



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

32. JEDNÁNÍ PRACOVNÍ SKUPINY **PRO SMART CITIES**

9. 9. 2025 MMR - AVI Praha





MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

PROGRAM

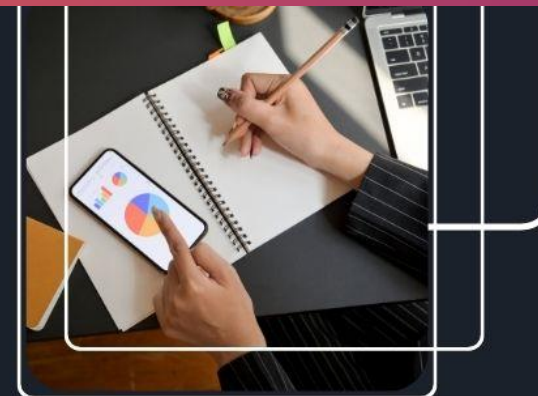
První blok – Aktuality z běžících projektů

Diskuse a přestávka

Druhý blok – Výzvy, programy a příležitosti

Třetí blok – Praktická realizace Smart Cities

Diskuse a networking u občerstvení





MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ÚVODNÍ SLOVO

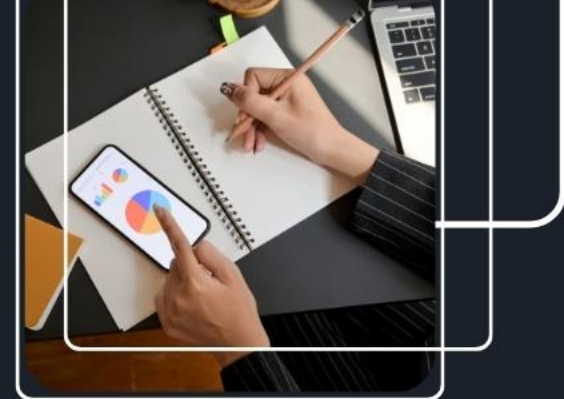
KAMIL PAPEŽ

Ředitel odboru regionální politiky MMR



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

NOVINKY V OBLASTI SMART CITIES NA MMR



PORR – Chytrá města, obce a regiony

29. 8. uzavřena první výzva NDT pro Smart Cities

Úspěšně podáno 22 projektů živých laboratoří
a multifunkčních center a klastrů za **301 mil. Kč**

140 mil. Kč požadovaná výše dotace

Alokace výzvy 80 mil. Kč byla překročena o 75 %

Začíná formální a věcné **hodnocení žádostí**

Realizaci projektů odhadujeme od ledna 2026
do prosince 2027

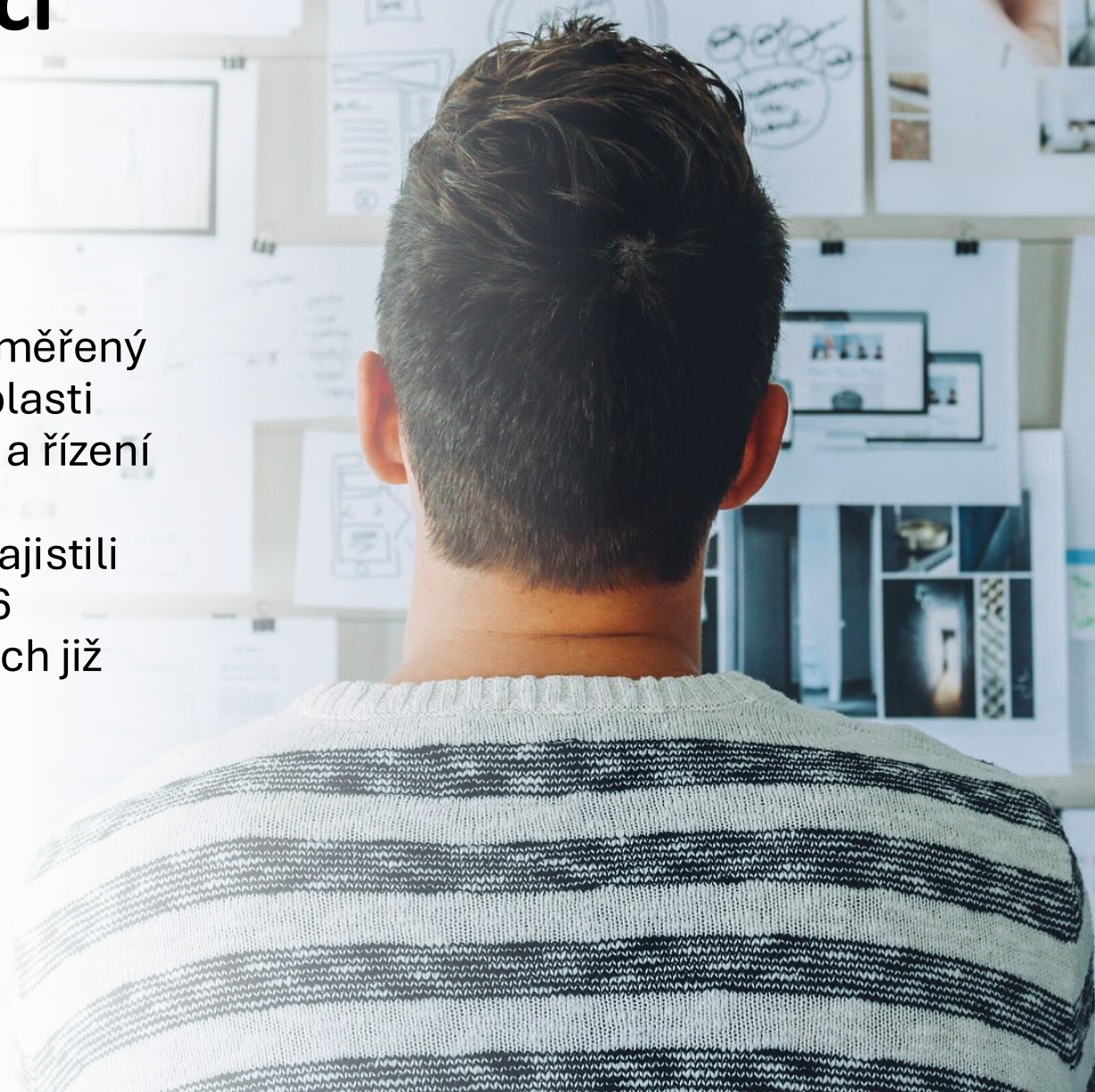
Zaměření projektů: Start-upy a podnikání,
energetika, vzdělávání, technologie,
zdravotnictví a životní prostředí



Zajímavé akce či aktivity...

STRATeduka

- třídní intenzivní kurz zaměřený na rozvoj kompetencí v oblasti **strategického plánování** a řízení ve veřejné správě
- pro vážné zájemce jsme zajistili 3. běhy kurzu i v roce 2026
- bližší info nejen o termínech již brzy na našem webu (www.strateduka.cz)



Příležitosti pro česká města: klimatická neutralita rychleji

Twinningový vzdělávací program 2025

 Partnerství mezi tzv. Twin City a již zapojeným městem do EU Mise 112 klimaticky neutrální sídel

 Trvání: 12–18 měsíců (aktuální výzva **listopad 2025**)

 Obsah:

- strukturované vzdělávací moduly
- mentoring a odborné vedení od konsorcia NetZeroCities
- dvě osobní výměnné návštěvy
- online workshopy a peer-to-peer setkávání

 Výstup: akční plán s konkrétními kroky pro klima a energetiku

 Přihlášky do **12. září 2025** (17:00 CEST)

Capacity-building workshop ECUK

 Workshop na **posílení kapacit měst** v zelené tranzici a sdílení zkušeností českých i zahraničních měst

 Obsah:

- nabídky podpory a možnosti financování
- zapojování veřejnosti a role privátního sektoru
- možnosti zapojení do mezinárodních projektů
- představení zkušeností expertů z ECUK

 Celý workshop v **češtině**

 V Praze **25. září 2025** 9:00-12:00

Online kurz pro všechna města

 Kurz pro lokální politiky, tvůrce politik a městské urbanisty

 Obsah: 6 modulových seminářů poskytne **praktické nástroje a know-how pro systémovou transformaci měst** ke klimatické neutralitě

 Absolventi obdrží **certifikát o absolvování kurzu**

 Přihlášky do **16. září 2025**

Nadcházející akce EUI a URBACT

- **Seminář EUI o aktivitách na budování kapacit městských úředníků**
 - Aktuální možnosti zapojení do týdenních studijních návštěv **City-to-City Exchanges**
 - Online, **25. 9. ve 13:30**, registrace [zde](#)
- **Access to funding: Practical tools for urban change**
 - Focused Policy Lab a Capacity Building event EUI
 - Rotterdam, NL, **30. září – 2. října**, omezený počet míst, registrace [zde](#)
 - Představení dobré praxe, získání znalostí a doporučení, networking
 - Témata: Kombinování zdrojů financování, zapojení soukromého sektoru, příprava žádostí, sladění priorit s kritérii financování apod.
- **EU City Lab on Active Mobility**
 - Hamburk, DE, **28.–29. října**, zatím dostatek míst, registrace [zde](#)
 - Společná akce EUI a URBACT, součást dlouhodobého sběru evidence a dobré praxe
 - Získání znalostí a doporučení, networking
 - Témata: aktivní mobilita, behaviorální změna, data a technologie, dostupnost a inkluze

Dotazník pro členy pracovní skupiny

- **Téma:** Vize a realita Smart Cities v ČR: Kde jsme a kam směřujeme?
- **Termíny:**
 - **Odeslání dotazníku:** e-mailem ve čtvrtek 10. 9.
 - **Uzávěrka pro vyplnění:** čtvrtek 25. 9.
- **Účel a výstupy:**
 - Zmapování stávající situace
 - Podklad pro projekt Capacities 2.0
 - Příprava na 33. setkání pracovní skupiny pro Smart Cities

Vyplnění dotazníku je klíčovým úkolem plynoucím z vašeho členství v pracovní skupině.



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

APLIKOVANÝ VÝZKUM CESMOD - SMART AKADEMIE

HANA BRŮHOVÁ-FOLTÝNOVÁ

UJEP

Up-date projektu

PS Smart City
Praha, 9. 9. 2025

T A
Č R





Novinky – na čem pracujeme

- Ustavení sítě inovačních center SMARTNET.cz (Memorandum o spolupráci)
 - Další krok: nastavení role inovačních developerů/brokerů
- Dotazníkové šetření na reprezentativním panelu obyvatel ČR k využívání, postojům a potenciálu inovací v ČR – probíhá sběr dat
- Dotazník pro municipality – jak obce pracují s daty?
 - Možnost vyplnit do 10.10.2025
- Rozvoj aplikace SC COMPASS
- Polostrukturované rozhovory s aktéry v území (bariéry x možnosti rozvoje SMART v území)

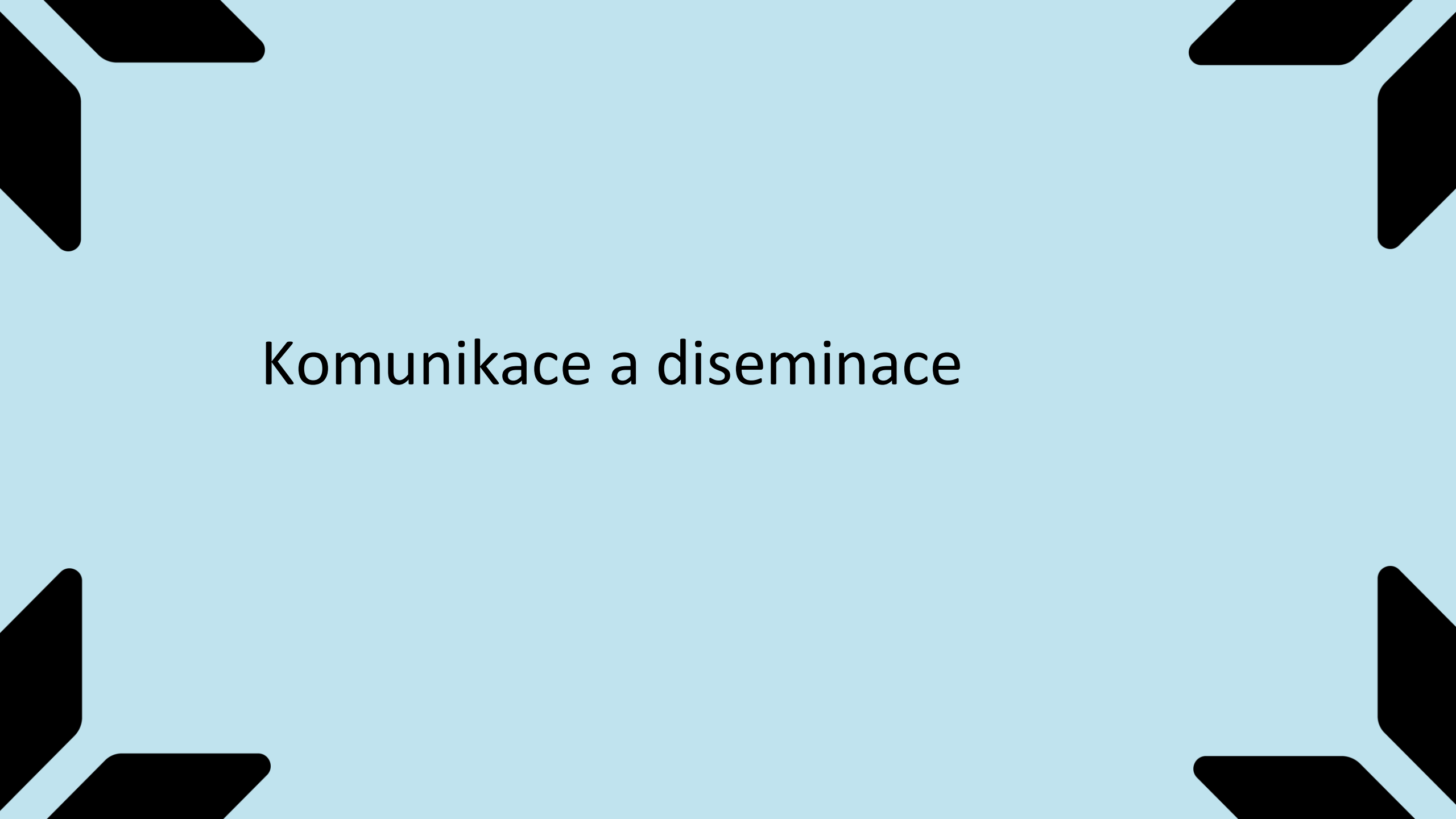
A další....





Připravované akce

- 30. 9. Praha, Kampus Hybernská: Workshp: „Společně pro člověka: Integrace sociální a zdravotní péče v praxi“
- 9. 10. Ústí nad Labem: Workshop „SmartUp Brunch: Restartujte svou obec!“
 - Registrace na <https://cesmod.cz/prihlaseni-smartupbrunch-9-10-2025/>
- Listopad/prosinec: Workshop „Práce s veřejností při zavádění modrozelené infrastruktury v obcích“
- 4. -6. 11. Smart City Expo Barcelona (prezentace projektu v rámci oficiální delegace MPO)

The background is a solid light blue color. In each of the four corners, there are black geometric shapes that look like stylized, overlapping triangles or chevrons pointing towards the center.

Komunikace a diseminace



Komunikace a diseminace

▀ Webové stránky – cesmod.cz

▀ Sociální sítě

FB



LI



▀ Newsletter – čtvrtletně

▀ 3. číslo vyjde na konci září

I I/2025



odběr



#EaseTheFuture



SMART Akademie



- /// Uživatelé – quadruple helix
 - Státní správa/Samospráva/Studenti/Veřejnost
- /// Puzzle struktura
- /// Video z našich vybraných akcí/přednášek
- /// Akreditace/mikroeventy (budoucnost)
- /// Soutěže
- /// Exkurze



Fungování SMART Akademie

■ Budou využívány:

- výstupy jednotlivých komponent (viz Koncepce Smart City)
- návaznost na zajímavé zkušenosti z dalších projektů

■ Pravidelná realizace a upscaling informací (životnost informací – cyklická inovace)

- modulové kurzy budou „živoucím prostředím“

■ Z(a)pracování poznatků a převedení jich do srozumitelné podoby

■ Vyhodnocení zkušeností uživatelů - reprezentativní průzkum (dotazník po zkušebním běhu)

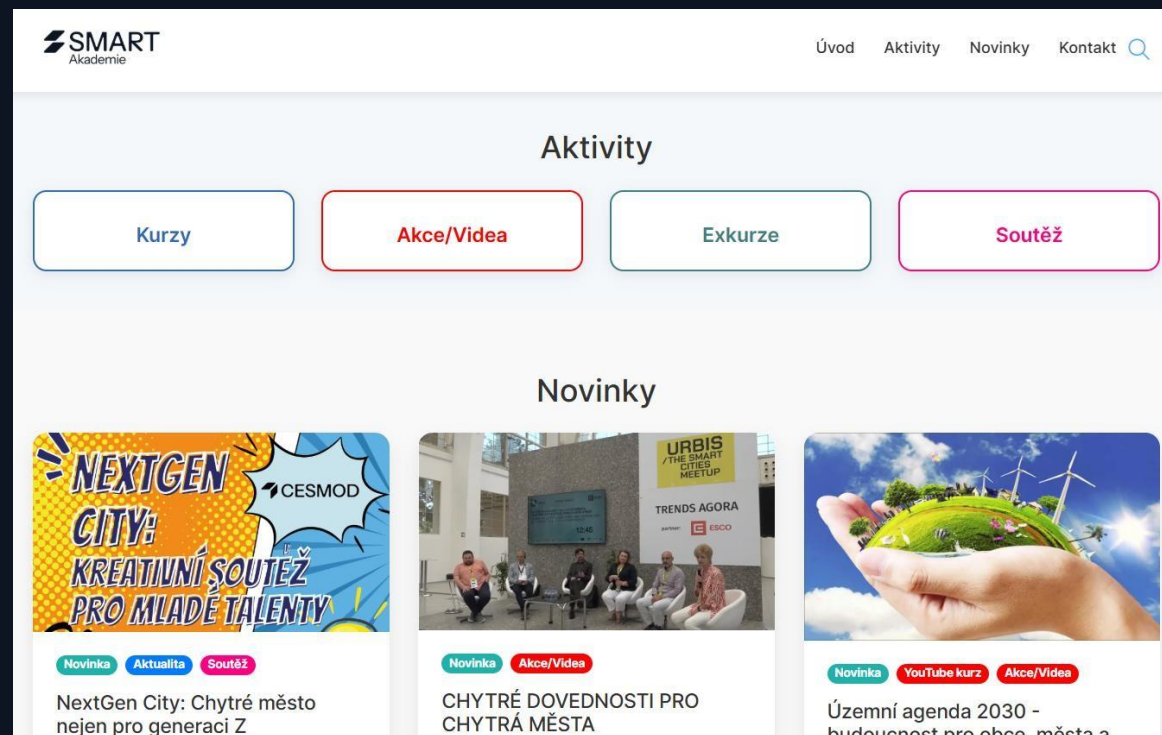


SMART Akademie nejsou jen vzdělávací kurzy

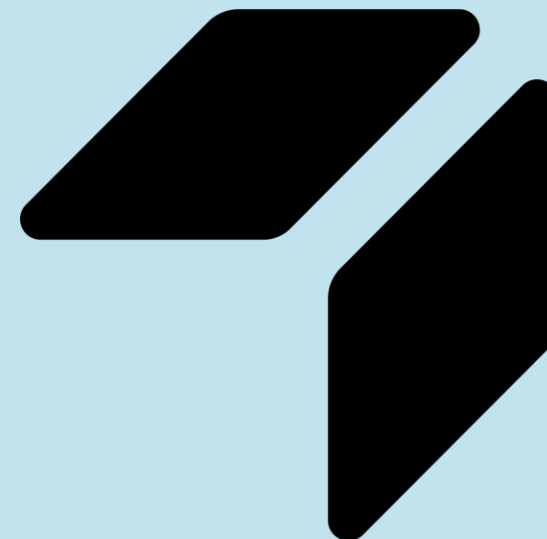
- Hledání možností, jak propojit univerzity, výzkum, samosprávy a firmy, aby vznikala efektivní vzdělávací řešení
 - Využití zkušeností z mezinárodní spolupráce mezi českými i zahraničními partnery, např. SMART Akademií (CESMOD), ZDE Akademie (Německo), Technickou vysokou školou v Deggendorfu (THD), inovační agenturou JINAG, UCEEB ČVUT, double-degree mgr program na FD ČVUT (Smart Cities), PET a DUT aj.
- Jak tvořit vzdělávací programy, které reagují na skutečné potřeby měst, obcí a regionů a dalších členů quadruple helix
- Jak využívat nové formáty učení
- Od sandboxů přes mikrocertifikáty až po živé laboratoře
- Manuál „Jak na to“, aneb „Desatero“

SMART Akademie

- Web: SMARTAkademie.vsb.cz
- Kontakt: SMARTAkademie@vsb.cz
- Náměty – vítány (zaslat prosím i dodatečně)
- Potřeby



Děkujeme za pozornost!



Hana Brůhová Foltýnová
hana.bruhova@ujep.cz

Dagmar Juchelková
dagmar.juchelkova@vsb.cz



cesmod.cz

 **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.

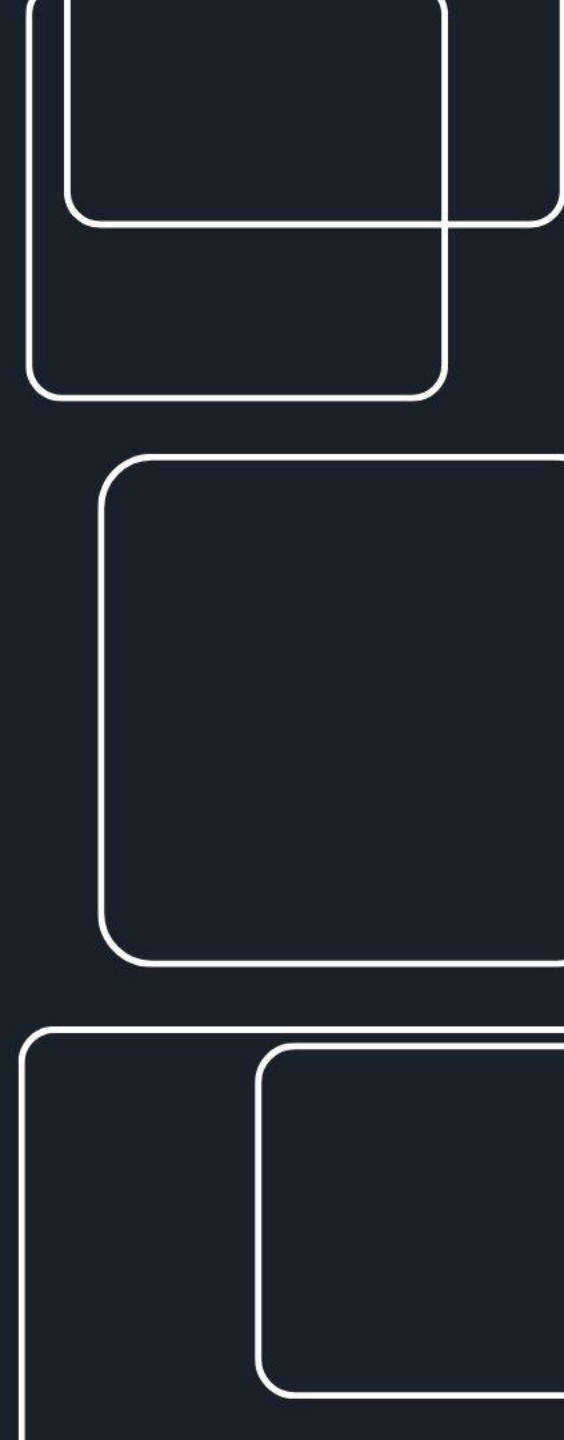


MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

EVIDENCE-BASED PRO SMART CITIES

LUCIE JUNGWIERTOVÁ

České priority



Pracovní skupina Smart Cities



Behaviorální přístupy k evidence-based rozhodování v Koncepti Smart Cities

RNDr. Lucie Jungwiertová, Ph.D.

Základní informace



Název	Evidence-based smart cities / EBSC
Oficiálně	Behaviorální přístupy k evidence-based rozhodování v Koncepti Smart Cities
Doba realizace	září 2023 – únor 2026 (30 měsíců)
Podpora	TAČR (Program Sigma)
Výzkumný cíl	Zmapovat současný stav evidence-based rozhodování na úrovni obcí a identifikovat vhodné způsoby zlepšení situace



Projektový tým



- Ústav regionálního rozvoje, veřejné správy a práva
- Řešení projektů TAČR v oblasti rozvoje municipalit
- mj. metodika Behaviorální impulsy pro lepší města a kraje)
- spolupráce na zpracování strategických a koncepčních dokumentů municipalit



- Think-tank usilující o integraci vědeckých poznatků a analýz do procesu tvorby a implementace veřejných politik
- Podpora veřejné správy
- v Evidence-informed policy-making
- Návrhy možných cest k modernizaci veřejné správy
- Spolupráce také s výzkumnou a neziskovou sférou a veřejnou sférou

Aktuální stav projektu



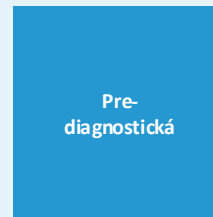
podzim/2023

2024

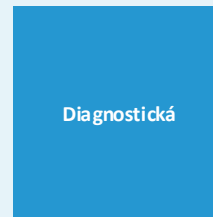
2025

2/2026

Fáze projektu



9–11/23



11/23 až 6/24



7/24 – 8/25



5/25 – 2/26

Vzdělávací kurz (1/25–12/25)

Konference (21/10/25)

Zpracování výstupů

Intervence

Cíle fází

Porozumět prostředí
Samospráv a jejím specifikům

Zjistit potřeby a
limity praxe

Testovat intervence
se zapojenými městy

Zpracovat zjištění pro sdílení
a tvorba interaktivní platformy, příprava
kurzu

Aktivita/vý- stupy

Rešerše literatury Exp.
rozhovory

Obsahová analýza Rozhovory
s experty (10)
Rozhovory - obce (50)

Návrh a customizace Testování
Iterace / modifikace
Dotazníkové šetření - obce

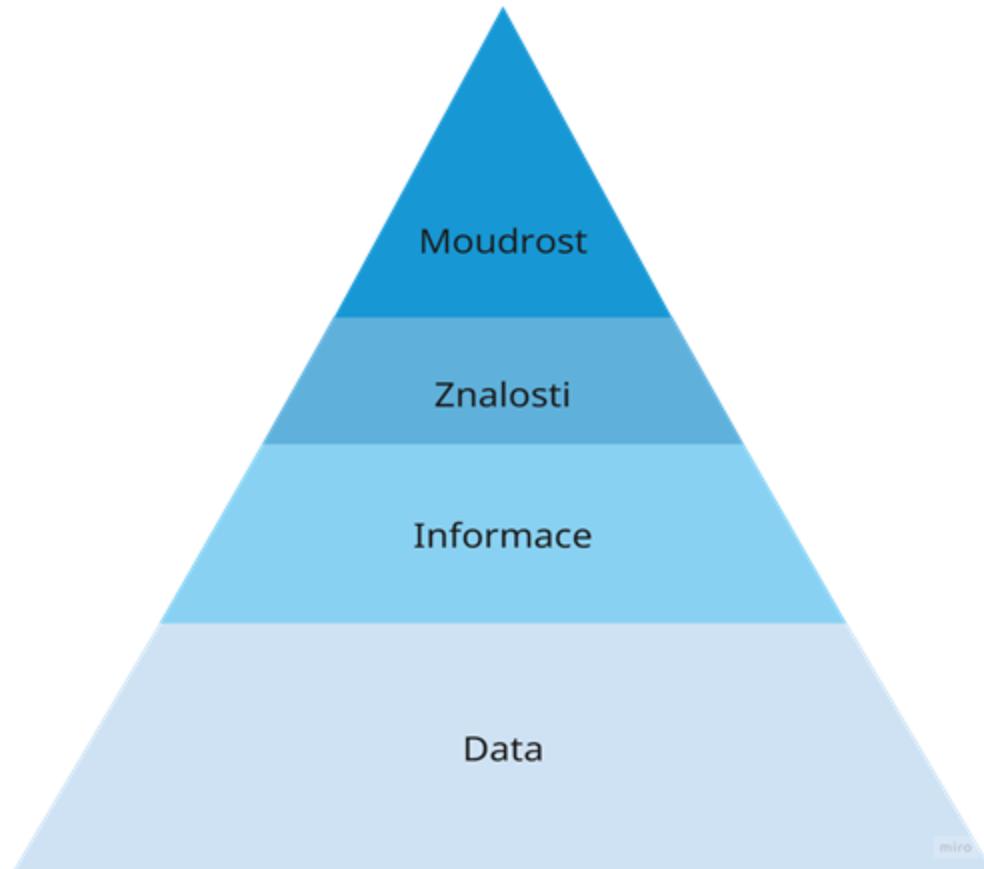
Metodika
Příklady dobré praxe
Případové studie (intervence)
2 Odborné články
Vzdělávací kurz

Co to takový poznatek / důkaz vlastně je?



- ❖ celá škála podkladů, které pomáhají porozumět situaci a rozhodnout se informovaně, např.:
 - statistická data
 - výzkumy, studie
 - zkušenosti z jiných měst
 - zpětná vazba od obyvatel
 - interní reporting
 - expertní odhad
- ❖ kvalitní důkaz pro rozhodování (Parkhurst (2017)):
 - kredibilní (= odborně správný),
 - relevantní (= konkrétně využitelný pro daný problém)
 - legitimní (= respektující hodnoty a perspektivu všech zúčastněných)

Co to takový poznatek / důkaz vlastně je?



Zdroj: Vlastní zpracování podle *Data-Information-Knowledge-Wisdom*; Rowley, 2007

Prostředí a kontext



Zdroj: Vlastní zpracování na základě [Satterfield a spol., \(2009\) Toward a transdisciplinary model of evidence-based practice](#)

Různé reality rozhodování

Téma	Analytický pohled	Politický pohled
<i>Podstata</i>	Racionální řešení problémů	Politické cíle, vize, tlaky
<i>Identifikace problému</i>	Analýza tématu, komparace s různými kontexty, podložená poptávka	Problém pocíťovaný veřejností, boj o mobilizaci a přidělení politické a administrativní pozornosti
<i>Časové hledisko</i>	Čas nehraje tak podstatnou roli - podstatnější je robustnost / kvalita argumentů	Tlak na výkon - quick wins, vliv volebního cyklu
<i>Formulace priorit a cílů</i>	Silná provazba na analýzu, důsledné zahrnutí reprezentativních cílových skupin	Potřeba promítnout volební program, viditelná řešení
<i>Prosazení řešení</i>	Formulování argumentů	Postupný proces vyjednávání a vytváření koalic
<i>Hodnocení politiky</i>	Proces učení se chyba = poučení, příště už to umíme udělat líp	Politizace případných neúspěchů chyba = politická smrt

Bariéry pro práci s poznatky



1. Kulturní a organizační nechuť k evidence-informed přístupu
2. Technologická a procesní omezení
3. Nedostatečné know-how a odborné kapacity
4. Rezortismus, omezená spolupráce mezi odbory / odděleními a mezi politiky a úředníky
5. Slabý zájem veřejnosti o dění v obci
6. Systémové bariéry

Jak se kulturní nechuť a nedostatečné kapacity projevují v praxi?

❖ Začarovaný (ne)datový kruh

- data a analýzy nejsou pro rozhodování požadovány ⇒ nesbírají se ⇒ nepoptávají se ⇒ neanalyzují se
- data nejsou sbírána a analyzována ⇒ není co poptávat pro rozhodování
- s daty se nepočítá - i pokud někdo data zpracuje, nevyužijí se

❖ Kapacity

- „není čas“ a nakonec s daty se nepracuje, i když jsou dostupná
- lidi se v datech nevědí, kde data najít, neorientují se v nich nebo nevědí, jak s nimi pracovat
- nové technologie a nástroje pro vizualizaci nebo reporting zůstávají nevyužité, protože úřad s nimi neumí pracovat
- externí analýzy často jsou příliš obecné, málo přizpůsobené realitě obce a přicházejí pozdě

Nikdo učený z nebe nespadl,

aneb Jak budovat capacity?

Vše si žádá své capacity, ty lze ale sdílet

- ❖ jedno školení, ani **jednorázová analýza situaci nevyřeší**
- ❖ dedikovaná pozice analytika / analytické oddělení / **sdílený analytik**
- ❖ zvažte **automatizaci a digitalizaci**, i když software vše nevyřeší
- ❖ nové pozice, přístup, využití jiných systémů budou vyžadovat i **procesní změny**
- ❖ nechtějte urvat hned vše - není třeba hned vytvářet komplexní systém - např. po agendách
- ❖ **důvěra** je klíčová



Kde a jak budovat capacity?

Přes data k chytrým městům

Jak obcím pomoci přetavit poznatky
v lepší rozhodování?

Konference 21. října 2025
v Kampusu Hyberská v Praze



evidence-based
smart cities



ČESKÉ PRIORITY



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta managementu a ekonomiky

Partner



CDE

Centrum
pro dopravu
a energetiku

Za podporu děkujeme

T A
Č R



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Climate Action

on the basis of a decision
by the German Bundestag



Tato projekt je součástí Evropské iniciativy pro
akce (EIC) financované Společností
evropské investice a evropským strukturálním
financováním (ERAR). Za obsah této akce nesou
odpovědnost její organizátoři a nemusejí
nutně reflektovat stanoviska Evropské unie.



Spolufinancováno
Evropskou unií

Spolufinancováno Evropskou unií. Za obsah této akce nesou
odpovědnost její organizátoři a nemusejí nutně reflektovat
stanoviska Evropské unie.

Registrujte se na:
[https://www.cesk
epriority.cz/ebsc](https://www.cesk
epriority.cz/ebsc)



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

STUDIJNÍ PROGRAM SMART CITIES

TOMÁŠ HORÁK

ČVUT – Fakulta dopravní



Dual Master's Degree Program in Smart Cities

Czech Technical University in Prague
The University of Texas at El Paso

doc. Ing. Tomáš Horák, Ph.D.
CTU Program Director



Collaboration with UTEP

DMP in Transportation and Logistics Systems (2010 – 2018)

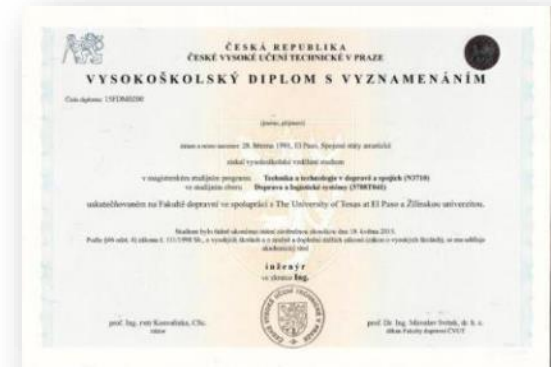
- 21 graduates

DMP in Smart Cities (since 2020)

- 14 graduates

The University of Texas at El Paso

- Public university, The University of Texas System member
- Founded in 1914, 8 colleges, 25,000 students
- R-1 Research Institution (top 4.5 % US universities)





Dual Master's Degree Program in Smart Cities

1st year at CTU

- Core courses: Smart Cities Fundamentals, Smart Cities Design
- Collaboration with CTU Faculty of Architecture: Smart Urbanism
- The only dual-degree program with US university at CTU (two in CZ)

2nd year at UTEP

- Elective courses to profile the DMP student
- Thesis: Two supervisors, one from CTU and one from UTEP
- Thesis defense in front of joint CTU-UTEP committee
- No tuition fee charged by host institution





Dual Master's Degree Program in Smart Cities

Challenges

- Lack of external (grant/private) funding to support student mobilities, faculty exchanges and student scholarships
- Current accreditation to expire in 2029

Future

- Single Master's Degree Program in Smart Cities at CTU
- New Bachelor accreditation: Reflection of smart cities related topics



Dual Master's Degree Program in Smart Cities

Czech Technical University in Prague
The University of Texas at El Paso

doc. Ing. Tomáš Horák, Ph.D.
CTU Program Director



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

MEMORANDUM PRO CHYTROU MOBILITU

JAROSLAV MARTÍNEK

Partnerství pro městskou mobilitu



Partnerství
pro městskou
mobilitu

Memorandum pro chytrou mobilitu

Ing. Jaroslav Martinek

Jednatel spolku Partnerství pro městskou mobilitu, z. s.



www.dobramesta.cz



CITYChangers

AKADEMIE
MĚSTSKÉ MOBILITY

10000
KROKŮ

CENA
VÍTA
BRANDY

Cylovize
2030

EVROPSKÝ
TYDEN
MOBILITY

Vše začalo na URBIS – 12. 6. 2025



Vše začalo na URBIS – 12. 6. 2025

Všichni jsme si vědomi toho, že smysluplná mobilita nevzniká náhodou. Je výsledkem promyšlené strategie, spolupráce a odvahy dělat změny, které přetrvají.

Právě k tomu je ale potřeba vytvořit společnou komunikační strategii podporující **přátelskou, čistou, bezpečnou a aktivní mobilitu**, jenž by propojila plánování, poradenství, osvětu i finanční podporu. Jde o to ukázat, jak může vypadat mobilita přívětivá k lidem, klimatu i veřejnému prostoru.



Vše začalo na URBIS – 12. 6. 2025

Nová komunikační strategie bude začleněna do aktualizace Koncepce Smart Cities v oblasti dopravy a jejího Implementačního plánu, který popisuje význam komunikace, ze které pak může i vycházet Koncepce městské a aktivní mobility, která se bude aktualizovat v roce 2026 a která řeší rovněž komunikaci. Nejde o to vytvořit něco nového, ale jen rozpracovat dokumenty, které o nutnosti komunikační strategie hovoří. Každopádně víme, že se to bude týkat roku 2026, tudíž nové vlády. Pro rok 2025 se jedná tedy o vytvoření vhodné půdy pro přijetí dané myšlenky ve spolupráci se spolkem Partnerství pro městskou mobilitu, z.s. a vhodnými ministerstvy jako MMR, MPO, MŽP a MD. Ostatně i Koncepce městské aktivní mobility má svou část, která se věnuje medializaci a komunikaci. A i tento dokument se bude v roce 2026 aktualizovat.



Inspiraci jsme našli v Rakousku

5 pilířů / 5 oblastí

The five pillars of klimaaktiv mobil

Federal Ministry
Innovation, Mobility
and Infrastructure
Republic of Austria



Raising awareness: We inform and inspire
Target group-specific information and campaigns on climate-friendly and active mobility: cycling, walking, public transport, eco-driving



Education and Training: We educate and train
Specialised training and certification such as klimaaktiv mobil cycling instructors, driving schools, youth mobility coaches, fuel-saving trainers



Partnership: We connect and feature you
Strong network of partners from public administration, businesses, research and civil society as well as awards for exemplary projects and partners



Consulting: We advise free of charge
Free support in developing and implementing measures for climate-friendly and active mobility as well as in submitting for funding

Interreg
Danube Region



Co-funded by
the European Union

Active2Public Transport



Financial support: We support your climate protection measure

Funding for companies, cities, municipalities and associations for projects promoting cycling, walking and mobility management



& External Services

AUSTRIAN ENERGY AGENCY is supported by the Interreg Danube Region Programme co-funded by the European Union



Pokračování na konferenci CityChangers – 3. 9. 2025



<https://konference2025.citychangers.eu/>

www.dobramesta.cz



<https://www.dobramesta.cz/novinky/1702/dnes-probehla-konference-city-changers-2025-o-zvolni-a-narodni-cyklokonference-2025>



Partnerství
pro městskou
mobilitu

Konference a společné téma



ZVOLNI

pro příjemný a bezpečný
prostor ve městech

<https://konference2025.citychangers.eu/>

<https://www.dobramesta.cz/novinky/1702/dnes-probehla-konference-city-changers-2025-o-zvolni-a-narodni-cyklokonference-2025>

A zde jsme také 3. 9. 2025 podepsali memorandum. **Kdo ho podepsal a proč? Můžete se připojit?**

Je jasné, že v první řadě by měly podepsat memorandum zainteresovaná ministerstva jako MMR, MPO, MŽP a MD, ale bylo dohodnuto, že se počká na volby.

Nicméně není na co čekat. Proto 7 organizací se spojilo a vytvořilo společné memorandum, jako základ budoucí spolupráce při podpoře aktualizace Koncepce Smart Cities v oblasti dopravy a jejího Implementačního plánu se zaměřením na vytvoření společné komunikační strategie.



A zde jsme také 3. 9. 2025 podepsali memorandum. Kdo ho podepsal a proč? Můžete se připojit?

Partnerství pro městskou mobilitu, z. s. (dále jen „PMM“)

se sídlem Olomouc, Chomoutov 388, 783 35, IČ: 01911996;

Platforma Vize 0

se sídlem Pobřežní 665/21, Praha 8 - Karlín, 186 00, IČ: 075 34 663

Nadační fond Aktivní Česko

se sídlem Ohradské náměstí 1628/7, Praha 5, 155 00, IČ: 194 04 999

O2 Czech Republic a.s. (dále jen „O2“)

se sídlem Za Brumlovkou 266/2, Praha 4 – Michle, 140 22, IČ 601 93 336

Czech Smart City Cluster

se sídlem Tyršův dům, Újezd 450/40, Praha 1, 118 00, IČ, 04604563

Česká parkovací asociace, z. s. p. o. (dále jen ČPA)

se sídlem Radimova 2342/36, Praha 6, 169 00, IČ, 01761226

Česká podnikatelská rada pro udržitelný rozvoj, z. s. (dále jen Czech BCSD)

se sídlem Václavské náměstí 796/42, Praha, 110 00, IČ, 22613081



A zde jsme také 3. 9. 2025 podepsali memorandum. Kdo ho podepsal a proč? **Můžete se připojit?**

Část IV

Zahájení spolupráce

1. Memorandum nabývá platnosti dnem jeho podpisu a spolupráci je možné zahájit i před popisem.
2. Memorandum bude nejprve podepsáno dne 3. 9. 2025 na konferenci v Karlových Varech. Následně bude možné přidávat další Instituce do začátku Evropského týdne mobility, do 16. 9. 2025. Každý Účastník opatří podpisem pro něj určenou podpisovou stranu; následně PMM sloučením sestaví finální dokument, a sken ten rozešle Účastníkům.

<https://konference2025.citychangers.eu/>





Ing. Jaroslav Martinek

Partnerství pro městskou mobilitu, z. s. , jednatel



www.dobramesta.cz



jarda@dobramesta.cz



602 503 617





MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

DISKUZE





MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

PŘESTÁVKA



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

VÝZVA DUT 2025

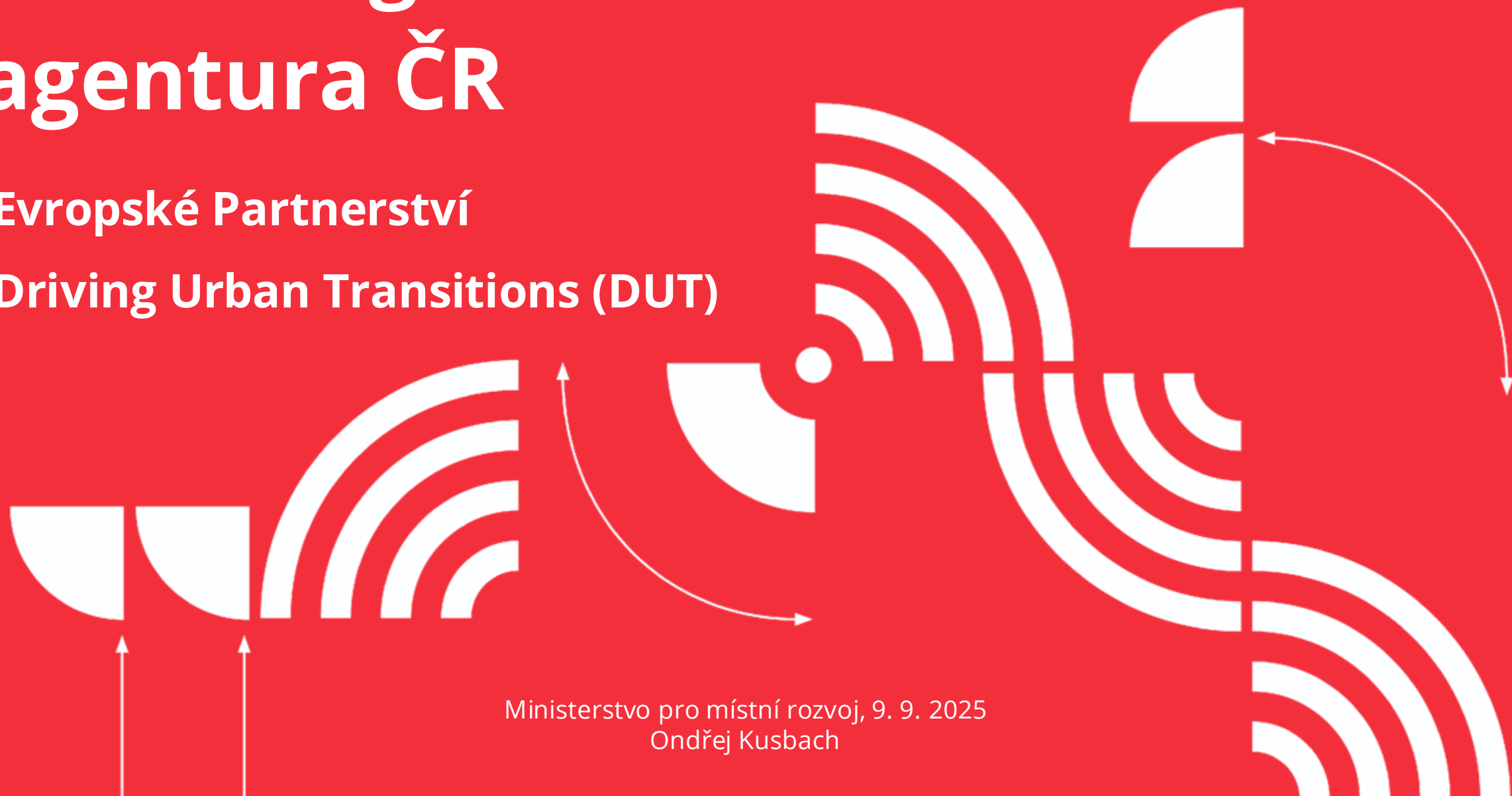
ONDŘEJ KUSBACH

TAČR

Technologická agentura ČR

Evropské Partnerství

Driving Urban Transitions (DUT)



Ministerstvo pro místní rozvoj, 9. 9. 2025
Ondřej Kusbach

DUT (Driving Urban Transitions) Partnership

- Zaměřeno na podporu mezinárodních výzkumných projektů, které si kladou za cíl pomoci městům v přechodu k udržitelnější ekonomice a fungování.
- Výzvy vyhlašuje strategická síť JPI Urban Europe.
- Hlavními cíli jsou:
 - vytvoření silné komunity kolem městských inovací a pomoci městům k tomu, aby byly více udržitelné
 - pomoci k tomu, aby municipality, podniky a občané mohli přetvořit globální strategie do lokálního prostředí
 - vytvořit nástroje pro městské změny a podpořit tak přerod měst na cestě k udržitelnější budoucnosti a lepší kvalitě života ve městech

DÉLKA TRVÁNÍ
2022-2028

KONSORCIUM
**65+ partnerů z 28
zemí**

VÝZVY
celkem 6 výzev

DUT (Driving Urban Transitions) Partnership

- DUT se dělí do tří tematických okruhů - tzv. **"Transition Pathways"** (TP)
 - Positive Energy Districts
 - 15-minute City
 - Circular Urban Economies (téma nezpůsobilé pro české uchazeče)
- Každá TP je pak rozdělena do **tří témat**, která se mění s každou novou výzvou v rámci DUT
- Výzva je vždy **dvoustupňová** - je tedy třeba podat pre-proposal a v případě postupu do dalšího kola se odevzdává full proposal

DUT (Driving Urban Transitions) - předchozí výzvy

Minulý rok se do mezinárodní výzvy Partnerství DUT Call 2024 **přihlásilo 7 českých uchazečů** v rámci **7 výzkumných projektů**.

Partnerství DUT Call 2024

- 254 PRE-PROPOSALS zkrácených návrhů projektů bylo podáno do 1. kola hodnocení
- 109 FULL PROPOSALS úplných návrhů projektů bylo podáno do 2. kola hodnocení

Partnerství DUT Call 2023

- 4 podpořené projekty s českými uchazeči

Partnerství DUT Call 2022

- 1 podpořený projekt s českými uchazeči

DUT (Driving Urban Transitions) Call 2025 (SIGMA)

Tématické oblasti a témata způsobilé pro české uchazeče :

- **Positive Energy Districts Pathway (PED)**

- Ensuring positive socio-economic impact: PEDs in local economies and energy markets
- PEDs in urban heating and cooling strategies

- **15-Minutes City Pathway (15mC)**

- Next steps for multimodal urban mobility, building on the travel experience
- Mobility policymaking in context of radical contestation

VYHLÁŠENÍ
1. 9. 2025

INTENZITA PODPORY
PRO ČESKÉ UCHAZEČE
80 %

ALOKACE PRO ČESKÉ
UCHAZEČE
**700 tis. € (limit na
projekt 175 tis. €)**

DUT (Driving Urban Transitions) Call 2025 (SIGMA)

Další informace

- **WEB TAČR**
 - <https://www.tacr.cz/program/driving-urban-transitions>
- **WEB DUT Partnerství**
 - <https://dutpartnership.eu/>
- **WEB DUT Partnerství - Call 2025**
 - <https://dutpartnership.eu/dut-call-2025/>
- **TA ČR DUT Koordinátor**
 - Ondřej Kusbach
 - ondrej.kusbach@tacr.cz
 - +420 770 127 549

VYHLÁŠENÍ
1. 9. 2025

INTENZITA PODPORY
PRO ČESKÉ UCHAZEČE
80 %

ALOKACE PRO ČESKÉ
UCHAZEČE
**700 tis. € (limit na
projekt 175 tis. €)**

Jak fungují multilaterální výzvy?

- **podaný** projekt **do mezinárodní výzvy** musí splňovat mezinárodní podmínky výzvy
- jednotliví partneři musí splňovat podmínky svých národních poskytovatelů
- neprobíhá žádný (před)výběr na národní úrovni
- společné pořadníky na základě mezinárodního hodnocení
- podpora nejlépe hodnocených projektů
- u některých výzev možné zapojit i partnery, kteří ve výzvě nemají svého poskytovatele (self-financed)



Schémata multilaterální spolupráce typu ERA-NET COFUND & Partnerství a další

Tematické zaměření multilaterálních schémat typu **ERA-NET Cofund*** a **Evropská partnerství**



ERA-MIN

Neenergetické
nezemědělské suroviny



EnerDigit

Digitalizace energetických
systémů a sítí



M.ERA-NET

Materiálový výzkum
a inovace



QuantERA

Kvantové technologie



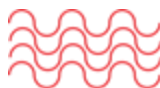
BiodivClim

Biodiverzita a klima



BiodivRestore

Ochrana a obnova
poškozených ekosystémů



AquaticPollutants

Znečištění vodních zdrojů



CHIST-ERA

Informační a komunikační
vědy a technologie



Water4All

Kvalita vody



Driving Urban Transition (DUT)

Energetika, cirkulární
hospodářství, městská
doprava a konektivita



Clean Energy Transition (CET)

Čistá energetika



Partnerství pro Biodiverzitu

Podpora biodiverzity
a ochrana ekosystémů

Nová/navazující schémata multilaterální spolupráce typu ERA-NET COFUND & Partnerství a další

Předpokládané: zapojení konec roku 2025/rok 2026

Tematické zaměření multilaterálních **schémat** - **výzvy typu CSA, RIA** a **Evropská partnerství**



LUKE

Spolupráce ve výzkumu s Ukrajinou



M.ERA-NET 4

Materiálový výzkum a inovace



CHIST-ERA V*

Informační a komunikační vědy a technologie



QuantERA III

Kvantové technologie



Innovative SMEs / Eurostars

Zvýšení konkurenceschopnosti inovativních malých a středních podniků



Raw Materials for the Green and Digital Transition

Udržitelné získávání kritických nerostných surovin



Forests and Forestry for a Sustainable Future

Podpora lesních ekosystémů





MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

AKTUÁLNÍ VÝZVY MŽP

PETR UHLÍŘ

Ministerstvo životního prostředí

PORADENSTVÍ 2025+



Foto: archiv SFŽP ČR



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Ministerstvo životního prostředí

planobnovy.gov.cz



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU

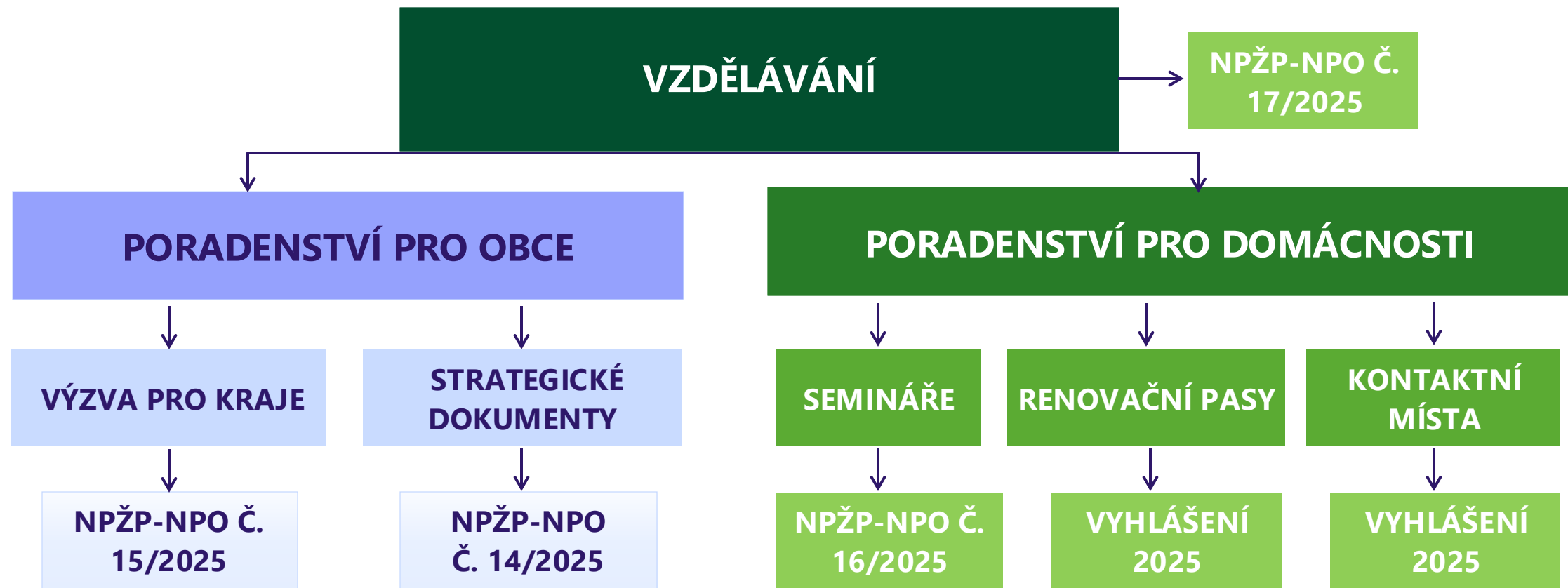


NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY

OBECNÉ CÍLE VYHLAŠOVANÝCH VÝZEV

- Zajistit dostupnost, důvěryhodnost a kvalitu poradenských služeb
- Zvýšit množství a kvalitu připravovaných a realizovaných projektů, zejména projektů renovací budov.
- Zefektivnit přípravu projektů a zvýšit odborné kapacity.
- Zvýšit kapacity samospráv pro přípravu a realizaci komplexních projektů
(nedostatečné kapacity při přípravě projektů jsou 10x větší v obcích I. stupně než v obcích III. stupně).
- Snížit riziko energetické chudoby u zranitelných sociálních skupin.

HLAVNÍ PILÍŘE PORADENSTVÍ



PORADENSKÉ SUBJEKTY

Musí být registrované v evidenci poradců SFŽP.

Každý registrovaný subjekt je povinen disponovat alespoň jednou poradenskou osobou, která má oprávnění podle platné legislativy:

- **Energetický specialista** s oprávněním dle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, nebo
- **Autorizované osoby** (lidově „projektant a architekt“) dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (autorizační zákon).

PORADENSKÉ OSOBY

Energetický manažer

poskytuje služby samosprávám a organizacím pod přímým vlivem samospráv.

Energetický poradce

poskytuje základní poradenství administrativní, finanční, dotační a spotřebitelské.

<https://poradci2025.sfzp.cz>

Výzva NPŽP-NPO č. 17/2025

– školení energetických poradců a manažerů

Kdo může žádat?

- Právnická osoba, která za posledních 5 let realizovala minimálně jeden kurz/školení obdobného vícedenního rozsahu (min. 2 x 4 hodiny) a zaměření.

Výše podpory:

Předmět podpory	Výše podpory
Jeden úspěšný absolvent celého kurzu	15 tis. Kč.
Osoba, která vykoná pouze závěrečnou zkoušku	2 tis. Kč

Výzva NPŽP-NPO č. 16/2025

– základní poradenství – osvětové semináře pro veřejnost

Kdo může žádat?

- Fyzická osoba podnikající,
- Právnícká osoba, která poskytuje poradenskou a konzultační činnost v oblasti energetiky s registrací v evidenci poradců SFŽP ČR.

Registrace v evidenci poradců probíhá na webových stránkách Fondu a je povinná. Daný subjekt musí plnit požadavky evidence poradců SFŽP ČR na odbornost po celou dobu čerpání podpory.

Výše podpory:

Předmět podpory	Maximální výše podpory
Osvětový seminář	10 tis. Kč
Účastník semináře	250 Kč

Výzva NPŽP-NPO č. 15/2025

– poradenství pro samosprávy – krajská energetická centra

Kdo může žádat?

- Kraje a hl. m. Praha,
- organizace ovládané krajem pověřené plněním podporovaných služeb (energetická centra).

Výše podpory:

Podporovaná aktivita	Max. výše paušální podpory
FTE sdíleného energetického manažera (1-8 FTE)	2,5 mil. Kč/rok
FTE sdíleného energetického manažera (každý další FTE)	1,5 mil. Kč/rok
Zavedení systému a procesů EnMS	1000 Kč/budova

V rámci každého kraje lze vytvořit jeden FTE sdíleného energetického manažera na každých 70 tis. obyvatel.

V případě hl. m. Prahy lze vytvořit maximálně 10 FTE sdíleného energetického manažera.

Výzva NPŽP-NPO č. 14/2025 – poradenství pro samosprávy – koncepční dokumenty v oblasti klimatu a energetiky (SECAP+)



Kdo může žádat?

ORP, městská část, hl. město Praha, DSO, společenství obcí, územní samosprávný celek jako pověřený zástupce volného společenství obcí bez právní subjektivity, MAS

Výše podpory

Řešené souvislé území	Max. výše podpory (bez bonusů)
3 tis. - 5 tis. obyvatel	500 tis. Kč
5 tis. – 30 tis. obyvatel	1 mil. Kč
nad 30 tis. obyvatel	1,5 mil. Kč

- ✓ **Komplexní analýza** území obce z hlediska hospodaření s energiemi (**vč. obsahu MEK**), emisí skleníkových plynů, rizik a zranitelnosti vůči dopadům změny klimatu, zranitelnosti obyvatel ohrožených energetickou chudobou; **Zpracování akčního plánu** (s důrazem na **využitelnost v praxi**)
- ✓ **Bonus** pro řešené souvislé území nad 200 km², za členství všech obcí v Paktu starostů a primátorů (členství není povinné pro všechny žadatele)
- ✓ Povinnost využít **energetického manažera**; pokud není k dispozici, je financováno proškolení zaměstnance v rámci výzvy na energetické poradenství
- ✓ Maximální výše podpory činí 60 %
- ✓ **Zálohová platba** (do 30.6.2026 vypořádání projektu, do 31.12. 2027 zpracovaný SECAP+)

Děkuji za pozornost



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

SMART CITIES CLUB SK

VLADIMÍR JURÍK



Smart
Cities
Klub

Spolupráca s CZ

September 2025

Smart Cities Klub
www.smartcitiesklub.sk

SAFE ROADS

Spájame samosprávy pre udržateľnú a kvalitnejšiu budúcnosť

- Nezávislá platforma – **občianske združenie miest**, obcí, krajov, expertov, univerzít, inovátorov a firiem
- Viac ako **10 rokov** skúseností
- **Spojovací článok** medzi samosprávami navzájom, verejnými inštitúciami, podnikateľmi a akademickou sférou
- Členovia: **24 samospráv** zo Slovenska

- **Networking** – tematické workshopy, Mayor's Café
- **Vzdelávanie** – Smart City Academy, Letné školy SCK
- **Living Laby** – pilotné projekty v reálnych mestách, efektívna forma využívania finančných zdrojov
- **Osveta a propagácia** – časopis Happy Smart Cities
- **Konferencie** – 12 ročníkov Slovensko na ceste k Smart Cities
- **Projekty** – Horizont, LIFE, EIT Urban Mobility, URBACT

- **STICS** – Smart transformačné a inovačné konzorcium Slovensko, 24 medzinárodných partnerov
- **NatAdapt** – vytvorenie 3 Living Labov na testovanie a implementáciu opatrení na zmenu klímy
- **Bezpečná cesta do školy** – vytvorenie cyklo a peších trás v samosprávach formou participácie na podklade GIS
- **Cyklo Living Lab** – testovanie inovácií pre bezpečnú mobilitu vrátane mobiliáru
- **Happy Smart Cities** – mesačník pre samosprávy a smart komunitu

- Užšia spolupráca s **MIRRI**
- Realizácia aktivít **Smart City Academy**
- **Letná škola SCK** – Fínsko
- Nový formát podujatia – **Žilina inDays**
- **Roadshow** po samosprávach – workshopy k plánom, vzdelávaniu
- Realizácia **Living Labov** a podporných aktivít

- Možnosti prepojenia a spolupráce CZ a SK samospráv
- Realizácia čiastkových aktivít v rámci projektov
- Vytvorenie nových konzorcií
- Odovzdávanie skúseností a dobrej praxe
- Pomoc s realizáciou čiastkových aktivít
- Možnosť realizácie obchodnej misie na území CZ
- Spolupráca na legislatívnych a metodických rámcoch
- Vzdelávanie a budovanie kapacít



Ing. Vladimír Jurík

zakladateľ Smart Cities Klubu

v.jurik@smartcitiesklub.sk

+421 905 612 776



Smart
Cities
Klub

Tešíme sa na spoluprácu



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

EVVO - ENVIRONMENTÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ, VÝCHOVA A OSVĚTA V ČR

MIROSLAV NOVÁK

Ministerstvo životního prostředí

NOVÝ STÁTNÍ PROGRAM EVVO NA LÉTA 2026-2035

9.9.2025 - Pracovní skupina Smart Cities

Miroslav Novák – odbor finančních a dobrovolných nástrojů MŽP ČR



Státní program EVVO na léta 2026-2035

- Schválen usnesením vlády č. 655 ze dne 3.9.2025
- <https://mzp.gov.cz/cz/agenda/environmentalni-nastroje/environmentalni-vzdelavani-a-poradenstvi>



Proč Státní program EVVO?

- Životní prostředí a udržitelnost jako globální výzva po desítky let: biodiverzita, klimatická krize, udržitelný rozvoj
- EVVO je důležitá součást vzdělávání od 70. let 20. století - v ČR i ve světě
- Povinnost EVVO je dána zákony (školský, o ŽP, o informacích o ŽP) i rámcovými vzdělávacími programy závaznými pro základní i střední školy
- Důležitost citlivosti k přírodě, porozumění ekologickým procesům, problémům a konfliktům, uvažování o budoucnosti, připravenosti jednat



PESTEL analýza

- **Politická oblast** – posílit adaptabilitu systému EVVO na měnící se kontext, vazbu s obč. vzděláváním a důraz na přínos EVVO pro společenskou odolnost
- **Ekonomická oblast** – zajištění stability, diverzifikace, efektivity financování, posílit odborné vzdělávání, cirkulární myšlení, reflexi ekonomických modelů
- **Sociální oblast** – propojovat EVVO a zdraví a wellbeing, akcentovat environmentální spravedlnost
- **Technologická oblast** – kritické využívání technologií, rozpoznávání dezinformací
- **Environmentální oblast** – zaměřit se na klíčová témata, oblasti s největším potenciálem pro transformaci, jejich propojenost



Vize

- EVVO v ČR reaguje na výzvy **turbulentního světa**, který v uplynulé dekádě čelil **zásadním proměnám a krizím** – od globálních environmentálních rizik přes bezpečnost, ochranu demokratických hodnot až po překonávání sociálních nerovností.
- **Environmentální udržitelnost** vnímána jako základní rámec, v němž se odehrávají socioekonomické, technologické a politické změny.
- EVVO proto v dekádě 2025 až 2035 směřuje k tomu, abychom jako **jednotlivci i společnost** byli **odpovědní k ŽP**, ale také **odolní**, schopní **předcházet rizikům** a pružně **reagovat na změny** (resilience), podporuje hlubokou společenskou transformaci směrem k udržitelné, odolné a spravedlivé společnosti s klíčovým milníkem roku 2030 jako bodem vyhodnocení těchto posunů.



Strategické cíle

- Strategický cíl I: Posílit adaptabilitu a transformační kapacitu systému EVVO v proměnlivém společenském, technologickém a environmentálním prostředí - synergicky jej propojit s dalšími aspekty vzdělávání po udržitelnost a podpořit jeho roli jako klíčového nástroje budování odolnosti a transformace společnosti.
- Strategický cíl II: Zajistit stabilní a kvalitní infrastrukturu pro EVVO a začlenit environmentální vzdělávání jako integrální součást vzdělávacího prostředí a kultury institucí napříč formálním i neformálním vzděláváním.
- Strategický cíl III: Zajistit dlouhodobě stabilní, kompetentní a spolupracující síť aktérů EVVO napříč sektory a vzdělávacími úrovněmi jako základ odolného, kvalitního a adaptabilního systému EVVO.
- Strategický cíl oblasti IV: Vybudovat systém, který umožní prostřednictvím standardů a certifikačních rámců, evaluací, výzkumu a sběru dat sledovat kvalitu a dopad environmentálního vzdělávání a využívat poznatky k jeho strategickému řízení, zvyšování efektivity a odpovědnosti vůči společnosti.
- Strategický cíl V: Zaměřovat obsah environmentálního vzdělávání na tematické priority, které mají vysoký potenciál systémové změny, mohou přinést zesílení účinku intervencí EVVO i lepší porozumění významu a přínosu EVVO ze strany široké veřejnosti.



Národní konference EVVO

- Odvaha ve vzdělávání –
Vzdělávání k odvaze
- Fakulta sociálních studií
Masarykovy univerzity **Brno** -
16. října 2025
- www.konference-evvo.cz



Dekarbonizace na školách



<https://mzp.gov.cz/cz/agenda/environmentalni-nastroje/environmentalni-vzdelavani-a-poradenstvi>

DĚKUJI ZA POZORNOST

Miroslav Novák – odbor finančních a dobrovolných nástrojů MŽP ČR

miroslav.novak@mzp.gov.cz

Tel: 267 122 451





MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

VENKOVNÍ UČEBNY ARCHIMEDES

ANTONÍN KOPLÍK



archimedes^{net}

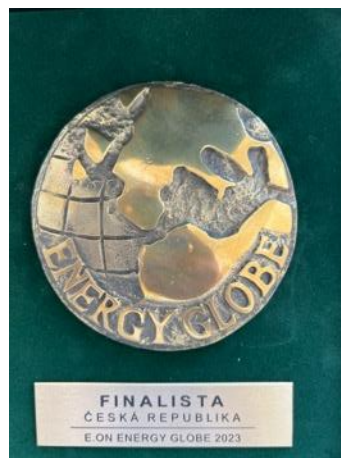
GLOBAL NETWORK OF COMMUNITY
AND EDUCATION CENTERS



VIZE A CÍLE

Věříme v sílu vzdělání a jedinečný potenciál každého dítěte na planetě.

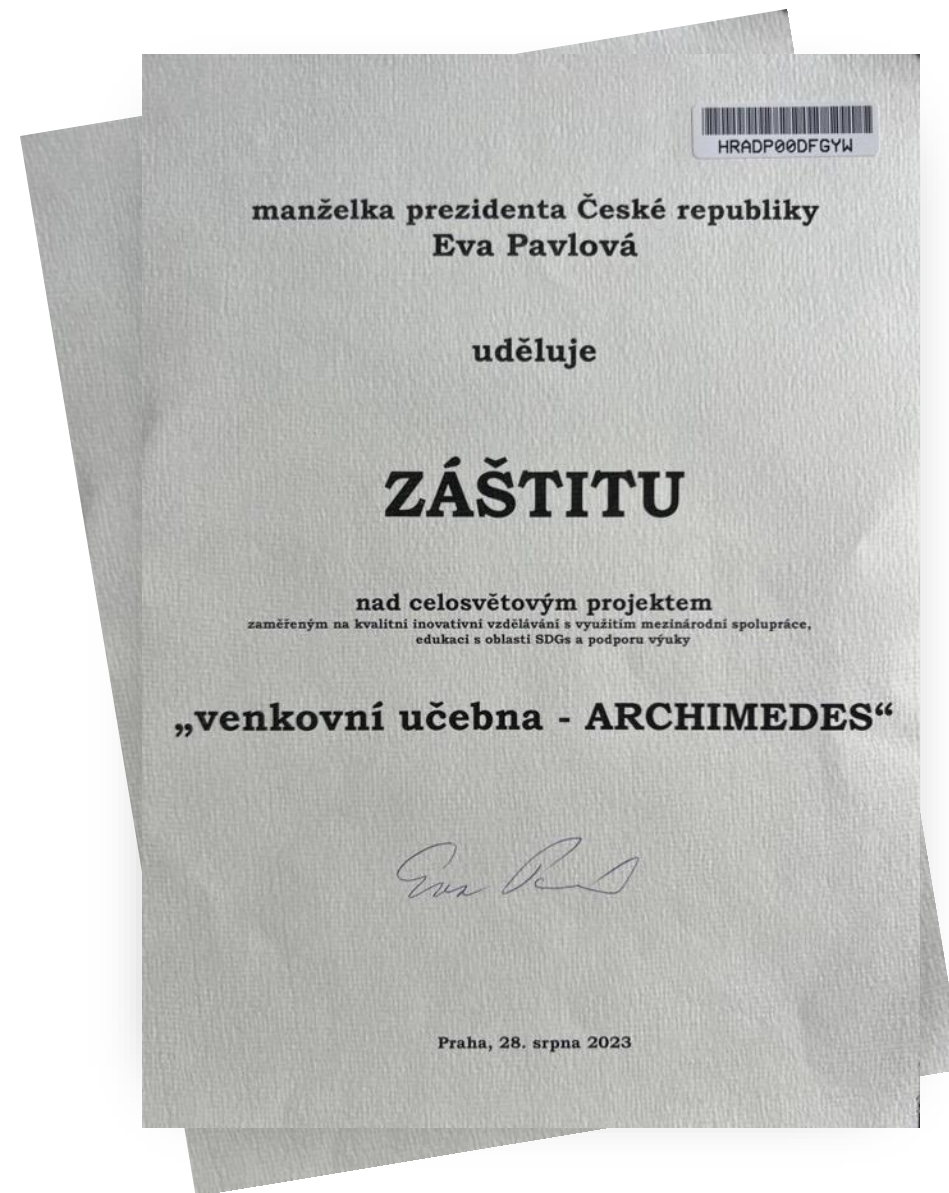
Naší vizí je vybudovat **ekosystém vzájemně propojených inspirativních míst** pro zážitkovou edukaci, posílení komunitní aktivity, propojování, spolupráci a přátelství.



ZÁŠTITA



EVA PAVLOVÁ
manželka
prezidenta ČR





ZÁŠTITA

ministra pro místní rozvoj ČR

nad akcí

Projekt ARCHIMEDES

konané

v roce 2025

Petr Kulhánek



MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. Lukáš Vlček
ministr

uděluje

Z Á Š T I T U

MINISTERSTVA PRŮMYSLU A OBCHODU

projektu ARCHIMEDES,
který se uskuteční ve dnech 1. ledna 2025 – 31. prosince 2025 v rámci celé ČR

V Praze dne 10. března 2025



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Petr Hladík
ministr životního prostředí

uděluje

záštitu Ministerstva životního prostředí

nad projektem

**„archimedes-net Global Network of
Community and Education Centers
(zkráceně ARCHIMEDES)”**

společnosti EduVision, s.r.o.

V Praze dne 16. května 2025



#archimedes_OEC

ARCHIMEDES

outdoor
education
center

CHARAKTERISTIKA projektu



Multifunkční edukační centra

- Celoroční venkovní učebny
- Komunitní centra
- Senior kluby
- Příměstské tábory
- Vzdělávací semináře
- Letní kina
- Zasedací místnosti

Propojující webová platforma

- On-line vstupy expertů
- Školní a komunitní projekty
- Pomocník AI pro pedagogy
- Archiv vysílání
- Databáze škol a kontaktů
- Inzerce, výměnné pobyty
- Co-teaching, sdílení výuky

EDUKACE, ZÁŽITKY, SPOLUPRÁCE

Školy / Municipality





JAKÝ PROBLÉM ŘEŠÍME?

Nedostatek
vhodných míst
pro setkávání
komunity

Nedostatek
edukačních aktivit
pro seniory
a spolky

Úbytek obyvatel,
nefunkční
komunita

Nízká spolupráce
a sdílení mezi
partnerskými
obcemi

Chybějící prostor
pro kroužky,
workshopy
a přednášky

Nedostatek
odborných učitelů

Nedostatek
projektového
vzdělávání

Chybějící zapojení
expertů on-line do
výuky a ukázek
dobré praxe





TECHNICKÝ POPIS



Certifikovaná typizovaná stavba	Rozměr 10 x 6,5 m	Dřevostavba	Multifunkční interiér	Výsuvný schod	Zelená stěna
Krmítko a budky s kamerami	Vyvýšené záhony	Retenční nádoba	Vermikompostéry	Meteorologická stanice	Tepelná čerpadla
Dotykový interaktivní panel	Projektor	Reproduktory	Speciální konferenční kamera	Plátno	Skládací nábytek
	LED světla	Uzamykatelný kabinet	Další dle dohody		



Otevřená učebna se zasunutým schodem

PLATFORMA

archimedes-net



Databáze
členů



Pomocník AI
pro tvorbu
materiálů



Databáze
projektů



Komunikační
moduly



Sociální
sít'



Inzerce

VSTUP EXPERTŮ a propojení škol



Propojujeme krajanské spolky

- Propojujeme **250 krajanských spolků** Čechů ve světě
- Spojujeme **české školy v zahraničí** a v ČR
- Podporujeme vzájemné vztahy, **šíření kultury a partnerství**



ČTENÁŘSKÝ KLUB

Kniha měsíce + následná debata s autorem pro děti a dospělé



MAGNESIA
LITERA

Nově od 1.10.2025

SMART CITY KLUB

- Děti 8.a 9.tříd ZŠ
- Odborné vedení projektantem (Pavlína Macháčková)
- Budování vztahu ke svému okolí
- Reálné výstupy
- Srovnávání s jinými státy



Karel | Komárek
Family
Foundation

SENIOR KLUB

edukace/ cestování/ soutěže/ partnerství



archimedes®
SENIOR KLUB
PODVODY na internetu
Jak se chránit v digitálním světě

PŘEDNÁŠKČÍ:
TAJANA KUCHAROVÁ
Nadace říkání pomoci
ING. PETRA ZEZULKOVÁ
ICYBEAR
ING. PETR JESKI
Reditel UniCredit Bank

VYSÍLÁNÍ PRO SENIORY
4. 12. 2024
16:00 / VE VŠECH UČEBNÁCH
archimedes.net

archimedes®
SENIOR KLUB
SENIOR jako účastník silničního provozu
Tedy jako řidič motorového vozidla, řidič kola (elektrokola) a dotkneme se i problematiky chodců.

PŘEDNÁŠKČÍ:
TRPT. Bc. ODRŮJ PENC
Požární prevence České republiky
ALEX NOVOSAD
CzechTrade Chorvatsko
Ing. JAROSLAV SPÁČIL, podsládek
RADEK TULIS, PR manažer
Rodinný pivovar BERNARD

VYSÍLÁNÍ PRO SENIORY
5. 2. 2025
13:00 hod / VE VŠECH UČEBNÁCH
archimedes.net

ARCHIMEDES®
archimedes.net
SENIOR KLUB
TICHÝ ZABÍJÁK
ROZPOZNÁVÁNÍ SKRYTÝCH NEMOCÍ

MUDr. Jaroslav Radík
praktický lékař Nemocnice Šumpark a s.
přednáška na téma hypertenze, diabetes, osteoporóza

další témata:
SENIORI VE FINSKU
Adam Vojtěch
velvyslanec ČR ve Finsku
APLIKACE ZÁCHRANKA
Mária Brindzísková
Členka týmu ePR

VYSÍLÁNÍ PRO SENIORY
5. 3. 2025
13:00 hodin
ve všech učebnách
archimedes.net
nebo online na www.archimedes-net.com

ARCHIMEDES®
archimedes.net
SENIOR KLUB
UMĚLÁ inteligence

LUBOMÍR ČERNÝ, MSc
mistr.AI
praktický průvodce světem umělé inteligence
a člen České asociace umělé inteligence

mistr.AI
DORA EGRESSY
reditelka ZK CzechTrade Budapešť

CzechTrade

VYSÍLÁNÍ PRO SENIORY
2. 4. 2025
13:00 hodin
ve všech učebnách
archimedes.net
nebo online na www.archimedes-net.com







VÝHODY UČEBNY

Školy / Municipality
Krizový štáb
ARCHIMEDES point



Výuka indoor/outdoor



Aktivní zapojení dětí



Komunitní centra



Interaktivní výuka

VZOROVÁ UČEBNA (areál BVV Brno)





Vyberte si

pro Vaše město / obec



I. UČEBNA **STANDARD**

Letní varianta,
nezateplená budova

od 2 900 000 Kč

Bez DPH

II. UČEBNA **OPTIMAL**

Celoroční varianta,
zateplená budova

od 3 300 000 Kč

Bez DPH

III. UČEBNA **PREMIUM**

Plně zateplená varianta
Budova pro náročnější klima

od 3 800 000 Kč

Bez DPH

REFERENCE

Brno / Hodonín / Mikulov
Ostrava / Křenov / Louny
Moravský Krumlov / Luže / Dašice
Hovorany / 3x Hlinsko...

V roce 2030 plánujeme 1000 učeben po celém světě



BENEFITY PROJEKTU

shrnutí

ŠKOLY

- Zážitková výuka poznáním
- Interaktivní vstupy expertů
- Mezinárodní spolupráce
- Sdílená výuka, co-teaching
- Další výukový prostor
- Mimoškolní aktivity

MUNICIPALITY

- Posílení komunity
- Podpora legislativní povinnosti
- Edukace a informovanost
- Plnění SDGs cílů obce
- Silnější partnerství měst
- Zvýšení PR obce

KONTAKT

EduVision s.r.o
Purkyňova 649/127
612 00 Brno, ČR

www.eduvision.cz
www.archimedes-net.com

#archimedes_net
#archimedes_oec



ANTONÍN KOPLÍK
autor projektu





MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

PROJEKT SCHOOLHOODS (URBACT)

PAVLA VALTR KNESLOVÁ

Brno



B | R | N | O |

Projekt SCHOOLHOODS

Mgr. Kateřina Nedvědová, Ing. Pavla Valtr Kneslová
projektové manažerky, Odbor dopravy, Magistrát města Brna



**Představení
programu URBACT,
projektu
SCHOOLHOODS a
Urbact Local Group**



Program URBACT

- Posláním programu URBACT je umožnit městům spolupráci a rozvoj integrovaných řešení společných městských problémů, vytváření sítí, vzájemné předávání zkušeností, získání ponaučení a určení osvědčených postupů pro zlepšení městských politik.
- Operační program URBACT IV (2021 – 2027)



Operační program URBACT IV (2021 – 2027)

- Monitorovací výbor programu URBACT IV schválil 31. května 2023 celkem 30 sítí měst Action Planning Networks zahrnujících 252 jednotlivých partnerů z 28 evropských zemí.
- Od 1. června 2023 do konce prosince 2025 si tito partneři budou vyměňovat zkušenosti, vzájemně se od sebe učit, rozvíjet své dovednosti a vypracovávat integrované akční plány pro řešení svých místních výzev.



Projekt SCHOOLHOODS

Projekt se zaměřuje na **školní mobilitu a veřejný prostor v okolí škol**. Žáci jsou často voženi do škol auty rodičů, což přináší řadu negativních důsledků, jako například zvýšený provoz aut v okolí škol, který představuje riziko pro ostatní děti.



Projekt SCHOOLHOODS

Dováženým dětem tak chybí:

- dostatečný fyzický pohyb, který je pro jejich vývoj nezbytný
- navazování sociálních kontaktů s vrstevníky cestou do školy
- jako pasivním účastníkům jim také chybí postupné získávání vlastních zkušeností s pohybem v provozu



Projekt SCHOOLHOODS

Cílem projektu je vytvořit díky vzájemnému vyměňování znalostí a zkušeností **Integrovaný akční plán školní mobility** připravený k realizaci, který navrhuje vhodná řešení a úpravy 15minutového okolí školy.



Projekt SCHOOLHOODS

Realizace projektu v rámci této výzvy probíhá na dvou úrovních:

- úroveň integrovaného plánování a managementu na úrovni konsorcia,
- místní aktivity, které jsou realizovány prostřednictvím místních URBACT skupin (URBACT Local Groups, dále ULG), do kterých jsou zapojeni místní stakeholderi.



Členové ULG

Interní ULG – shodné pro obě školy

- zástupci odboru dopravy MMB – 2 projektové manažerky a cyklokoordinátorka
- zástupce odboru školství a mládeže MMB
- dopravní expert
- politický zástupce



Členové ULG

Externí ULG – vlastní pro každou školu

- zástupce vedení školy
- zástupce učitelů
- zástupce žáků
- zástupce rodičů
- zástupce Městské police Brno
- zástupce Městské části
- možnost operativního doplnění dle potřeby



Setkání ULG



ZŠ Krásného, Brno



ZŠ Tuháčkova, Brno

Získání informací o místě od různých stakeholderů



On-line dotazníkové šetření

- **termín 18. 3. - 5. 4. 2024**
- **pro žáky, učitele, rodiče
žáků**

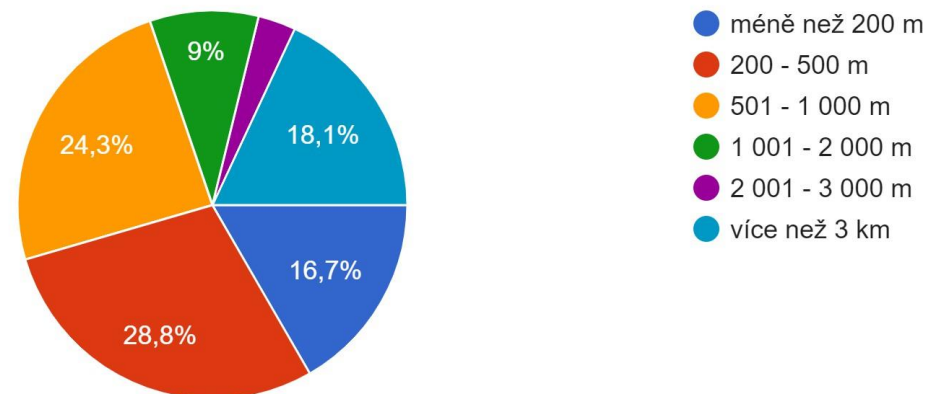
ZŠ Tuháčkova - žáci

(288 odpovědí)

- 69 % dětí - méně než 1 km do školy
- 75 % dětí má školu jako spádovou
- 52 % dětí - chodí do školy pěšky; 68 % - pěšky nebo MHD; 11 % jezdí autem

Zkus odhadnout, jakou vzdálenost urazíš cestou z domu do školy.

288 odpovědí



ZŠ Tuháčkova - žáci

(288 odpovědí)

- 82 % dětí - cesta bezpečná nebo spíše bezpečná
- 60 % dětí chodí do školy samo, 27 % s kamarádem, 25 % dětí se sourozencem či 20 % s rodičem

Jak by se chtěli přepravovat?

- 35 % tak, jak chce; 16,5 % pěšky; 13 % na koloběžce/skateboardu; 6 % na kole; 17,5 % autem

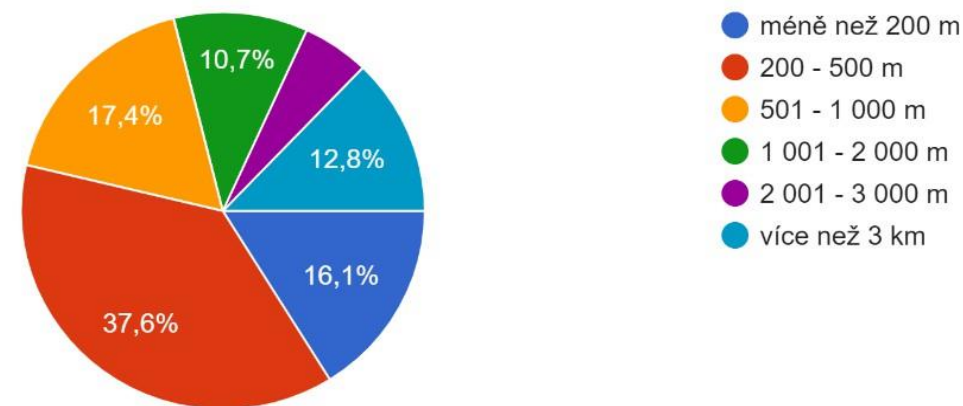
ZŠ Krásného - žáci

(242 odpovědí)

- 70 % dětí - méně než 1 km do školy
- 70 % dětí má školu jako spádovou
- 66 % dětí - chodí do školy pěšky; 81 % - pěšky nebo MHD; 12,5 % jezdí autem

Zkus odhadnout, jakou vzdálenost urazíš cestou z domu do školy.

242 odpovědí



ZŠ Krásného - žáci

(242 odpovědí)

- 85 % dětí - cesta bezpečná nebo spíše bezpečná
- 56 % dětí chodí do školy samo, 38 % s kamarádem, cca 30 % dětí se sourozencem či rodičem

Jak by se chtěli přepravovat?

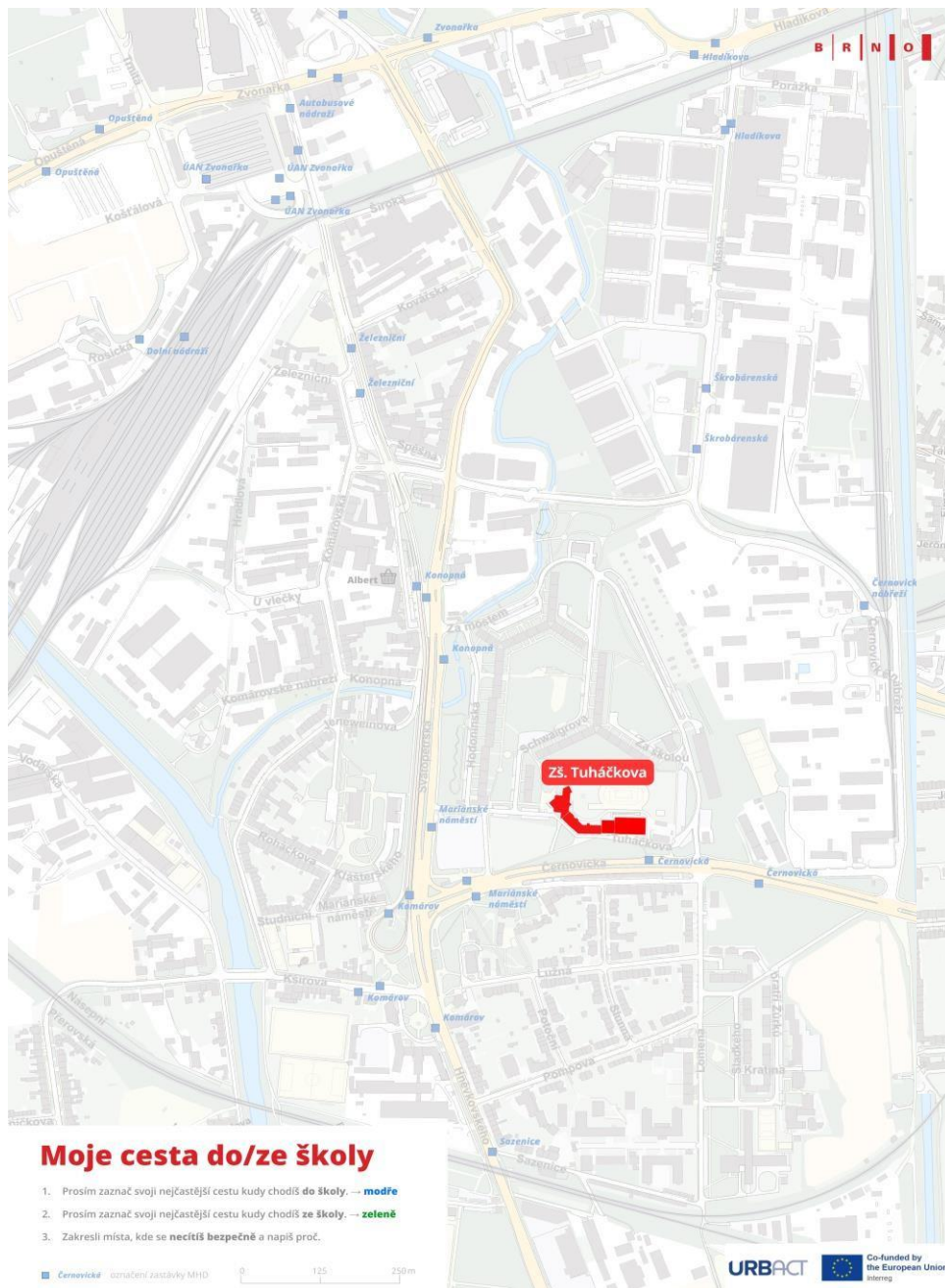
- 25 % tak, jak chce; 26 % pěšky; 9 % na koloběžce/skateboardu; 6 % na kole; 21 % autem



"Pocitová mapa" cesty do/ze školy

- termín 18. 3. - 5. 4. 2024
- pouze pro žáky
- odevzdáno
ZŠ Tuháčkova 335/429,
ZŠ Krásného 416/499

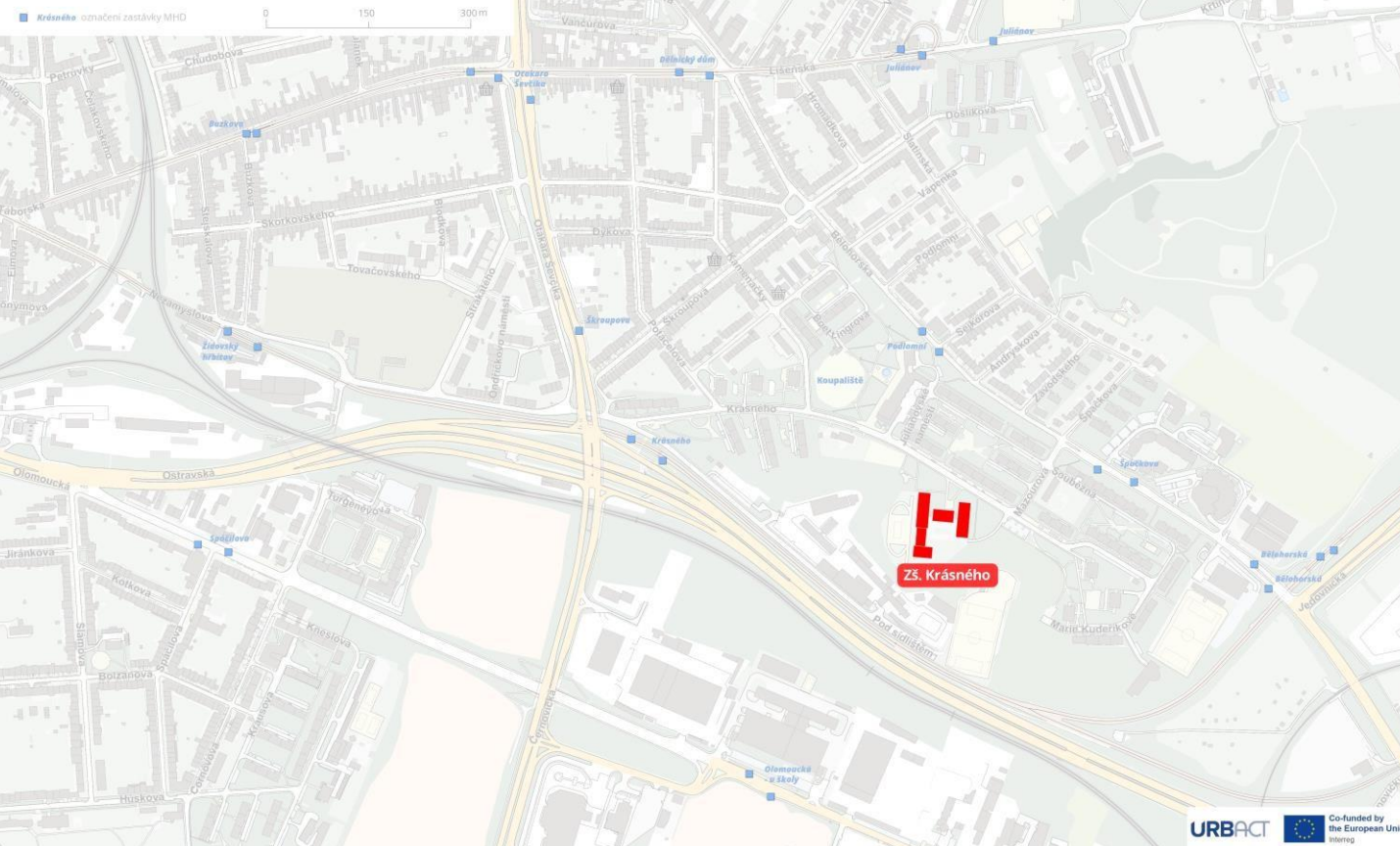




Moje cesta do/ze školy

1. Prosim zaznač svoji nečastější cestu kudy chodíš do školy. → **modře**
2. Prosim zaznač svoji nečastější cestu kudy chodíš ze školy. → **zeleně**
3. Zakresli místa, kde se necítíš bezpečně a napiš proč.

■ **Kránské** označení zastávky MHD





Moc aut, divní lidé

1 JEZDÍ TAM MOC AUT. RÁNO TAM POLICE.
CHODÍ POZDĚ.
2 JSOU TAM KEŘE. CHODÍ TAM CHULI-
GÁNÍ.
3+4 JSOU TAM, DIVNÍ LÍDE
NĚKDY PIJÍ PIVO.

Moje cesta do/ze školy

1. Prosím označ svoji nejčastější cestu kudy chodíš **do školy**. → **modře**
2. Prosím označ svoji nejčastější cestu kudy chodíš **ze školy**. → **zeleně**
3. Zakreslí místa, kde se **ne cítíš bezpečně** a napiš proč.

■ Černovická označení zastávky MHD

0 125 250 m

URBACT

Co-funded by
the European Union
Interreg

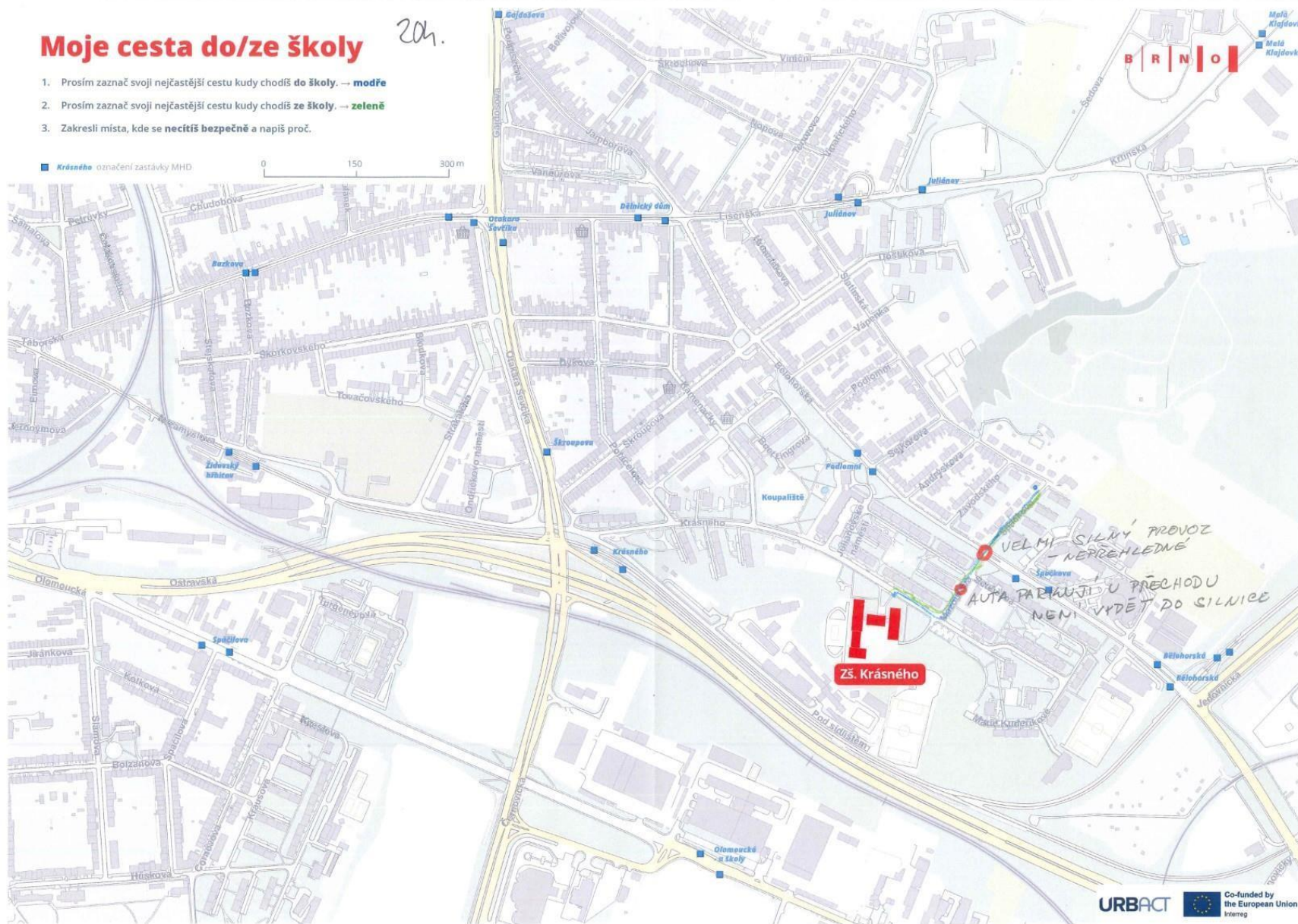
Moje cesta do/ze školy

20h.

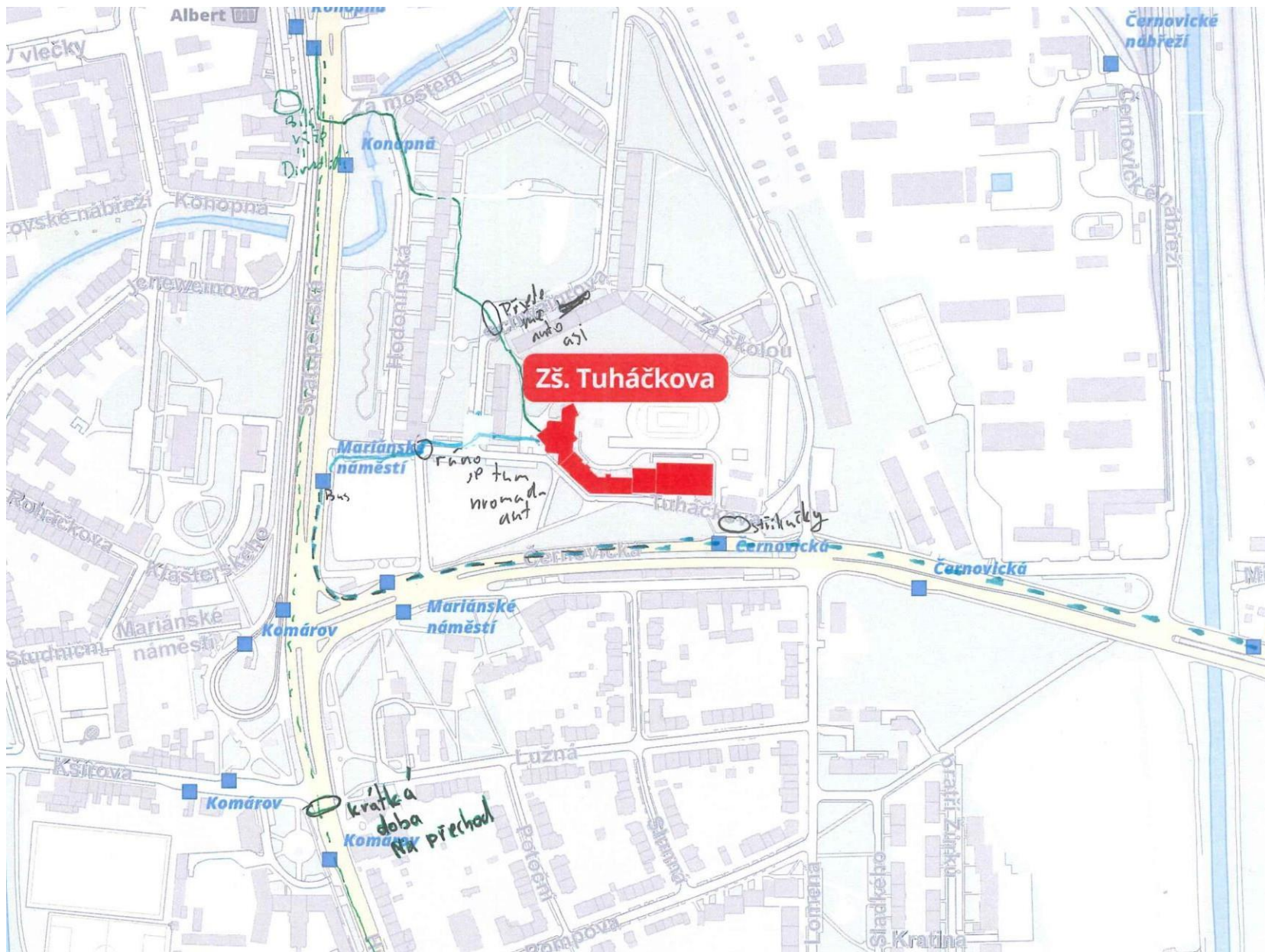
1. Prosím znač svůj nejčastější cestu kudy chodíš **do** školy. → **modře**
2. Prosím znač svůj nejčastější cestu kudy chodíš **ze** školy. → **zeleně**
3. Zakresli místa, kde se **ne cítíš bezpečně** a napiš proč.

■ **Krásného** označení zastávky MHD

0 150 300 m



Silný provoz, špatné rozhledy

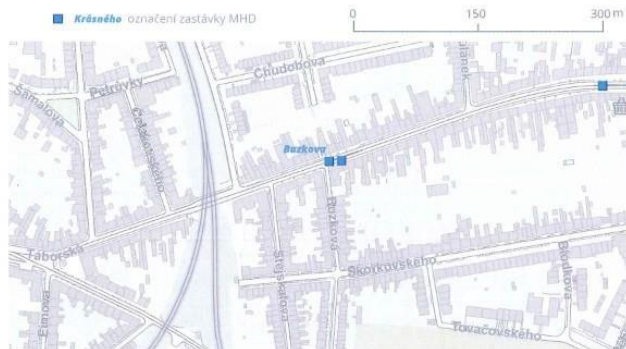


Chybějící přechody

Moje cesta do/ze školy

331.

1. Prosím označ svoji nejčastější cestu kudy chodíš do školy. → **modře**
2. Prosím označ svoji nejčastější cestu kudy chodíš ze školy. → **zeleně**
3. Zakresli místa, kde se **necítíš bezpečně** a napiš proč. ●



1- Zdraví se zde opilci

2- Zdraví se zde gulci

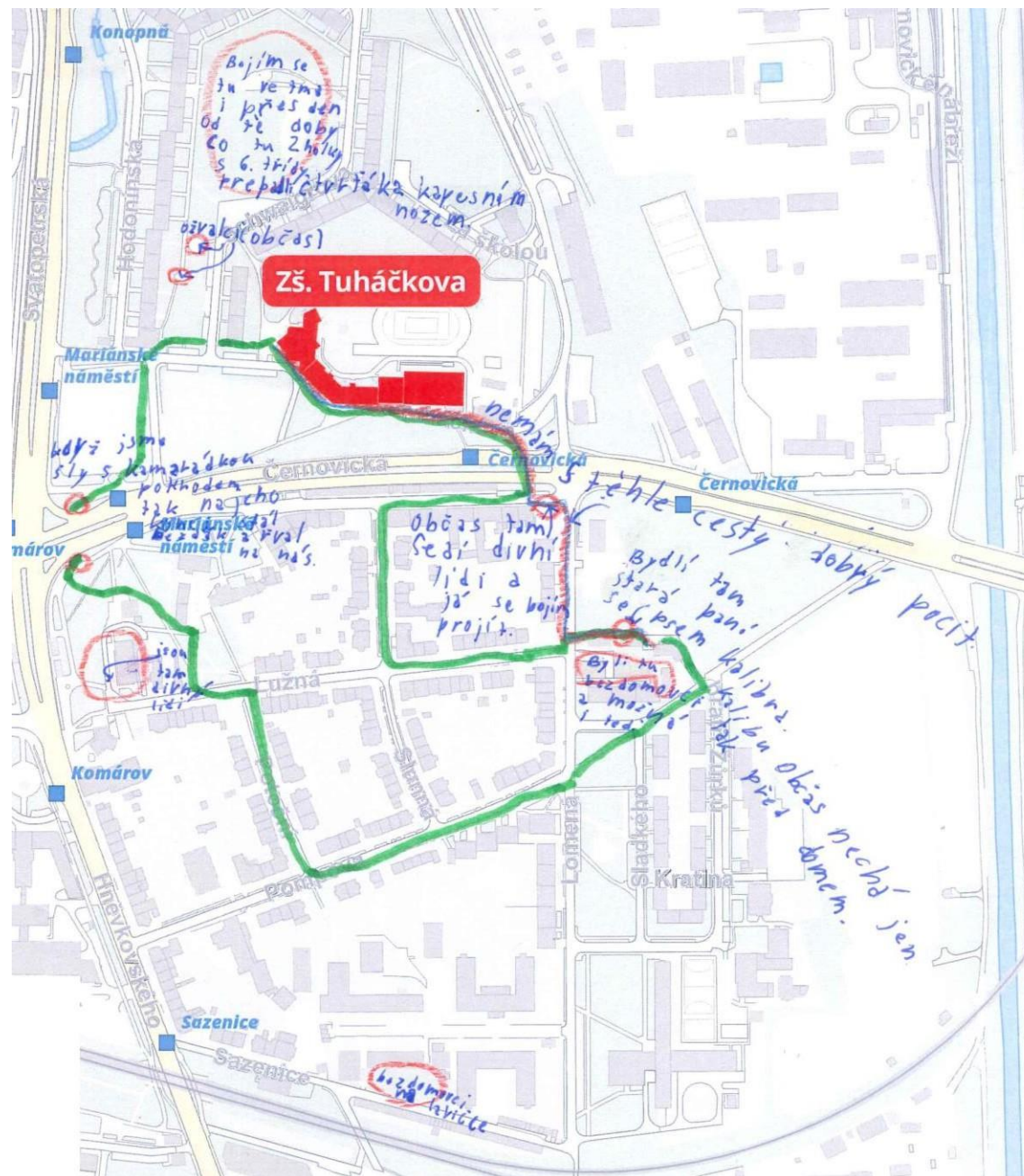
3- Hluční žáci co si vyžijí ze školy začínají být již plně sami po škole

4- Návlekání

5- Poslední děti se svou skupou vstupují a puslit do školy



Divní lidé



Nepříjemná místa

Sčítání - dopravní chování žáků

- termín 14. - 16. 5. 2024
- pouze pro žáky

Sčítání - intenzit
dopravy
před školami



Sčítání - dopravní chování

- sčítání dopravního chování žáků během tří dnů
- zapojení všichni žáci ve škole
- výsledky porovnány s výsledky v dotazníkovém šetření

URBACT Co-funded by the European Union Interreg

ZŠ Tuhačkovice, r. 2024

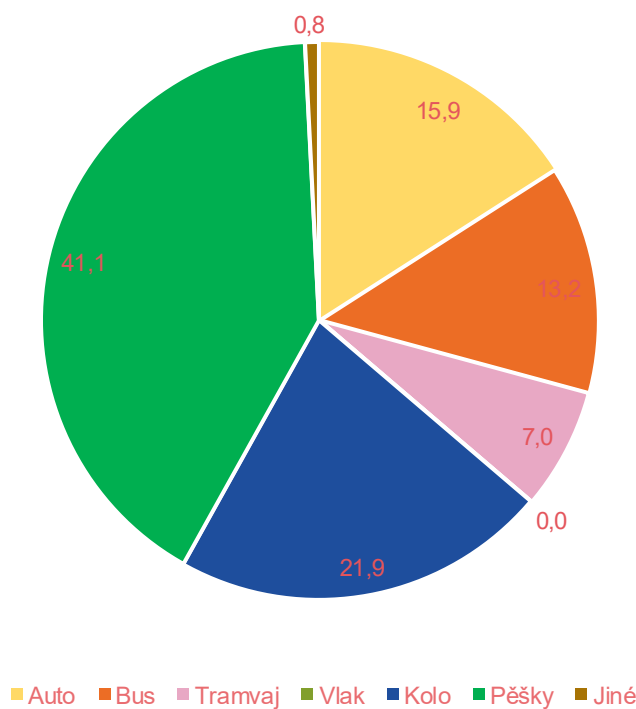
Učid:

	14. 5.	15. 5.	16. 5.
1.	A	A	A
2.	P	P	P
3.	A	P	K
4.	P	T	P
5.	T	A	T
6.	A	A	P
7.	P	P	P
8.	T	T	A
9.	P	P	P
10.	P	P	K
11.	—	—	—
12.	P	K	K
13.	A	A	—
14.	P	P	P
15.	P	P	P
16.	P	P	P
17.	P	P	P
18.	T	T	A
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			

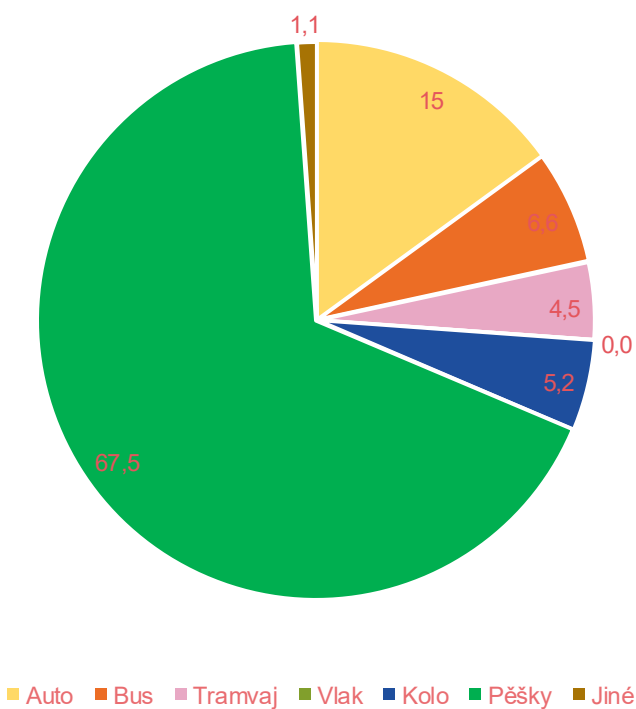
A auto
B bus
T tramvaj
V vlak
K kolo, koloběžka
P pěšky, skateboard, brusle
J jiné

Sčítání – výsledky

ZŠ Tuháčkova - 16.5.2024

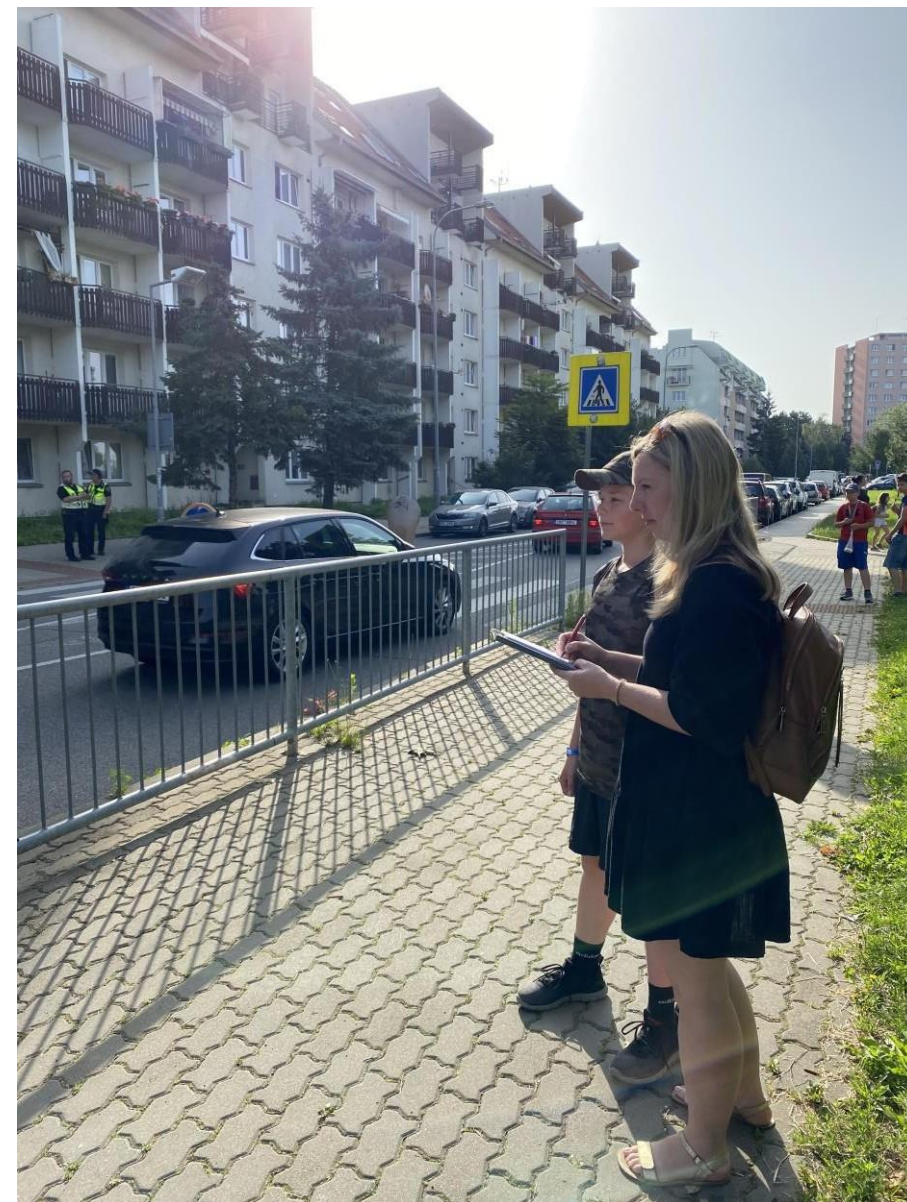


ZŠ Krásného - 16.5.2024



Sčítání - intenzit dopravy před školami

- 21. 6. 2024 u ZŠ Krásného
- 24. 6. 2024 u ZŠ Tuháčkova
- dobrovolné zapojení žáků



Hra Udržitelně do školy

➤ **termín 16. - 20. 9. 2024**

Hra Udržitelně do školy



Hra Udržitelně do školy - výsledky

ZŠ Tuháčkova

- vyhlášení 7. 10. 2024
- výsledky:
 - 1. místo - 5.B a 7.B (100%)
 - 2. místo - 9.A (98,95 %)
 - 3. místo - 8.B (98,19 %)
- celoškolní průměr 90,81 %



Hra Udržitelně do školy - výsledky

ZŠ Krásného

- vyhlášení 7. 10. 2024
- výsledky:
 - 1. místo - 9.A (97,47%)
 - 2. místo - 7.C (97,30 %)
 - 3. místo - 5.B (96,97 %)
- celoškolský průměr 86,05 %



Hra Udržitelně do školy - vyhlášení



ZŠ Krásného



ZŠ Tuháčkova



Výtvarná soutěž

➤ **termín 3. 2. - 31. 3. 2025**



Výtvarná soutěž

Schoolhoods | URBACT  Co-funded by the European Union
Interreg

B | R | N | O |

JAK SE CHCI UDRŽITELNĚ DOPRAVOVAT DO ŠKOLY?

CO PRO TEBE ZNAMENÁ UDRŽITELNÁ DOPRAVA? JE TO JÍZDA NA KOLE NEBO NA KOLOBĚŽCE? CO MĚSTSKÁ HROMADNÁ DOPRAVA?

UDRŽITELNÁ DOPRAVA JE ZPŮSOB, JAK SE POHYBOVAT PO MĚSTĚ TAK, ABY TO BYLO ŠETRNÉ PRO PŘÍRODU JAK V SOUČASNOSTI, TAK I V BUDOUCNU. MEZI UDRŽITELNOU MOBILITU PATŘÍ JÍZDA NA KOLE, KOLOBĚŽCE NEBO VEŘEJNOU DOPRAVOU (TROLEJBUSY, AUTOBUSY, TRAMVAJE, VLAKY).

ZKUS POPUSTIT UZDU FANTAZII A NAKRESLIT, JAK BY SES CHTĚL/A UDRŽITELNĚ DOPRAVOVAT DO ŠKOLY. MŮŽEŠ VYHRÁT SKVĚLÉ CENY!

Výkresy mohou mít libovolný formát i techniku, musí se však držet tématu udržitelné dopravy. Nezapomeň se na zadní stranu podepsat (čitelné jméno, příjmení a třídu). Výkres odevzdej v kanceláři školy. Na konci soutěže proběhne slosování o dárkové karty do Decathlonu v hodnotě:

1. stupeň

1. místo – 1 000,- Kč
2. + 3. místo – 700,- Kč
4. + 5. místo – 500,- Kč

2. stupeň

1. místo – 1 000,- Kč
2. + 3. místo – 700,- Kč
4. + 5. místo – 500,- Kč

Předání cen proběhne ve škole. Soutěž probíhá od 3. února do 31. března 2025.



Schoolhoods | URBACT  Co-funded by the European Union
Interreg

B | R | N | O |

DOPRAVA V BRNĚ V ROCE 2050

Za 25 let budeme po Brně létat. A nebo taky ne. Ale jedno je jisté - doprava v Brně musí být udržitelná. Co to znamená?

UDRŽITELNÁ DOPRAVA JE ZPŮSOB, JAK SE POHYBOVAT PO MĚSTĚ TAK, ABY TO BYLO ŠETRNÉ PRO PŘÍRODU JAK V SOUČASNOSTI, TAK I V BUDOUCNU. MEZI UDRŽITELNOU DOPRAVOU PATŘÍ TŘEBA JÍZDA NA KOLE, KOLOBĚŽCE NEBO VEŘEJNOU DOPRAVOU, KAM PATŘÍ TROLEJBUSY, AUTOBUSY, TRAMVAJE A VLAKY.

ZKUSTE SE VE TŘÍDĚ ZAMYSLET A SPOLEČNĚ NAKRESLIT, JAK BY MĚLA DOPRAVA V BRNĚ V ROCE 2050 VYPADAT.

Výkresy mohou mít libovolný formát i techniku, musí se však držet tématu udržitelné dopravy. Nezapomeňte na zadní stranu napsat třídu. Výkres odevzdejte v kanceláři školy. Pak proběhne slosování, kdy vítězná třída dostane vstupenky do kina.

Předání cen proběhne ve škole. Soutěž probíhá od 3. února do 31. března 2025.



Realizace

pilotní projekty



Nové přechody pro chodce



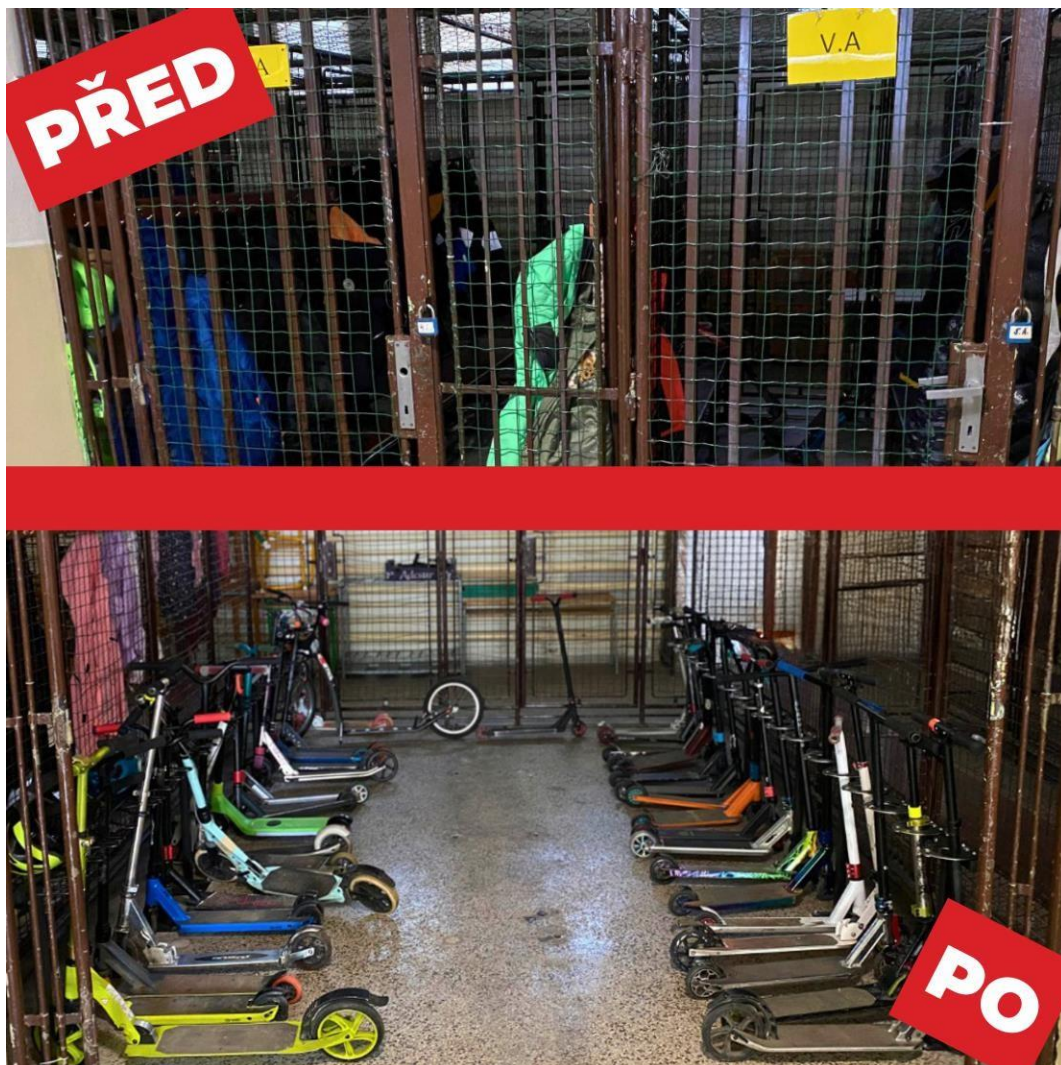
Nový přechod pro chodce



Pěší koridor



Uzamykatelné stojany na koloběžky



K+R a úprava přechodu pro chodce



Malované hry na chodníku před školou



Další realizace

- nové lavičky před školou
- úprava zeleně
- dohledové kamerové body v okolí školy



Co ještě chystáme?



Co ještě chystáme?

- výstava „Cesta do školy“
- školní ulice
- akce helmy na koloběžky
- outdoorové hřiště
- mobility boxy





Děkujeme za pozornost.

Mgr. K. Nedvědová, nedvedova.katerina@brno.cz, Ing. P. Valtr Kneslová, valtrkneslova.pavla@brno.cz



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

PROJEKT HACTATEEN

DAGMAR PEŘINOVÁ

JINAG

SPOLEČNĚ TVOŘÍME



HACKATEEN

MLÁDEŽ PRO KRAJ

HACKATHON ŽÁKOVSKÝCH A STUDENTSKÝCH PARLAMENTŮ

Mgr. Dagmar Peřinová



www.hackateen.eu

J/NAG

Budoucnost chytrých měst tvořená žáky a studenty

- každý máme představu o ideálním chytrém městě...
- bylo by plné technologií, digitálních nástrojů a AI robotů? Také... ale hlavně je to "dobrá adresa", místo, kde se dobře žije
- a jak do jeho tvorby zapojujeme ty nejkreativnější lidi – mladé lidi - žáky českých základních a středních škol?



Co je to HackaTEEN?

- HackaTEEN je soutěž pro žákovské a studentské parlamenty, která podporuje inovace, digitální technologie a kreativitu
- cílem je řešit skutečné a konkrétní výzvy města
- dáváme mladým lidem prostor řešit výzvy, které je trápí ve vlastním městě, pomocí moderních technologií, týmové spolupráce a vlastního nápadu
- forma živé laboratoře - setkání studentů, expertů a zástupců samosprávy
- v roce 2025 unikátní propojení s The Smart Cities Meetup URBIS



Jak to funguje?

- 24 hodin intenzivní práce od identifikace “problému”, přes vymyšlení projektu a jeho technické a finanční řešení až po vytvoření a přednesení prezentace
- s pomocí mentorů z různých oborů – IT, designu, veřejné správy či podnikání – studenti hledají SMART řešení, která na závěr prezentují odborné porotě
- nejlepší nápady získávají nejen ocenění, ale i možnost dalšího rozvoje, např. cestou na Smart City Expo World Congress v listopadu 2026



Již 2 ročníky



2024

HackaTEEN Mládež pro kraj
7 týmů
Přes 30 účastníků
1 kraj (JMK)
2 ZŠ, 4 SŠ, 1 městský parlament

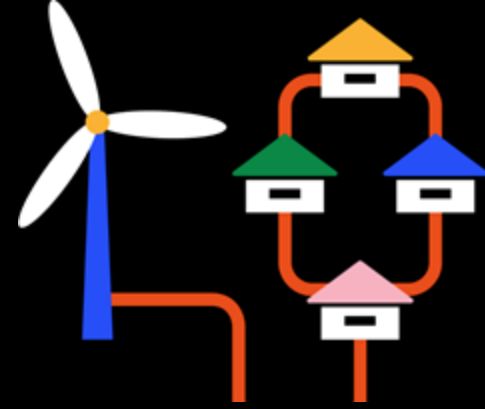


2025

URBIS Challenge HackaTEEN
21 týmů
Přes 100 účastníků
5 krajů ČR
7 ZŠ, 11 SŠ, 3 městské parlamenty



Proč?



- **podpora aktivit žákovských parlamentů**
- **moderní/nové technologie; AI a digitální technologie; kreativita a živost města; ekologie a životní prostředí; mobilita**
- **rozvoj kompetencí k podnikavosti a angažovanosti dětí a mládeže**
- **vysvětlení principů a aspektů chytrého města žákům a studentům**
- **rozvoj dovedností (prezentace, příprava projektu, finanční plánování, komunikace, práce s časem, diskuse...) a propojení s praxí**
- **motivace k dalšímu vzdělávání v oborech spojených s technologiemi, inovacemi - STEM**
- **zvýšení povědomí o konceptu chytrých měst**

- **VEŘEJNÁ SPRÁVA** - atraktivní propojení s regionálním rozvojem
- **PRŮMYSL** - napojení na STEM projekty budoucích zaměstnavatelů - např. zapojení odborníků Thermo Fisher Scientific do mentorských a hodnotitelských rolí
- **NÁRODNÍ ÚROVEŇ** - zapojení Ministerstva školství mládeže a tělovýchovy - záštita nad akcí a odborná hodnotitelská role
- **UNIVERZITY** - VUT Brno - záštita rektora
- **Pedagogická fakulta MUNI Brno** - souvislost se vzděláváním v kompetencích pro podnikavost
- **MEZINÁRODNÍ ÚROVEŇ** - Smart City Expo World Congress v listopadu 2026 - prezentace *HackaTEEN - ways for smart solutions to children*

Vítězné projekty



2024

**Dětský parlament Hodonín, Revitalizace
Redlichova parku v Hodoníně**
Ekologický přínos, veřejné prostranství



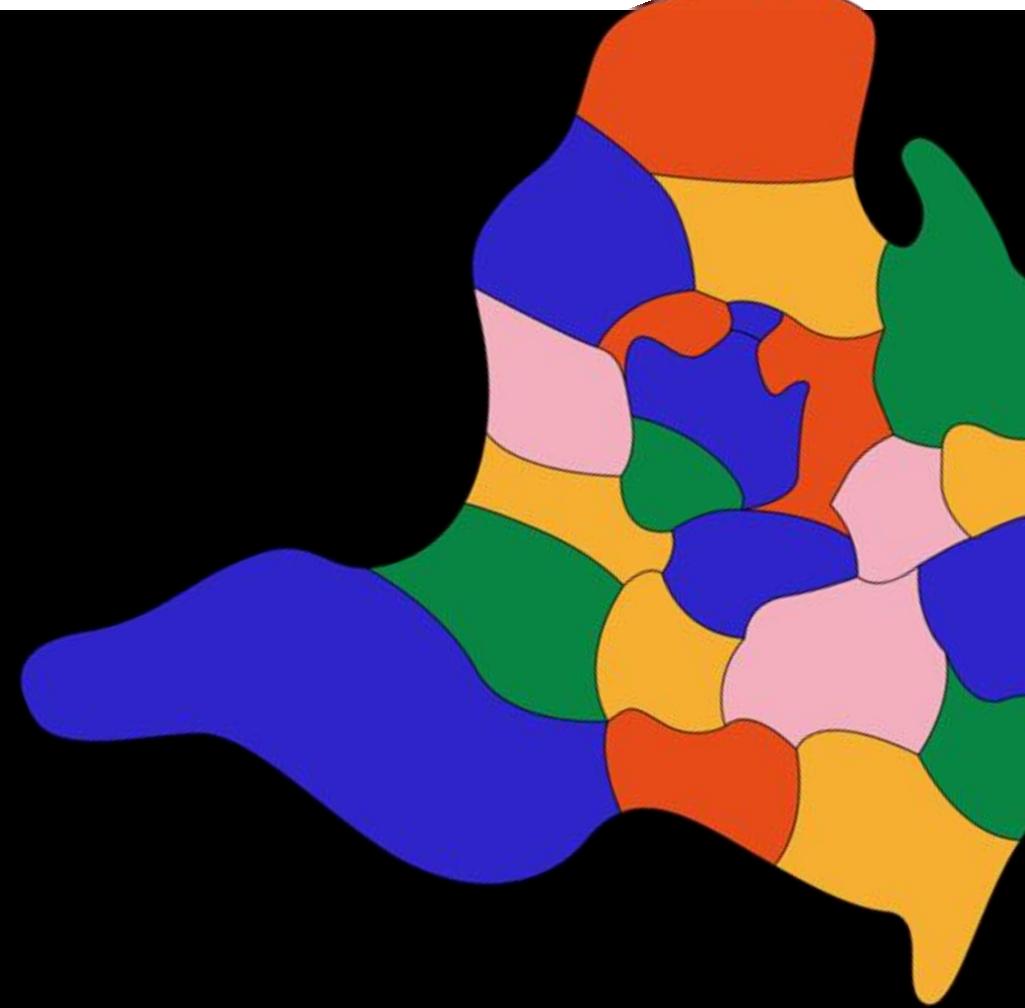
2025

ZŠ Bosonožská Brno
Doprovodný dron - DoDron
Zvýšení bezpečí, sociální aspekt

?

2026

Děkujeme za pozornost



Mgr. Dagmar Peřinová
dagmar.perinova@jinag.eu
+420 606 551 509



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

DISKUZE





MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

NETWORKING A OBČERSTVENÍ





MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

DĚKUJEME ZA ÚČAST

