

#EaseTheFuture



Úvodník hlavní řešitelky projektu **2**

CESMOD součástí české delegace na SCEWC 2025 **3**
v Barceloně

Když SMART řešení ožívají v regionech **4**

Inspirativní příklady SMART řešení ze všech koutů Česka 4

Dotazníkové šetření: Jaká data potřebujete pro rozvoj vaší obce a města? 5

Mladí lidé mění svět, protože se nebojí vidět ho jinak **6**

NexGen City: Mladá generace představuje chytrá města budoucnosti 6

Hackateen - JINAG 8

Novinky ze světa inovací **9**

Inovační broking jako cesta k rozvoji venkova

Nepropásněte **10**



Úvodník hlavní řešitelky projektu

Vážené čtenářky, vážení čtenáři,

čtvrté vydání našeho newsletteru přináší to nejdůležitější z posledních týdnů dění v projektu CESMOD zaměřeného na SMART a odolné regiony. Hlavní zprávou je naše účast na Smart City Expo World Congress v Barceloně, kde jsme sledovali trendy pro státní správu a samosprávy a měli jsme možnost představit první vlašťovky výstupů projektu.

Dále se dozvíte o sběru příkladů dobré praxe z regionů, o průběhu a výsledcích soutěže NextGen a o příkladech smysluplné participace mladých a akci HackaTEEN.

Věříme, že pro vás budou informace z tohoto čísla inspirativní. Děkujeme za podporu a podněty, které od vás získáváme při společných setkáních—pomáhají nám cílit aktivity tam, kde dávají největší smysl.

Rádi bychom vám zároveň popřáli klidné a radostné vánoční svátky, plné pohody a příležitostí k odpočinku. Do nového roku vám přejeme hodně zdraví, inspirace a úspěchů — a těšíme se na pokračující spolupráci i společné objevování chytrých řešení pro naše regiony.

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*

 **CESMOD** Centrum pro SMART
a odolné regiony



PF 2026
**Společně chytře
a odolně.**

#EaseTheFuture

CESMOD součástí české delegace na SCEWC 2025 v Barceloně

#smartcityexpo #veletrhinovaci
#barcelona #katalansko

Česká republika se na Smart City Expo World Congress 2025 představila ve velkém stylu: největší národní expozicí za poslední dekádu a ziskem prestižního ocenění Green Exhibitor Award za nejužší stánek mezi 1190 vystavovateli z celého světa. **Více v tiskové zprávě MPO.** Součástí české delegace byl i výzkumný projekt CESMOD vedený Univerzitou Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem (UJEP) a jeho partnery – VŠE, ČVUT UCEEB, Masarykova univerzita a JINAG. Na ploše 416 m² prezentovaly české instituce, města i start-upy své chytré technologie, nápady a inovace. Celkem se na expozici podílelo 35 vystavovatelů z více než 60 institucí, což potvrzuje rostoucí význam českého smart city ekosystému.

CESMOD: chytrá řešení nejen pro velká města

Hlavní řešitelka projektu Ing. Mgr. Hana Brůhová-Foltýnová, Ph.D., upozornila na specifický přístup CESMODu: „Ukazujeme, že chytrá řešení nevznikají jen ve velkých městech. Obce, místní akční skupiny i dobrovolné svazky obcí jsou často velmi inovativní – a regionální spolupráce je klíč k udržitelné změně.“

Projekt se tak odlišuje důrazem na praktické potřeby menších regionů, které jsou v mezinárodní debatě často opomíjeny.

Umělá inteligence a lidský faktor: dvě strany jedné mince

Ing. Leonard Walletzký, Ph.D. z Masarykovy univerzity upozornil, že jakkoli je umělá inteligence již běžnou součástí dílčích městských aplikací, komplexní propojené nasazení AI napříč celým řízením města teprve začíná. „Právě tato systémová ambice je pro CESMOD zásadní,“ uvedl.

Zároveň český tým cíleně hledal projekty, které pracují s lidským faktorem, participací a inovacemi mimo čistě technologickou rovinu. Jak doplnila Lucie Nencková, Ph.D., MBA z VŠE:

„Technologie dominovaly, ale měkké přístupy zůstávaly spíše v pozadí. O to důležitější bylo otevřít diskusi o lidech, komunitách a spolupráci.“

Inovace v praxi: nové přístupy pro municipality a regiony v České republice

ČVUT UCEEB představilo nástroj Success Story Platform, který propojuje města, firmy a inovátory pomocí tzv. inovačního brokeringu. Vedoucí výpravy Ing. Mgr. Michal Kuzmič zdůraznil: „AI je přirozenou součástí našeho řešení, ale kvalitní obsah vždy musí přinést člověk. Ten je nenahraditelný.“

Agentura JINAG pak prezentovala národní platformu propojující inovační centra a inovační brokery SMARTNET.cz a ukázala, jak lze inovační brokering efektivně zavádět i na regionální úrovni.

Nová partnerství a výhled do roku 2026

Smart City Expo přineslo českému týmu desítky nových kontaktů – od českých a slovenských institucí po dynamicky rostoucí zahraniční města či technologické firmy.

Delegace hodnotí účast jako významný krok k posílení mezinárodní spolupráce a prezentaci české expertizy. CESMOD již připravuje účast na ročníku 2026, kde plánuje představit rozsáhlejší výstupy, zejména datovou a informační platformu pro chytrý rozvoj území.

Jak se projekt prezentoval?

Podívejte se!





Tým CESMOD na SCEWC 2025 v Barceloně

Když SMART řešení ožívají v regionech

Inspirativní příklady SMART řešení ze všech koutů Česka

V projektu CESMOD sbíráme a analyzujeme příklady dobré praxe, které ukazují, že chytrá (SMART) řešení v Česku nejsou jen vizí, ale mají konkrétní podobu i silné příběhy. Objevujeme projekty – od zelené transformace měst přes moderní způsoby vzdělávání až po sociální a zdravotní inovace – které zlepšují kvalitu života a mohou inspirovat další obce i města.

Každý zaznamenaný příklad dokládá, že SMART přístupy nejsou jen strategie na papíře, ale živé iniciativy, které propojují různé sektory a přinášejí hmatatelné výsledky. Ukazují, co funguje, proč to funguje a jak na to mohou navázat další. Hodnotíme např. jejich dopad, lokalitu, typ inovace, relevanci k jednotlivým komponentám projektu nebo přínos k udržitelnosti a odolnosti.

Napříč republikou vznikají zajímavá řešení – od [online rezervací](#) do Adršpašských skal, přes zelené střechy, [komunitní rozvoj](#) v Neratově, až po projekty Eduzměna ([Kutnohorsko](#)), [SFÉRA](#) (Pardubice) nebo [Girasole](#) – unikátní propojení sociálních a zdravotních služeb.

Inspirací je i Brno – [Špitálka](#), startupová obec [Dolní Břežany](#) nebo [Communitas Šluknovsko](#).

Významnou roli hraje spolupráce v duchu tzv. quadruple helix – tedy mezi veřejnou správou, podniky, akademickým a neziskovým sektorem. Právě v této kombinaci vznikají nejzajímavější a nejodolnější řešení. Detailnější vhled do analýzy příkladů najdete [zde](#).

Na základě sběru příkladů dobré praxe vznikne interaktivní mapa, multistakeholderové přehledy a metodická doporučení, která pomohou obcím a regionům při plánování vlastních SMART projektů. V CESMODu tuto databázi zároveň začleníme do připravované datové a informační platformy, aby byla přehledně dostupná všem, kdo ji potřebují.

Máte i vy inspirativní příklad ze své obce? Budeme rádi, pokud se o něj podělíte – rádi jej do databáze doplníme.

Pochlubte se!



#smartvillage #smartregion #dobrapraxe

Mgr. Miroslav Rončák, PhD.

Vysoká škola ekonomická v Praze

Katedra turismu a hospitality managementu

Fakulta mezinárodních vztahů

Dotazníkové šetření:

Jaká data potřebujete pro rozvoj vaší obce a města?

Zapojte se do našeho dotazníkového šetření a pomozte nám lépe nastavit nástroje vyvíjené v projektu CESMOD. Každá odpověď přispívá k lepší integraci datových zdrojů o obcích v České republice – a tím i k efektivnějšímu plánování chytrých řešení. Váš názor je pro nás opravdu důležitý!

[Klikni a vyplň dotazník](#)

Jedná se o **mapování potřeb měst i malých obcí v práci s daty**. Dotazník je určen především zaměstnancům městských a obecních úřadů, kteří ve své každodenní agendě pracují s daty z různých zdrojů.

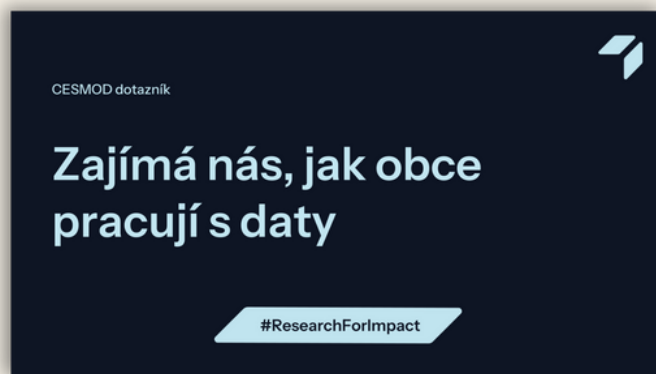
Dotazník je dynamický a sám se přizpůsobí tomu, kdo jej vyplňuje, podle toho, jestli je pro něj/ní práce s daty hlavním či spíše okrajovým tématem. Vyplnění zabere mezi **10 až 25 minutami** dle míry detailu.

#data #sdileni

Cílem šetření je zmapovat současnou situaci a pojmenovat potřeby samospráv, aby bylo možné v budoucnu vytvářet uživatelsky přívětivé, dobře propojené a na míru postavené datové prostředí.

Dotazník prosím vyplňte do 31. 12. 2025.

Děkujeme za váš čas a spolupráci.



Mgr. et Mgr. Wojciech Belch

Vedoucí výzkumného týmu Participativní plánování a design

Univerzitní centrum energeticky efektivních budov; ČVUT Praha

Mladí lidé mění svět, protože se nebojí vidět ho jinak

#kreativita #udržitelnost

NextGen City: Mladá generace představuje chytrá města budoucnosti

Soutěž NextGen City, kterou organizovala SMART Akademie VŠB-TUO v rámci projektu CESMOD, přinesla vlnu kreativních nápadů, vizí a inspirace od studentů středních a vysokých škol napříč Českou republikou i ze zahraničí. Mladí tvůrci měli za úkol představit své představy o chytrých městech, vesnicích či regionech prostřednictvím komiksů, grafických knih, mangy nebo krátkých videí (reels) – a to s důrazem na environmentální, ekonomickou nebo energetickou udržitelnost.

Mladí vizionáři překvapili kreativitou i nadhledem

Do soutěže dorazila řada originálních návrhů a bylo znát, že mladá generace má nejen technické znalosti, ale i odvahu myslet jinak. Odborná porota ve složení Rut Bízková, Tomáš Hüner, Michael Beckmann, Ivana Gračková, Dagmar Juchelková a zástupci partnerů pečlivě vybrala ty nejlepší.

Výsledky soutěže NextGen City:

1. místo

Tereza a Kateřina Pšeničkovy – Energie v pohybu: „Ostrava na zelené vlně“ a neb. „Každý krok se počítá: Smart Energy Walk“ / Ostravská univerzita

2. místo

Tobiáš Volek – SmartCraft – obec z kostek, nápadů a inovací / Gymnázium a ZUŠ Šlapanice

3. místo

Jiří Nedvěd – SMART parkování / Univerzita Jana Evangelisty Purkyně

4. místo

Filip Nehudek a Nela Hojdyszová – Chytré město budoucnosti, Střední průmyslová škola / Obchodní akademie a Jazyková škola, Frýdek-Místek



Předání ocenění za 1. místo



Soutěž NextGen City

Speciální ocenění:

- **Zahraniční pohled Anna Lorenz – Hochschule Meißen (FH) und Fortbildungszentrum**
- **Nejoriginálnější kreativita
Sofie Matějová – SPŠ, OA a JŠ
Frýdek-Místek**
- **Junior univerzita – budoucí talent
Karel Klesnil – ZŠ Vojtěcha Martínka,
Brušperk**

Co si z toho odnést?

Soutěž potvrdila, že mladá generace má chuť aktivně přemýšlet o budoucnosti obcí, měst a regionů – a že má co nabídnout. Porota ocenila nejen technickou kvalitu, ale i nápaditost a schopnost spojit SMART přístupy s udržitelností. S nápady se bude pracovat i v dalších letech a uvidíme, zda se pohled mladé generace bude měnit.

Přemýšlíte, jak zlepšit svět kolem sebe?
Máte nápad na zítřejší chytré město?

Sledujte smartakademie.vsb.cz a nezmeškejte další ročník! Možná bude příště oceněn právě Váš projekt.

prof. Ing. Dagmar Juchelková, Ph.D.
Fakulta elektrotechniky a informatiky
VŠB – Technická univerzita Ostrava

Hackateen - JINAG

Mladí lidé mění města: HackaTEEN jako ukázka síly participace mládeže

Jak zapojit děti a mladé lidi do proměny míst, kde žijí? Participace mládeže už není módní pojem, ale účinný způsob, jak obce lépe porozumí potřebám obyvatel a mladí lidé získají zkušenost, že jejich hlas má hodnotu. Dokážou přicházet s odvážnými a praktickými nápady a rozvíjejí odpovědnost za prostředí kolem sebe.

Tento přístup podporuje Jihomoravská agentura pro veřejné inovace JINAG, mimo jiné prostřednictvím soutěže HackaTEEN. Během dvou dnů zde žáci základních a studenti středních škol řeší reálné problémy míst, kde žijí a učí se chápat potřeby druhých, tvořit i prezentovat. Letošního ročníku se zúčastnilo 21 týmů a vítězem se stal tým ze ZŠ Bosonožská v Brně, který s projektem bezpečnostního dronu reprezentoval Česko na světovém kongresu Smart City Expo 2025 v Barceloně.

Příběh HackaTEENU zde také představila organizátorka soutěže, vedoucí týmu participace a zástupkyně ředitele JINAG Dagmar Peřinová, která uspěla v „Call for Speakers“ a jako jedna z mála osobností z Česka se na Smart City Expo probojovala do hlavního programu kongresu.

Význam HackaTEENU potvrzuje i 3. místo v soutěži eGovernment The Best 2025 a ocenění v kategorii Smart+ v soutěži Chytrá města 2025. Ukazuje se, že zapojení mladých není jen vzdělávací aktivita, ale způsob, jak budovat soudržné a inovativní komunity a přinášet kvalitní řešení pro města a kraje.

Další ročník HackaTEENU proběhne **2.—3. června 2026** na veletrhu URBIS Smart Cities Meetup v Brně. Více na www.hackateen.eu.

Zuzana Novotná
JINAG



#inovacemladych #bezpecnost
#participace #barcelona

Novinky ze světa inovací

Inovační brokering jako cesta k rozvoji venkova

#coolregion #mas
#broking #jmk

Zlepšit podmínky v malých obcích nelze od stolu. Základem je přímý kontakt s místními zástupci a otevřený dialog o konkrétních problémech a příležitostech. V rámci projektu CESMOD provedli za tímto účelem inovační brokeři agentury JINAG spolu s náměstkem hejtmana Jihomoravského kraje Markem Sovkou prvotní projednání potřeb v obcích Znojemska, jež se nacházejí v hospodářsky a sociálně ohrožených územích.

„Jedna návštěva v terénu nahradí tisíc mailů a tabulek. Nechceme druhé a třetí ligu obcí. Každá je rovnocenným partnerem,“ zdůraznil náměstek Sovka během výjezdů.

Smyslem těchto návštěv, které se uskutečnily v období května až srpna letošního roku, bylo pochopit místní potřeby, získat přímou zkušenost a lépe porozumět jejich každodenní realitě. Řada obcí se potýká nedostatkem základní infrastruktury, jako jsou kanalizace nebo dopravní obslužnost. Další výzvy se týkají technických služeb, obnovy veřejných prostranství, rozvoje komunitního života nebo plánování sociálního bydlení. Z diskuze jasně vyplynulo, že venkov má chuť se rozvíjet. Často však chybí personální kapacity, informace nebo odvaha zkusit nové cesty.

Právě zde vstupuje do hry inovační brokering, který propojuje místní potřeby s možnostmi podpory, odbornými partnery a inovativními řešeními. Ať už jde o velkou strategii nebo drobný krok.

„Navštívili jsme 18 obcí Znojemska, většinu místních akčních skupin (MAS) i starostu z obce s rozšířenou působností Veselí nad Moravou, mluvili s desítkami aktérů a sesbírali velké množství podnětů přímo z terénu. Tato data a osobní zkušenost jsou klíčem k tomu, abychom mohli obcím nabídnout skutečně smysluplná, inovativní a především proveditelná řešení,“ uvedl ředitel agentury JINAG Patrik Reichl.

Inovační brokeři agentury JINAG nepůsobí pouze na Znojemsku, ale systematicky se věnují obcím v celém Jihomoravském kraji. **Od března 2024 do listopadu 2025 uskutečnili celkově 310 výjezdů** do území, kde osobně mapují potřeby samospráv, identifikují bariéry rozvoje a pomáhají hledat konkrétní řešení.

Kde všude již inovační brokeři byli a jaké výzvy obce řeší?

PODÍVEJTE SE

JINAG

Nepropásněte

22. ledna 2026

Konference „Littering – jak na čisté obce“

Comfort Hotel Prague City East, Praha

27. března 2026

Konference „Kroky k udržitelnému stavebnictví“

Kongresový sál, PVA EXPO Praha – Letňany

leden/únor 2026

Kurzy Cirkulárního stavebnictví jako cesta k udržitelným řešením i předdemoličním auditům

UCEEB Buštěhrad

1. dubna 2026

POŘÁDÁME

Konference Asistivní technologie – inspirace z regionů

Hub Hyberská, Praha

4.—5. února 2026

The 1st International Online Conference on Administrative Sciences

online

13. března 2026

Digitální Česko

Pražská křižovatka

CESMOD konference

Asistivní technologie:

Od nápadu k reálné podpoře - Inspirace z regionů

1. 4. 2026 | Praha

#akce

 **CESMOD**
Centrum pro SMART
a odolné regiony

T A
Č R

Projekt TQI2000017 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



#EaseTheFuture