OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP CR	4
• Meeting of management bodies on 2 December 2025 • Bilateral negotiations 2026 • • Annual report 2025 of the ASCOC Laboratory •	
SCIENCE AND TECHNOLOGY PARKS ASSOCIATION CR	6
• Board meeting on 9 December 2025 • XXXVI General Assembly on 4 February 2026 • • Meeting of STP Directors in the Czech Republic on 4 June 2026	
CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE	6
• New rector • Seventy years of the Faculty of Nuclear and Physical Engineering •	
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	7
• Start-up, spin-off and spin-out of BUT companies •	
ASSOCIATION OF RESEARCH ORGANISATIONS	7
• Successful results of Czech applied research •	
CZECH SOCIETY FOR QUALITY	9
• Quality Days 2025 •	
PALACKÝ UNIVERSITY OLOMOUC	9
• Revolutionary catalyst will enable the production of peroxide from water and sun •	
TOMAS BATA UNIVERSITY IN ZLÍN	10
• Scientists develop a unique model of the human small intestine •	
UNIVERSITY OF SOUTH BOHEMIA IN ČESKÉ BUDĚJOVICE	11
• Innovations from the University of South Bohemia •	
THE INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND BUSINESS IN ČESKÉ BUDĚJOVICE	12
• Technical Gymnasium VŠTE •	
RESEARCH, DEVELOPMENT AND INNOVATION COUNCIL	12
• Information on the Council session •	
CZECH RECTORS CONFERENCE	12
• Plenary session •	
CZECHINNO	13
• Visionaries 2025 •	
REGIONS	14
• Smart Accelerator+ / Pardubice Region Innovative •	
INTRODUCING YOURSELVES	15
• National Technical Library • Prague Innovation Institute •	
ACTIVITIES OF OUR PARTNERS	15
• Summer School of Bioeconomy at the Faculty of Forestry and Wood Sciences of the Czech University of Life Sciences •	
CONFERENCES – SEMINARS – EXHIBITIONS	16
• Methodology for evaluating research organizations (Methodology 25+) • WASTE 2025 / UNTRADITIONALLY •	
LITERATURE	18
• Don't be afraid of money •	
INNOVATION OF THE YEAR AWARD	18
• Product characteristic of "Innovation of the Year 2025 Award" • Brochure of Innovation of the Year 2026 Award • Award of the Engineering Academy of the Czech Republic for 2025 •	
EXPERIENCES – DISCUSSION	19
• Artificial intelligence is used by a third of the population • Winter as the enemy of photovoltaic power plants? • • Potential of adults with dyslexia • Cheap photovoltaics are ending •	
3D CALENDAR 2026	23
CZECHINNO ASSOCIATION AND ITS STABLE PROJECTS	24
INVENT ARENA 2026	25
PLASTKO 2026	26
CREATIVITY AND INNOVATION MANAGER 2026	27
ANNEX: TECHNOLOGY TRANSFER	I–IV
• Club of Innovative Firms • Innovation of the Year 2026 Award • IP & TT 2026 offer •	
Deadline for this issue: February 4, 2026 Deadline for issue 2/2026: April 20, 2026	



SPOLEČNOST VĚDECKOTECHNICKÝCH PARKŮ ČR, z.s.



Univerzita Palackého v Olomouci (Vědeckotechnický park)

Porada ředitelů VTP v ČR

Uskuteční se **ve čtvrtek 4. 6. 2026** na Univerzitě Palackého v Olomouci (Vědeckotechnický park), Šlechtitelů 813/21, 779 00 Olomouc Holic (https://www.vtpup.cz)

PROGRAM JEDNÁNÍ:

9.30 **Sraz účastníků ve VTP UP**

10.00 – 13.00 **Porada ředitelů – (řídí P. Švejda)**

- informace o VTP (P. Suchomel)
- kontrola plnění závěrů 36. porady ředitelů VTP v ČR v Dobřanech 5. 6. 2025 (P. Švejda)
- národní síť VTP v ČR, elektronický katalog
- předání akreditačních osvědčení v rámci 17. průběžné etapy akreditace
- SIP v ČR, 9. 12. 2026 (prezentace SVTP ČR, z.s., VTP a inovačních firem umístěných ve VTP; přihlášky do 31. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2026)
- OP PIK a OP TAK (zástupci MPO a API)
- činnosti a projekty sdružení CzechInno (D. Kratochvíl, CzechInno)

13.00 – 14.00 **oběd**

14.00 – 15.00 **Prohlídka VTP UP**

15.00 **Výbor SVTP ČR, z.s. (veřejné jednání)**

16.00 **Projektový tým NS VTP v ČR a komise pro akreditaci VTP v ČR (veřejné jednání)**

17.00 **Ukončení porady**

17.00 – 21.00 **StartUP Day, networkingové odpoledne pro partnery a přátele VTP UP**

www.svtp.cz



Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.



CzechInno, z.s.p.o.

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



SYSTÉM INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ V ČR

Datum konání 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.



Členy Klubu inovačních firem AIP ČR, z.s. jsou firmy, jejichž inovační produkty byly úspěšné v soutěži o Cenu Inovace roku, které získaly srovnatelné nebo vyšší zahraniční ocenění v obdobných soutěžích a které projeví o vstup do Klubu zájem. Cena Inovace roku je zaměřena na konkrétní produkty (výrobky, postupy, služby), Klub inovačních firem AIP ČR, z.s. obrací svoji pozornost na inovační firmy, kterým dává možnost inovační produkty představit veřejnosti. Tím podstatným způsobem zvyšuje marketingové využití získaných ocenění. K prezentaci členů KIF je možno využít po dohodě akcí, kterých se AIP ČR, z.s. aktivně účastní, a jejichž seznam pro aktuální rok je umístěn na webových stránkách AIP ČR, z.s. V Ceně Inovace roku 2025 získalo ocenění 6 inovačních produktů, byly uděleny 2 Ceny Inovace roku.

Úspěšným firmám v soutěži Cena Inovace roku 2025 (30. ročník) byly předány ceny za jejich inovační produkty v Next Zone, Smíchovská střední průmyslová škola a gymnázium, Preslova 72/25, Praha 5-Smíchov dne 2. 12. 2025. Klub inovačních firem AIP ČR, z.s. v souladu se svým statutem nabídl oceněným firmám členství. Počet členů k 31. 12. 2025 je celkem 33. Tito členové jsou uveřejněni ve vydané brožuře Cena Inovace roku 2026 (31. ročník).

Připomínám dalším úspěšným firmám, dle Statutu Klubu, možnost přihlásit se nadále do KIF AIP ČR, z.s. (přihláška je umístěna na www.aipcr.cz, část Inovace v ČR, Klub inovačních firem).

Systém inovačního podnikání v ČR, Praha 9. 12. 2026

- prezentace v rámci výstavní části
- účast v soutěži o Cenu Inovace roku 2026

Informace o akcích jsou umísťovány průběžně na www.aipcr.cz.

Prezentace členů Klubu

- v časopise Inovační podnikání a transfer technologií
- na domovské stránce AIP ČR, z.s.
- v rámci Technologického profilu ČR (www.techprofil.cz)



Oslovení členů KIF (maily P. Švejdy, od 31. 10. 2025):

- KIF 11112025/149 (15. roční projektu Vizionáři 2025)
- KIF 24112025/150 (ip tt 4/2025)
- KIF 19122025/151 (závěry SIP v ČR 2. 12. 2025, příprava SIP v ČR 9. 12. 2026, CIR 2026, PF 2026)
- KIF 06012025/152 (brožura Cena Inovace roku 2026, vyhlášení výsledků 9. 12. 2026)



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.](http://www.aipcr.cz)

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**



Časopis vydává
Asociace inovačního podnikání, ČR z.s.
(AIP ČR, z.s.)
ve spolupráci se svými členy
(registrace MK ČR č. MK 6359, ISSN 1210 4612).

Odborný časopis je určen pro subjekty v rámci Systému inovačního podnikání v ČR a pro účastníky inovačního procesu – „vymyslet, vyrobit, prodat“ s cílem prezentovat systém VaVal a dosahované výsledky v tuzemsku a v zahraničí.

Na stranách formátu A4 najdete 4 × do roka články, náměty, diskusní příspěvky, kontakty a informace:

- Inovační strategie ČR 2030, Národní inovační politika a její realizace, inovační infrastruktura, inovační proces, galerie inovací, inovační inženýrství, inovační podnikání a transfer technologií jako součást hospodářské politiky včetně mezinárodní vědeckotechnické, průmyslové a obchodní spolupráce, **formou obsahových článků**, posuzovaných redakční radou.
- **Aktuální informace:**
 - z činnosti subjektů vytvářejících Systém inovačního podnikání v ČR
- **Pravidelné informace:**
 - Rada pro výzkum, vývoj a inovace
 - Česká konference rektorů
 - CzechInno
 - Národní plán obnovy
 - Regiony
 - Mezinárodní scéna – zahraniční styky
- Představujeme se
- Činnost našich partnerů
- Konference – semináře – veletrhy – výstavy
- Literatura
- Cena Inovace roku
- Zkušenosti – diskuse
- **Příloha Transfer technologií:**
 - Klub inovačních firem AIP ČR, z.s.
 - Domovské stránky členů AIP ČR, z.s.
 - Cena Inovace roku (příhláška)
- **Možnost inzerce:** obálka (str. 2, 3, 4) – 15 000 Kč;
1 strana A4 v příloze Transfer technologií – 8000 Kč;
1 strana v základní části – 6000 Kč (při grafickém zpracování návrhu příplatek 25 %). AIP ČR, z.s. není plátcem DPH.

Pokyny autorům – formální náležitosti rukopisu jsou umístěny na: <http://www.aipcr.cz/casopisip.asp>

**Cena výtisku je 80 Kč, roční předplatné 320 Kč,
v roce 2026 vyjdou 4 čísla, ročník XXXIV.**

V objednávce předplatného uveďte:

název organizace (nebo jméno a příjmení), adresu, IČ, DIČ,
počet výtisků, jméno a příjmení objednavatele, razítko a podpis.

Objednávku zašlete na adresu (viz níže)
nebo mailem na: aipcr@aipcr.cz

Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.,
Na Perštýně 342/1, Praha 1
e-mail: redakce@aipcr.cz
www.aipcr.cz