



NEWSLETTER | II. Q. | 2026

## Úvodník hlavní řešitelky projektu | 2

## Diskutujte nad našimi poznatky: Technologie máme. Co nám tedy chybí? | 3

1. Dobrý nápad nestačí: co stojí za inovacemi v obcích?
2. Potřebují malé obce vůbec data pro rozhodování?
3. Asistivní technologie jako partner v péči: výzvy implementace v kontextu České republiky
4. Zelenou ulici ano. Ale jakou, za čím peníze a před koho domem?

## CESMOD na URBIS 2026: chytrá řešení pro každodenní realitu obcí | 4

## Karty pro využívání asistivních technologií | 6

## Podcast Host do ucha: Smart City nejsou drahé hračky. Jak budovat odolné obce? | 7

## Nepropáštěte | 8



## Úvodník hlavní řešitelky projektu

Vážené čtenářky a čtenáři,

technologie máme. A přesto inovace v obcích selhávají, data leží nevyužitá a zelenější ulice chce každý — jen ne před vlastním domem. V tomto čísle se těmto rozporům nevyhýbáme a přinášíme výzkumné poznatky, které nejsou vždy pohodlné — ale právě proto stojí za pozornost.

Z veletrhu URBIS v Brně si odnášíme potvrzení toho, co opakovaně slýcháme: obce stále postrádají dostatek konkrétní a cílené podpory při zavádění inovací.

Dojednali jsme tam také memorandum s CzechInvestem o sdílení dat o podnikatelském prostředí v českých regionech, které obohatí výzkum v rámci projektu CESMOD.

Nově vydané Karty asistivních technologií pro neformálně pečující jsou přímou odpovědí na jednu z těchto poptávek — srozumitelné nástroje připravené s odborníky z praxe.

A proč Smart City nejsou jen drahé hračky a jak inovace v obcích skutečně uchopit, vysvětluje naše odborná konzultantka a bývalá předsedkyně TA ČR Rut Bízková v podcastu Host do ucha.

Přeji Vám inspirativní čtení a poslouchání.



Sledujte nás nejen na webu,  
ale i na [Facebooku](#) a [LinkedInu](#).



**Ing. Mgr. Hana Brůhová Foltýnová, Ph.D.**  
Hlavní řešitelka projektu CESMOD,  
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně,  
Ústí nad Labem



*Foto: Dohoda memoranda s vedení CzechInvestu  
zleva: Jan Michal, Alice Vaverka Králiková, Hana Brůhová  
Foltýnová, Michal Urban a Daniel Hevler*

## Diskutujte nad našimi poznatky: Technologie máme. Co nám tedy chybí?

#inovace #data #asistivnietechnologie  
#modrozelenainfrastruktura #bariery  
#systemovazmena

V sérii diskusních textů přináší experti CESMOD pohledy z výzkumu i praxe – někdy inspirativní, jindy kritické. Cílem není uzavřít téma, ale naopak otevřít dialog nad budoucností našich měst a venkova.

1

### Dobrý nápad nestačí: co stojí za inovacemi v obcích?

Proč inovace v obcích selhávají ne kvůli nedostatku nápadů, ale ve chvíli, kdy je třeba je skutečně zavést? Text mapuje systémové bariéry i klíčové stimuly inovací ve veřejné správě a ukazuje, že rozhodující není technologie, ale leadership, institucionální prostředí a investice do lidí. Praktická doporučení jsou určena každé obci, která chce modernizovat systematicky a s vyšší šancí na úspěch. Rozhoduje totiž to, zda-li mají obce prostor inovace skutečně zkoušet, rozvíjet a dlouhodobě udržet.

**Autor:** Ing. Patrik Reichl, JINAG (WP3 „Rozvoj inovačních brokerů a infrastruktury pro SMART řešení v obcích“)

[→ tudy k diskusi](#)



2

### Potřebují malé obce vůbec data pro rozhodování?

Většina českých obcí data sbírá, ale systematicky je pro rozhodování nevyužívá. A velká část zástupců malých obcí si ani nemyslí, že by je potřebovala. Text na základě výzkumu mezi 113 obcemi otevírá provokativní otázku: není problém v nástrojích, ale v samotném pojetí toho, jakou roli by data v lokální správě měla hrát? Závěry jsou zvláště naléhavé v době, kdy bez datové kultury nelze naplno využít potenciál umělé inteligence.

**Autor:** Mgr. et Mgr. Wojciech Belch, UCEEB ČVUT Praha (WP2 „Datová a informační platforma“)

[→ tudy k diskusi](#)



3

### Asistivní technologie jako partner v péči: výzvy implementace v kontextu České republiky

Autorský kolektiv identifikuje řadu otázek, na které česká praxe zatím nemá uspokojivou odpověď: Jak se informace o asistivních technologiích dostanou k lidem ve chvíli, kdy je skutečně potřebují? Kdo pomůže obcím přeložit jejich potřeby do technologických řešení? A proč nestačí pečujícím o své blízké pouze nakoupit moderní a inovativní zařízení?

Hlavní zjištění je nepohodlné: hlavní bariéra rozvoje asistivních technologií v ČR není nedostatek technologií. Je to jejich systémové ukotvení.

**Autoři:** Michaela Veselá Hiekischová, FSE UJEP; Vít Janovský, ČVUT UCEEB; Eva Nečasová, JINAG (komponenta A2 “Dostupné sociální a zdravotní služby”)

[→ tudy k diskusi](#)



4

### Zelenou ulici ano. Ale jakou, za čí peníze a před koho domem?

Většina lidí zelenější veřejný prostor chce. Tedy dokud se debata netočí kolem konkrétní ulice, parkovacího místa nebo sousedova pozemku. Text vychází z výzkumu preferencí veřejnosti k přírodě blízkým řešením v Praze a Litoměřicích a ukazuje, že modrozelená infrastruktura není jen technický nebo urbanistický problém, ale především otázka důvěry, vyjednávání kompromisů a rozdělení nákladů. Bez včasné participace, neutrálního průvodce pro projekty modrozelené infrastruktury a ochoty pojmenovat, co změnou skutečně měníme, hrozí, že dobrá řešení zůstanou jen na papíře.

**Autor:** Ing. Marek Hekrlé, Ph.D., FSE UJEP (komponenta C3 „Zelená a modrá infrastruktura měst a obcí budoucnosti“)

[→ tudy k diskusi](#)



[výstupy → cesmod.cz](https://cesmod.cz)

## CESMOD na URBIS 2026: chytrá řešení pro každodenní realitu obcí



**Letošní ročník veletrhu a konference URBIS, který se uskutečnil 2.–4. června 2026 na brněnském výstavišti BVV, potvrdil rostoucí zájem o praktická řešení pro obce všech velikostí. Projekt CESMOD byl na akci aktivně přítomen – s vlastním stánkem, semináři i neformálními setkáními, která propojila odborníky z výzkumu, veřejné správy, sociálních služeb i technologického sektoru.**

### Vzdělávání pro chytré a odolné regiony

Tým SMART Akademie si z letošního URBIS odnáší jasný vzkaz: „Pro převod výzkumu do praxe je zásadní důvěra, osobní vazby, otevřenost ke spolupráci a schopnost testovat nové nápady v malém měřítku. Silně rezonuje také potřeba více zapojovat mladé lidi. Právě studenti a začínající profesionálové mohou do inovačních procesů přinášet nové perspektivy, energii a odvahu experimentovat. Zároveň ale potřebují prostor, důvěru a příležitosti pracovat na reálných úkolech ve spolupráci se zkušenými odborníky“, shrnuje Lucie Bestová z VŠB-Technické univerzity Ostrava. Workshop Inovační ekosystém pro 21. století II: ↗

lidé a SMART skills, který CESMOD organizoval, ukázal, že skutečné inovace vznikají díky spolupráci lidí, institucí a oborů, nikoliv izolovaně. Diskutovalo se o významu důvěry, propojení výzkumu s praxí, rozvoji přenositelných dovedností (kreativita, kritické myšlení, spolupráce). Důležitým tématem byla také dlouhodobá udržitelnost. Krátkodobé projekty samy o sobě nestačí. Regiony, města i instituce potřebují hledat dlouhodobě funkční modely, lépe pracovat s daty a vytvářet prostředí, ve kterém mohou nové nápady bezpečně vznikat, testovat se a růst.



Foto: Workshop Inovační ekosystém pro 21. století, URBIS 2026



### Asistivní technologie: fandové se spojují

Neformální setkání „Fandové asistivek: Spojte se!“ pod taktovkou projektu CESMOD bylo věnované problematice asistivních technologií. Zúčastnili se jej kromě JINAG, ČVUT UCEEB a UJEP také zástupci Jihomoravského kraje, Kraje Vysočina, Technologického inovačního centra Zlín i akademické sféry. „Diskuse ukázala, že o téma asistivních technologií je mezi různými aktéry rostoucí zájem“, říká Michaela Veselá Hiekischová z FSE UJEP. Silným zážitkem bylo také vyzkoušení virtuální reality při nácviku první pomoci – ukázka toho, jak „technologie pomáhají nejen v oblasti vzdělávání, ale také při zprostředkování zkušenosti a nácviku situací“. Setkání se zástupci krizových linek otevřelo i nečekanou otázku: zda by právě tato místa mohla být cestou, jak informace o asistivních technologiích dostat blíže k lidem, kteří podporu v péči potřebují.

### Udržitelná výstavba a odolnost sídel

„Na URBISu se propojuje svět každodennosti a inovací,“ konstatuje Michal Kuzmič z ČVUT UCEEB. V rámci semináře, který vedl UCEEB, bylo pilotováno školení pro veřejné zadavatele – od standardů udržitelné výstavby přes malé architektonické soutěže až po téma odolnosti staveb. Na opakování semináře se mohou těšit účastníci Inspiratonu Národní sítě zdravých měst 26. 11. 2026 v Telči. Inspirací byl i starosta Postřekova s příběhem rekonstrukce školy oceněné titulem Stavba roku Plzeňského kraje. CESMOD se na veletrhu propojoval také s výsledky evropských projektů se zkušenostmi z energeticky plusových čtvrtí a digitálních dvojčat ve Stockholmu, Mnichově, Praze, Hradci Králové a Karviné.

### Inovační brokering: Když obec ví, co potřebuje, ale neví, kde začít

Mnoho obcí řeší podobnou situaci: má konkrétní problém, nápad nebo potřebu, ale chybí jí čas, kapacity nebo kontakt na správné odborníky. Právě tady pomáhá služba inovačního brokeringu JINAG. Funguje jako most mezi obcemi, výzkumem, firmami, technologiemi a možnostmi financování. Nejde o to přinášet hotová řešení „shora“, ale pomoci obci pojmenovat potřebu, najít vhodné partnery a převést

### Doprava a mobilita: data, elektromobilita a odolnost

V oblasti dopravy a mobility letos na URBISu rezonovala témata čisté a autonomní mobility, rozvoje veřejné dopravy a datově řízeného plánování. Diskuse ukázaly, že doprava není jen infrastrukturní téma, ale klíčový faktor odolnosti obcí, měst a krajů. Pozornost se soustředila na zajištění kvalitní dopravy pro celé aglomerace – s atraktivní veřejnou dopravou a opatřeními pro chodce i cyklisty. Zajímavým příkladem z praxe byla nová aplikace DPMBinfo Dopravního podniku města Brna pro snadné cestování městem a okolím. „URBIS nám přinesl další poznatky o aktuálních prioritách a výzvách měst, obcí a regionů a možnost osobních setkání s klíčovými aktéry,“ shrnuje Radomíra Jordová z FSE UJEP, která v projektu CESMOD vede komponentu zaměřenou na udržitelnou mobilitu.



Foto: Workshop Kvalitní veřejná výstavba, URBIS 2026

dobrý nápad do praxe. Na veletrhu URBIS se tento přístup představil jako praktická služba pro města a obce, které chtějí řešit témata jako data, klima, péče, asistivní technologie, veřejný prostor nebo chytré služby. Propojení s projektem CESMOD ukazuje, že inovace ve veřejné správě nejsou jen o technologiích, ale hlavně o spolupráci, sdílení znalostí a schopnosti dostat odborné know-how blíž do území.



## Umělá inteligence v municipalitách: od vize k praxi

Velký zájem přinesl workshop zaměřený na využití AI v municipalitách, který tým WP2 organizoval společně se studenty FI MUNI z inovační firmy CityMind. Diskuse potvrdila, že zástupci obcí už nevnímají AI jako vzdálenou budoucnost, ale jako nástroj pro každodenní agendu. „Municipalitám dnes nejvíce chybí koncepční podchycení umělé inteligence a zejména příklady dobré praxe. Právě v tom jim pomůže projekt CESMOD, který bude tyto zkušenosti systematicky sbírat a předávat do území,“ vysvětluje Leonard Walletzký, vedoucí WP2. Workshop také ukázal, že obecní chatboti nejsou jen automatické odpovídače – analýzou dotazů občanů mohou obce získávat cenná data pro svůj další rozvoj. „Naše vyvíjená Informační a datová platforma sjednotí roztříštěná data a strategie. Stane se znalostním uzlem, ze kterého budou moci čerpat i pokročilí AI agenti,“ uzavírá Walletzký.



Foto: Workshop AI: Chytré rozhodování v praxi, URBIS 2026

#URBIS #smartcity #asistivnítechnologie  
#udržitelnavystavba #odolnost #inovacnibrokering

## Karty pro využívání asistivních technologií

**Péče o blízkého člověka začíná zpravidla otázkou: co teď? Jak zajistit bezpečný pohyb doma? Bezpečné vaření? Osamělost a komunikaci? Připomínání léků? Jaké jsou možnosti péče na dálku?**

Právě pro tyto chvíle připravil tým komponenty A2 „Dostupné sociální a zdravotní služby“ projektu CESMOD Karty asistivních technologií. Tým vede Michaela Veselá Hiekischová (FSE UJEP) a karty vznikaly ve spolupráci s Vítem Janovským (ČVUT UCEEB) a Evou Nečasovou (JINAG).

Karty asistivních technologií vznikají s cílem podpořit neformálně pečující, kteří se v domácím prostředí starají o své blízké. Asistivní technologie mohou pomoci snížit nároky spojené s péčí, zvýšit bezpečí a podpořit co nejdelší samostatnost člověka v domácím prostředí.

Zároveň mohou sloužit také pracovníkům v sociálních a zdravotních službách jako praktický průvodce při poradenství a základní orientaci v této oblasti.

Nejde o katalog produktů, ale o srozumitelný nástroj, který propojuje konkrétní problém s možnostmi využití asistivních technologií v praxi. Součástí sady je také úvodní karta zaměřená na orientaci v těchto nástrojích, možnosti financování a doporučení, kam se obrátit pro radu.

Téma asistivních technologií zaznělo v posledních měsících i na dvou dalších akcích: v Praze na konferenci Asistivní technologie: Inspirace z regionů (Praha, 1. 4. 2026, projděte si [prezentace](#)) a na odborném semináři Nové trendy v asistivních technologiích, který pořádal TIC Zlín (Luhačovice, 19. 5. 2026).





## Nepropásněte

6.–10. červenec

World Conference  
on Transport Research

Toulouse, Francie

BUDEME TAM

#doprava

12.–14. října

European week of Regions & Cities

14.–20. září

Prague climate week

Praha

#klima

14.–15. října

Smart energy forum

Výstaviště PVA EXPO PRAHA

#energetika

15.–18. září

The IEEE International Conference on  
Intelligent Transportation Systems

Neapol, Itálie

#doprava

říjen/listopad

Školní plány mobility

→ dotazník

Ústí nad Labem

#doprava

POŘÁDÁME

15.–17. září

Civitas forum – urban  
mobility conference  
Thessaloniki, Řecko

#doprava

BUDEME TAM

25.–27. listopadu

INSPIRATON

v rámci podimní školy Zdravých měst

Univerzitní centrum Telč

POŘÁDÁME

17. září

SMS - celostátní konference  
v Karlových Varech

Karlovy Vary

#akce

 **CESMOD**  
Centrum pro SMART  
a odolné regiony

T A  
Č R

Projekt TQ12000017 CENTRUM VÝZKUMU PRO ODOLNOU,  
SMART, INOVATIVNÍ A UDRŽITELNOU SPOLEČNOST (CESMOD)  
je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury  
ČR v rámci Programu SIGMA, DC5.

[cesmod.cz](https://cesmod.cz)



#EaseTheFuture