



Trénink v rámci cyklu chytrých řešení

V rámci projektu „Zavádění systematického přístupu k financování inovativních (smart) řešení v ČR“

Program. DEN 1

Uvítací občerstvení	12.00-13.00
Přivítání, představení a prezentace cílů dne a připomenutí celkového programu	13.00-13.20
Úvodní prezentace města Žďár nad Sázavou	13:20-13:45
Představení možností financování projektů v oblasti smart city v ČR	13:45-14:15
Informace a novinky o mezinárodních programech financování	14:15-14:30
Životní cyklus inteligentních měst: jak plánovat udržitelný a dlouhodobý rozvoj inteligentních měst a zapojit více finančních zdrojů?	14:30-15:15
Přestávka a společné foto	15:15-15:45
Jak plánovat rozpočty projektů chytrých měst, abyste mohli úspěšně žádat o finanční prostředky EU?	15:45-16:30
Kvíz o plánování rozpočtu a financování projektů	16.30-17.30
Večerní program	19:00

Program. DEN 2

Uvítání	09.00-09.05
Jak definovat rozpočty, aby byla realizace projektu hladká? "Tipy a triky"	09.05-09.50
Workshop 1: Příprava a upřesnění rozpočtu pro vzorové projekty inteligentních měst (Energetika / Mobilita)	09.50-10.50
Přestávka	10.50-11.10
Workshop 2: Příprava a upřesnění rozpočtu pro vzorové projekty inteligentních měst (Energetika / Mobilita)	11.10-12.10
Závěry	12.10-12.30
Společný oběd	12.30-13.00
Návštěva projektu	13.00-14.00
Odjezdy	14.00-



Svaz měst a obcí ČR

Ředitelka SMO Radka Vladyková



Žďár nad Sázavou

Martin Mrkos, starosta města

Michal Bačovský, Odbor strategického rozvoje a investic

City of Žďár nad Sázavou

**Zavádění systematického přístupu k financování
inovativních (smart) řešení v ČR**

Vereniging Nederlandse Gemeenten

21th March 2022



ŽĎÁR NAD SÁZAVOU

SMO

SVAZ MĚST A OBCÍ ČESKÉ REPUBLIKY



International

Žďár nad Sázavou location



Zavádění systematického přístupu k financování inovativních (smart) řešení v ČR



Basic info about the city

- Citizen number: 20 000 people
- Municipal budget: CZK 562 mio. ~ € 22,5 mio.
- Main challenges: young people leaving, traffic in the city, hardly available housing
- Opportunities: good job offer, educated citizens, healthy and safety city; civic amenities, many high schools



Current Smart City projects

- Energy management system focused on municipal buildings
- Energy purchasing by Power Exchange PXE
- Public light replacement (373 light points in 2021)
- Waste water recycling in the swimming-pool
- Green roofs on municipal buildings
- Rain water capturing for municipal plants
- Clean mobility and BEV charging points



Current Smart City projects

- Green roofs on municipal buildings



Zavádění systematického přístupu k financování inovativních (smart) řešení v ČR



Current Smart City projects

- Clean mobility and BEV charging points



Zavádění systematického přístupu k financování inovativních (smart) řešení v ČR



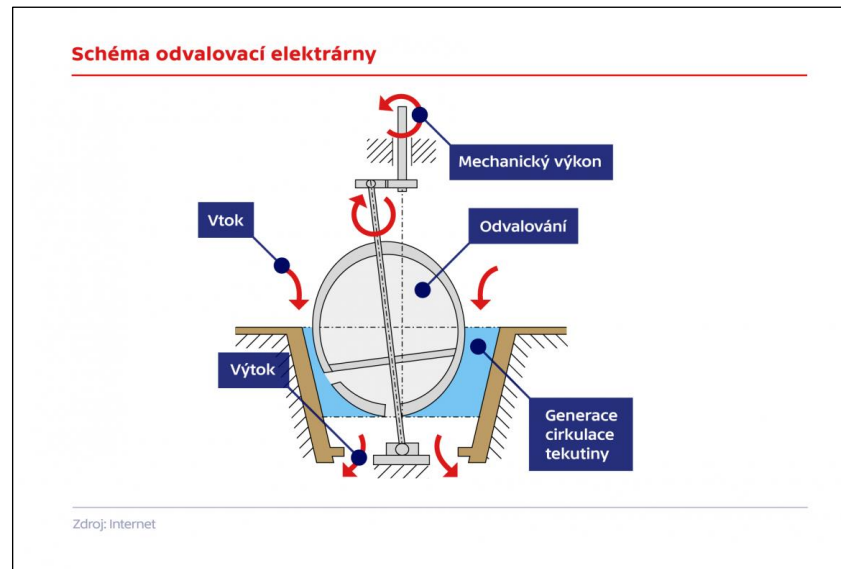
Cooperation with universities

- Czech Technical University in Prague: biosolar roofs (flowers and PV panels)
- Faculty of informatics in Brno: municipal data collecting and interpretation
- Faculty of Social and Economic Studies in Ústí nad Labem: water management, public gardens for citizens



Planned Smart City projects

- Central source for district heating building
- Biosolar roofs (plants & PV panels)
- Municipal data mining and revealing
- New-found type of water turbine installing)





Ministerstvo pro místní rozvoj

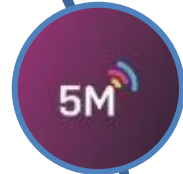
Představení možností financování projektů v oblasti smart city v ČR

Věra-Karin Brázová
Vedoucí oddělení urbánní politiky a strategií
Odbor regionální politiky

Smart Cities v pojetí Ministerstva pro místní rozvoj ČR



Koncepce Smart Cities



Demonstrativní projekty 5G



Nový web pro Smart Cities



Smart City Compass



Financování



Koncepce Smart Cities



Základem je Implementační plán

- MMR koordinuje realizaci Koncepce formou **Implementačního plánu**
- **Cílem** Implementačního plánu je realizace typových opatření a naplnění cílů stanovených v Koncepti
- Klíčová je podpora **přípravy projektů** (prostřednictvím NPO a dalších aktivit)
- **Kombinace legislativních, finančních i metodických opatření** v krátkodobém až dlouhodobém horizontu do roku 2030
- K podání plánu na vládu dojde na přelomu března a dubna 2022



Opatření od projektové přípravy...

- Vytvoření manuálu a systému školení úředníků veřejné správy **ve SMART zakázkách**
- Sada metodik pro jednotlivé oblasti Smart Cities specificky cílené pro obce
- Vytvoření nového programu aplikovaného výzkumu pro potřeby rozvoje území pod TA ČR na rok 2024
- **Podpora projektové přípravy a sdílení dobré praxe**
- Podpora spolupráce krajských měst s partnery v cizině v oblasti chytrých řešení, digitalizace a uhlíkové neutrality



... po vysokorychlostní internet

- Rozšíření počtu **demonstračních projektů 5G** a metodika „obec 5G ready“
- Připojování obcí a vzdálených místních částí obcí k **vysokorychlostnímu internetu** prostřednictvím vysokokapacitních optických kabelů
- Koncepční modernizace jednotného systému varování a vyzoomění obyvatel
- Zavedení opatření při rekonstrukcích a výstavbě nových budov a v oblasti realizace zelené infrastruktury v městech, obcích a krajích



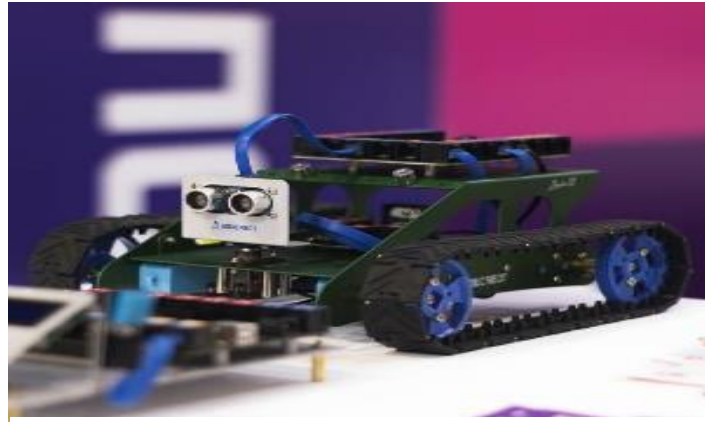
Demonstrativní projekty 5G



5G pro 5 měst



Plzeň



Jeseník



Karlovy Vary



Ústí nad Labem



Bílina



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Investice Národního plánu obnovy - spolupráce s MPO

- **Vertikála Smart City (Smart Village/Region)**
 - Aplikace technologie 5G v oblastech mobility, monitorování, vzdělávání atd.
 - Implementace řízená MMR
 - První podpora směřována na připravené projekty 5 měst z projektu 5G pro 5 měst
- **Vertikála Průmysl 4.0**
 - Aplikace technologie 5G v prostředí výrobních linek, robotizovaných systémů, atd.
 - Implementace řízená MPO



Financování demonstrativních projektů 5G



- **Financování aplikací 5G**

- Nyní je připravována 1. výzva na podporu projektů 5G pro 5 měst pro rok 2022
- Od roku 2023 budou následovat další výzvy pro obě vertikály Smart City a Průmysl 4.0
- Celkové finanční prostředky pro investici jsou ve výši **1 100 mil. Kč**
- Do 5G směřují i další prostředky z NPO nebo evropských zdrojů jako je např. **Nástroj pro propojení Evropy 2021–2027 (CEF2)**



Nový web pro Smart Cities



Nový web pro Smart Cities „budtesmart.cz“

SMART CITIES V ČESKU |



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



Aplikace Compass



[Jak vypadají Smart Cities?](#)

[Aplikace Smart Cities](#)

[Akce a novinky](#)

[Financování](#)

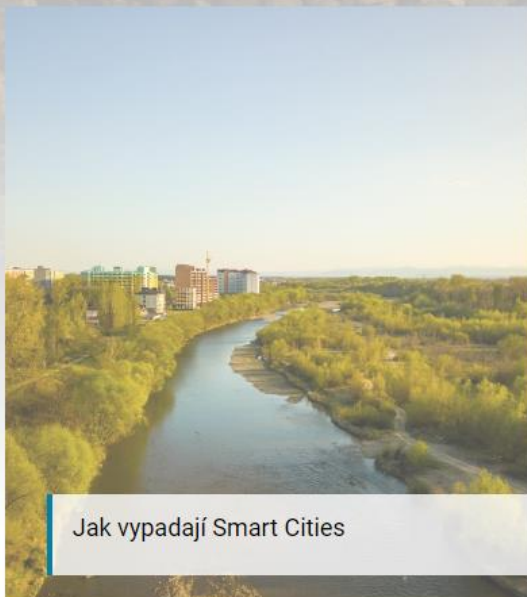
[Dobrá praxe](#)

[Metodiky](#)

[Partneři](#)

Vše o Smart Cities

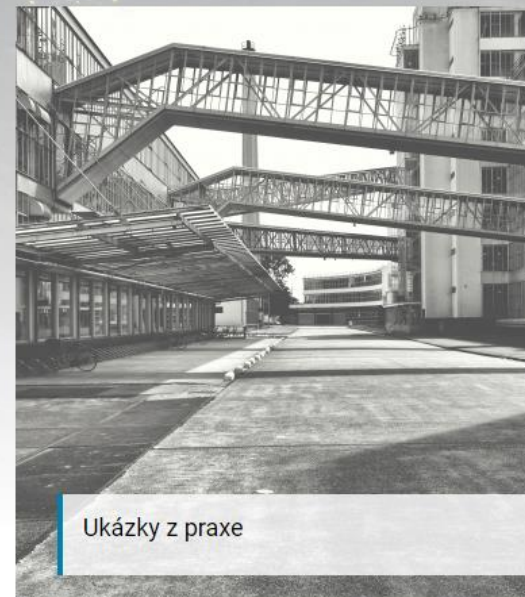
Nacházíte se na webu Ministerstva pro místní rozvoj ČR zaměřeného na koncept Smart Cities. Jedná se o přístup k chytřejšímu řízení měst, obcí, regionů a života v nich prostřednictvím zavádění inovací a moderních technologií.



Jak vypadají Smart Cities



Financujeme Smart Cities



Ukázky z praxe

Jak vypadají Smart Cities?



Smart Cities v ČR

Věříme, že česká města a obce je možné rozvíjet chytře a udržitelně. Technologie a inovativní přístupy jsou našim nástrojem. Chytrá města jsou společnou vizí a dílem nás všech.

Myšlenka Smart Cities



Metodiky Smart Cities

Podívejte se, jak na Smart Cities nahlíží Koncepce Smart Cities a konkrétní metodiky.



Ukázky strategií a plánování

Inspirujte se z příkladů dobré praxe z českých i zahraničních měst.

Městům, obcím i regionům nabízíme dobrou praxi...



Dobrá praxe
/ GALERIE UDRŽITELNÉHO ROZVOJE

vyberte téma...

Soutěž o NEJpraxi 2021
Hlasování v soutěži o NEJpraxi 2021 je ukončeno!
Vítěze letošního ročníku oznámíme v brzké době.

Dobrá praxe
NEJDOBŘÍ NEJDOBŘÍ NEJDOBŘÍ

Galerie udržitelného rozvoje
Portál Národní sítě zdravých měst obsahující dobrou praxi, prověřená řešení a mnohé další zdroje inspirace.



Smart Česko
Příklady dobré praxe vybrané ve spolupráci s českými obcemi, městy a regiony v rámci projektu Svazu měst a obcí ČR.



CHYTRÝ REGION
Rozvíjíme náš kraj
Vítejte na webovém portálu regionálního rozvoje Královéhradeckého kraje

Prohlédněte do rozcestníku pro starosty
Vytvořili jsme pro Vás přehledný rozcestník, ručku, která Vám pomůže rychleji orientovat se v různých oblastech rozvoje Vašeho kraje.

Inspirujte se chytrým řešením
Podívejte se, jakým způsobem lze usnadnit život obyvatelům měst a obcí za pomoci chytrých řešení.

Najděte svoji dotaci
Naši dotační rozcestník Vám poskytuje orientaci v krajských, národních a evropských dotacích pro obce a města.

Dobrá praxe v ČR
Inspirativní příklady dobré praxe a chytrých řešení na stránkách Chytrého regionu.



URBACT
Vybrané a oceněné příklady dobré praxe z měst po celé Evropě z programu URBACT.

metodickou podporu...

Metodiky



Koncepce Smart Cities

Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony.



Implementační plán Koncepce Smart Cities

Tato stránka se připravuje.

katalog partnerů...

| Partneri

Filtrovat dle kategorií:

Dobré vládnutí

Financování

Energetika

Technologie

Doprava

[Zrušit filtr](#)



i filtr dostupných možností financování...

Jste město, obec, firma nebo neziskovka?
Vyfiltrujte si relevantní příležitosti

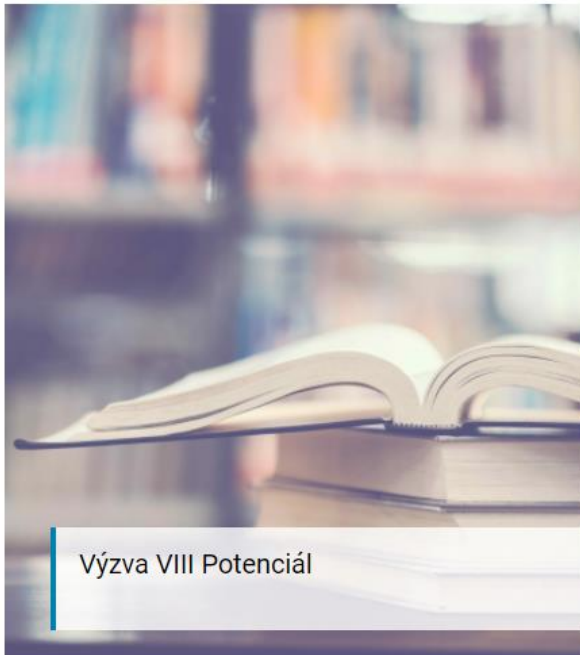
Vyberte příjemce



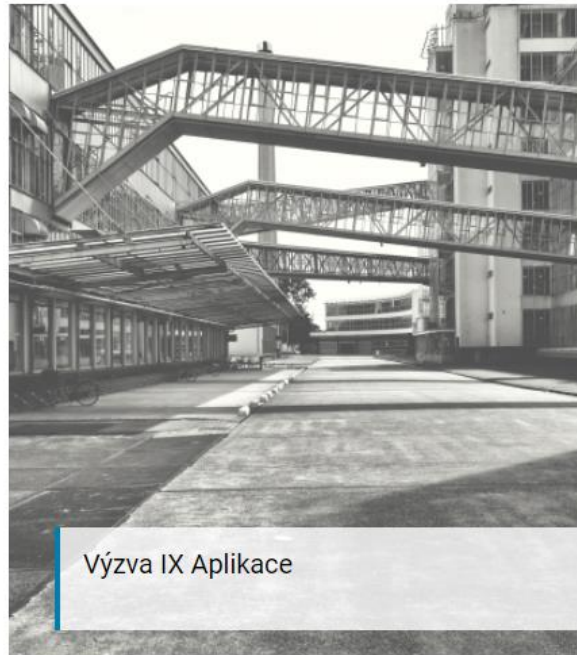
Vyberte zdroj



Vyberte kategorii



Výzva VIII Potenciál



Výzva IX Aplikace



Výzva IX Inovace – Inovační projekt

Newsletter



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



Nový newsletter pro Smart Cities

- Nový web bude napojený na newsletter
 - Nejdůležitější informace z oblasti Smart Cities budeme pravidelně zasílat v newsletteru
 - Možnost registrace na webu
 - Plánované spuštění v následujících týdnech v návaznosti na doladění technických detailů
- Obsah newsletteru
 - Obsah newsletteru bude připravován ve spolupráci s partnery
 - Krátká sdělení, hlavní informace, externí odkazy
 - Finanční příležitosti a mnohé další

BLÍŽÍ SE 11. ROČNÍK URBÁNNÍHO FÓRA



Zobrazit webovou verzi

Letošní ročník Světového urbánního fóra proběhne od 26. do 30. června v polských Katovicích. Jeho téma zní: *"proměna měst pro lepší budoucnost"*.

Fórum poskytne prostor k diskuzi o současných globálních problémech a příležitostech a navrhne způsoby, jak města lépe připravit na chytrou a udržitelnou budoucnost.

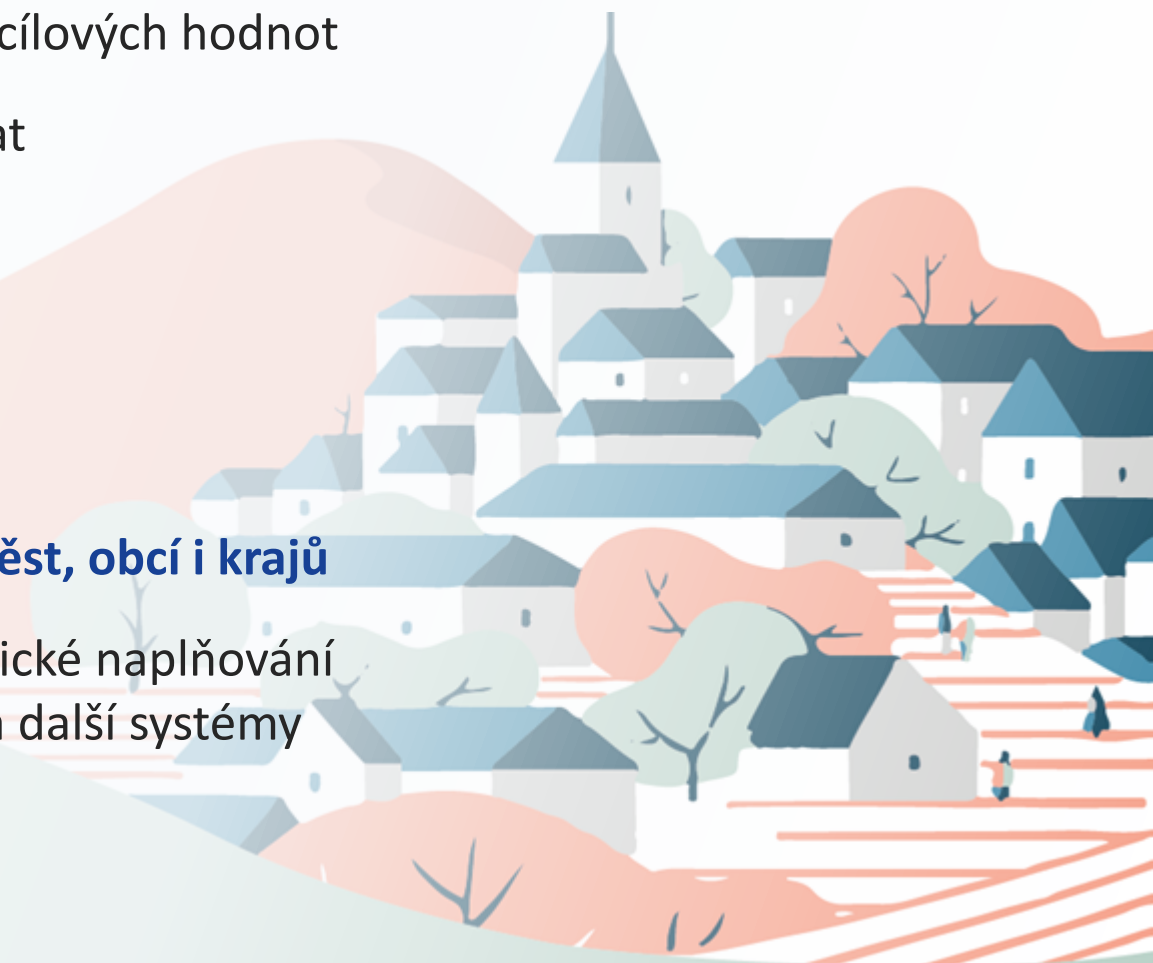
CHCI VĚDĚT VÍC

Smart City Compass

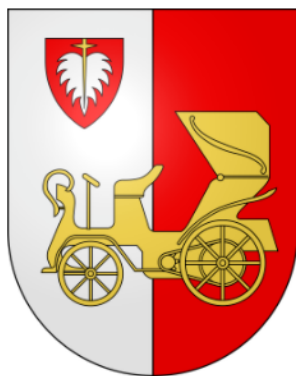


Nástroj pro realizaci Smart Cities

- Online nástroj pro podporu plánování a rozhodování obcí
 - Sledování indikátorů městského rozvoje a stanovení cílových hodnot
 - Nástroj předchází dvojí práci při zadávání a správě dat
 - Pomáhá sjednotit přístup k práci s indikátory
 - Pilotní provoz ve spolupráci s ČVUT UCEEB
- Otevření pro všechny obce v průběhu roku 2022
 - Nástroj je **zdarma pro uživatele ze strany českých měst, obcí i krajů**
 - Plánujeme rozšíření o další sady indikátorů, automatické naplňování údajů z existujících databází a výhledově napojení na další systémy monitoringu a managementu



Data jsou klíčem pro stanovení správných priorit



Indikátorové sady

Město Kopřivnice

Status obce Město (obec s rozšířenou působností)

Popis Kopřivnice je město v okrese Nový Jičín v Moravskoslezském kraji, 10 km východně od Nového Jičína a 28 km jižně od Ostravy na potoce Kopřivničce. Žije zde přibližně 22 tisíc obyvatel. Ve městě sídlí automobilka Tatra či největší výrobce jízdních kol v ČR společnost Bike Fun International.

Web <http://www.koprivnice.cz/>

Okres Nový Jičín

Kraj Moravskoslezský kraj

Počet obyvatel 21 657

Rozloha 27,48 km²

IČO 00298077

Jen platné hodnoty

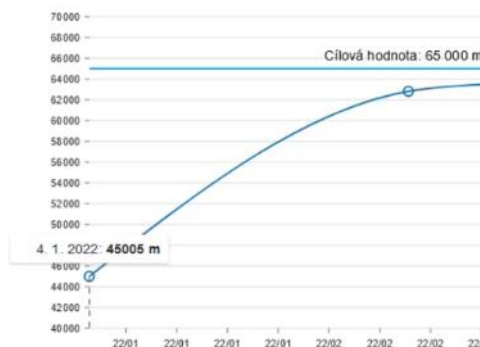
Celá historie Vlastní rozmezí

Jednotka
m

Cílová hodnota: 65000 m

Vypočteno z hodnot k datu	Hodnota	Vypočítáno (kdy)
1. 3. 2022	63 505 m	2. 3. 2022 9:25:51
17. 2. 2022	62 805 m	2. 3. 2022 9:21:19
4. 1. 2022	45 005 m	2. 3. 2022 9:25:26

Počet řádků 5 1-3 z 3



Financování chytrých řešení



Aktuální stav přípravy nového programového období EU

- Příprava nového programového období EU
 - Programy Doprava, Integrovaný regionální operační program, Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost, Jan Amos Komenský, Životní prostředí aj. se připravují na vyhlášení prvních výzev od poloviny roku
 - Připravují se integrované strategie ITI a CLLD
 - EU řeší komplikace způsobené aktuální krizí, zpožděním v přípravě i inflací



Aktualizovaný vyhledávač finančních příležitostí „dotaceeu.cz“



DotaceEU.cz

Zastřešující portál Evropských strukturálních a investičních fondů v ČR



Newsletter

Přihlásit se



Kde fondy EU pomáhají



Statistiky a analýzy



Jak získat dotaci



Evropské fondy v ČR



Kontakty

[Jak získat dotaci](#) > Výzvy

Výzvy

Harmonogramy výzev

Dotační tituly Finanční nástroje Unijní programy

[Rozšířený filtr](#)

[Zrušit filtr](#)

Filtrovat

Zobrazení: **Seznam** [Kalendář](#)

Zobrazit všechny výzvy

od nejnovějšího

Dotační tituly

OP ZP

Otevřená

2014-2020

MŽP_160. výzva, PO 4, SC 4.1, průběžná

Díky za pozornost!

Karin Brázová

Vera-Karin.Brazova@mmr.cz



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



EU QUEST/VNG

Informace a novinky o mezinárodních programech financování

Lóránt Deme

Horizon Europe: Partnerství Built4People

- Evropské partnerství pro **udržitelné stavební prostředí zaměřené na lidi**
- Zaměření na **nové technologie, městská řešení a změnu chování** v místních společnostech
- Vybrané výzvy (otevření dne **6. září 2022**, s uzávěrkou v **lednu 2023**):
 - **Budovy** připravené na **chytré sítě a inteligentní sítě**.
 - Řešení pro udržitelnou, odolnou, inkluzivní a dostupnou **regeneraci čtvrtí**.
 - Udržitelná a zdrojově účinná řešení pro **prevenci, monitorování, správu, údržbu a obnovu kulturního dědictví**.

Další informace <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>
(hledaný výraz: 'Built4People')



Horizon Europe
2021-2027

Výzvy Program LIFE: 2022

- Všechny výzvy LIFE pro rok 2022 budou zveřejněny **17. května 2022**
- **Lhůty:**
 - **Podprogramy cirkulární ekonomiky a kvalita života, přírody a biologické rozmanitosti, zmírňování změny klimatu a přizpůsobování se jí: 4. října 2022**
 - **Podprogram Přechod na čistou energii: 16. listopad 2022**

Další informace https://cinea.ec.europa.eu/life/life-calls-proposals_en



Inovační fond ERDF: 2. výzva

- Zahájeno v roce 2019, **odděleně financuje projekty velkého rozsahu a malého rozsahu**
- Cíl: financovat inovativní projekty v oblasti **čisté energie a průmyslu**
- **V 1. výzvě nebyl vybrán žádný český (ani maďarský) projekt**
- 2. výzva: bude vyhlášena dne **31. března 2022**, s uzávěrkou v **srpnu 2022**.
- Dostupné prostředky: 100 milionů € pro asi 30–40 vybraných projektů
- Klíčový požadavek: **inovativní technologie**

Další informace <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/innovfund>



European Union

European Regional
Development Fund

Konečné rozpočty programů na období 2021-2027:

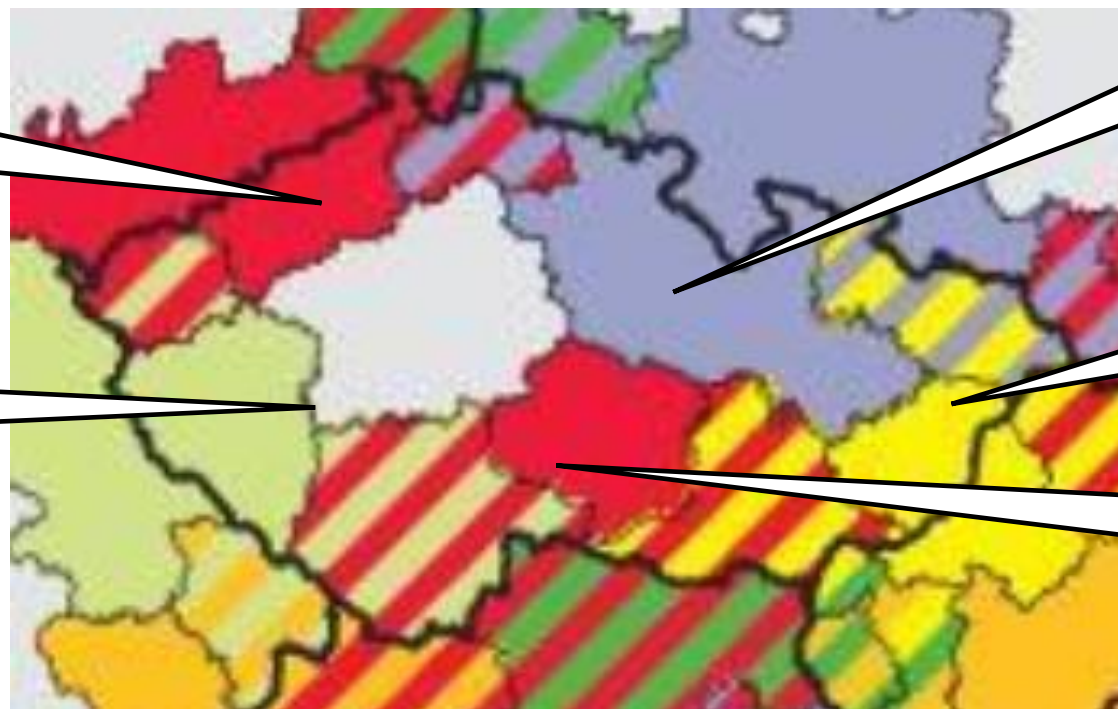
DE (Sasko)-CZ:
152,4 milionů €

CZ-PL:
178,9 milionů €

SK-CZ:
85,3 milionů €

DE (Bavorsko)-CZ:
99,1 milionů €

AT-CZ:
86,8 milionů €



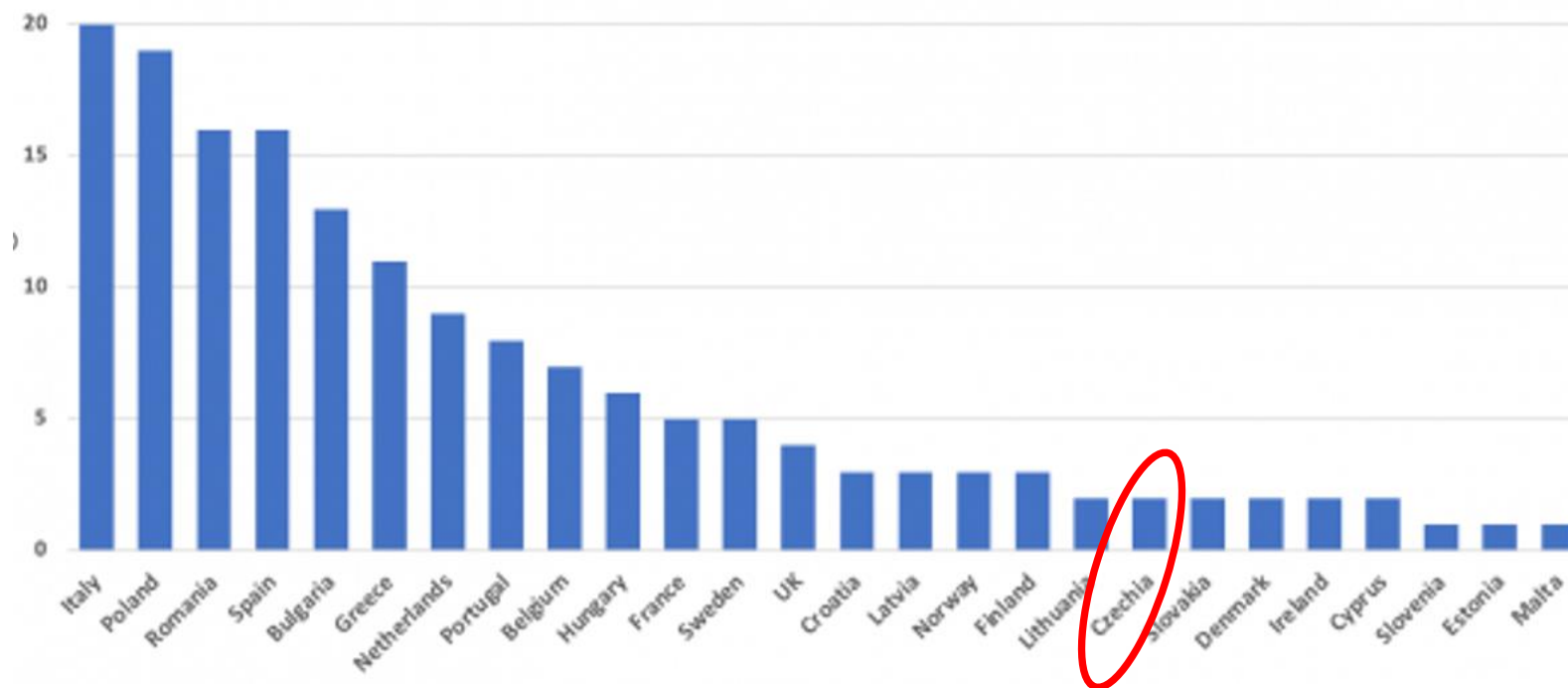
1. výzva se očekává v 2022.

Další informace

https://ec.europa.eu/regional_policy/en/policy/cooperation/european-territorial/

European City Facility (EUCF): 4. výzva

- 3. výzva: uzavřena na konci roku 2021, 166 přihlášek, vítězové se nyní vybírají
- **Pouze 2 žádosti z České republiky** (v předchozích výzvách byl vybrán pouze 1 projekt)



4. výzva: do léta 2022!

Další informace: <https://www.eucityfacility.eu/home.html>

Další výzvy v 2022, relevantní pro chytrá města

Interreg Europe:

1. výzva: otevírá se dne **5. dubna 2022**, s termínem **do 31. května**

Online komunita žadatelů je již k dispozici

Další informace: <https://www.interregeurope.eu/about-us/2021-2027/>



Nadnárodní program Dunaj:

První výzva se očekává v létě 2022 (nebo dříve) s uzávěrkou na podzim.

Další informace: <https://www.interreg-danube.eu/about-dtp/new-funding-2021-2027>

Program Urbact:

První výzva se očekává v září 2022 s uzávěrkou v listopadu.

Další informace: <https://urbact.eu/>



European Urban Initiative (EUI):

1. výzva se očekává na podzim 2022

Další informace: <https://uia-initiative.eu/en/eui/european-urban-initiative>

Bezplatný online kurz o přeshraniční spolupráci

Školení Evropské komise „InterregMOOC“

- Zahájeno dne 7. března (můžete se připojit později a pokračovat vlastním tempem)
- **Ukončení: 24. dubna**
- **4 hlavní témata:**
 - Základy a obecný rámec Interreg
 - Stávající evropské politiky územní spolupráce
 - Tematický pohled na konkrétní oblasti politiky (zdraví, speciální plánování, životní prostředí, kultura, mobilita)
 - Praktické zkušenosti
- Video, podkladové materiály, online testy
- **Úspěšní účastníci obdrží na konci **osvědčení**.**

Registrace: <http://interregmooc.csd.auth.gr/mooc/>



NL Experti

Životní cyklus inteligentních měst: jak plánovat udržitelný a dlouhodobý rozvoj inteligentních měst a zapojit více finančních zdrojů?

Témata

1. **Výzva**
2. **Strategie**
3. **Partnerství/ekosystém**
4. **Řešení**
5. **Financování / Udržitelný životní cyklus**





CHYTRÁ MOBILITA

Regio Zwolle Mobility Hub

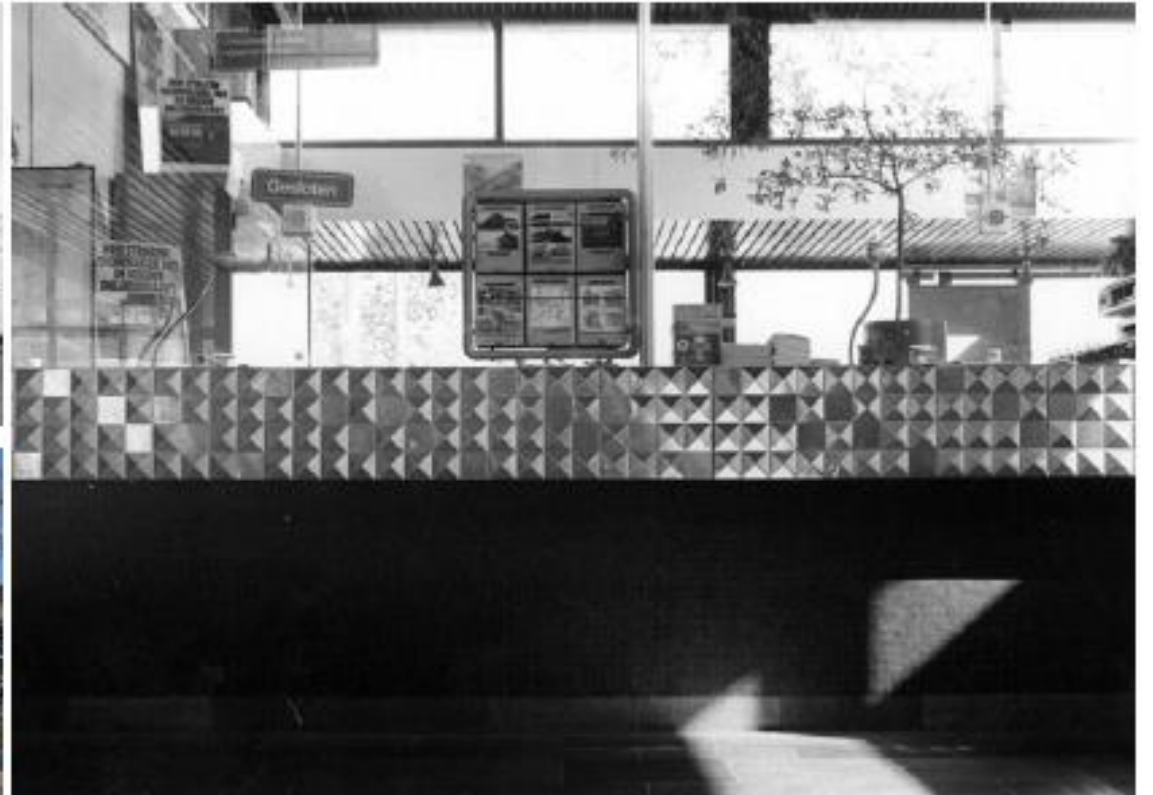
Centrum chytré mobility a pohostinnosti Stanice Steenwijk



Impressie van denkbeeldige mobiliteitshub. Sophia von Berg 2014.



Výzva



Strategie



1. **Uznat problémy**
2. **Navrhnout jednotící řešení**
3. **Spojení údržby s příležitostmi**
 - A. **Železnice\stanice**
 - B. **Veřejný prostor**
 - C. **Místní a regionální turismus**
 - D. **Služby mobility jako investice**
4. **Zajištění souhlasu**

Partnerství



1. **Obec Steenwijkerland**
 - Veřejný prostor
 - Parkování vozidel/kol
 - Kontrola davu
 - LED
2. **Prorail (Infrastruktura)**
3. **NS (Stanice)**
4. **Podnikatelé**
 - Hotel
 - Služby mobility

Financování & životní cyklus

1. Údržba

- a) Ibec Steenwijkerland / € 1,1 milionu
- b) Prorail (Infrastruktura)
- c) NS (Stanice) / € 11 milionů

2. Společný kapitál

- a) Podnikatelé\podniky / € ?

3. Zdrojové prostředky

- a) Regio dohoda / € 1,3 milionů
- b) Provinční dotace / € 45 tisíc

Omschrijving	Bedrag (€)	Dekking
Gebouw	997.412,- 349.908,- + 1.347.320,-	Dekking uit gelden Bidbook: Gelden Regiodeal Passage: 200.000,- 68201958: 1.150.000,- E.v.t. extra subsidie te verkrijgen in verband met extra isolatie en duurzaamheidsmaatregelen. Dekking kosten overige deel pand: uit bijdragen derden.
Herinrichting stationsplein (inclusief fietsenstalling)	680.000,- 200.000,- + 880.000,-	Dekking uit gelden: 78200084: 250.000,- 78200085: 250.000,- 72100141: 300.000,-
Identiteitsversterkende maatregelen	50.000,-	Dekking uit gelden: 78200085: 50.000,-
Verbinding naar het centrum	85.000,-	Dekking uit gelden: Project station: 40.000,- Subsidie Stadsarrangement: 45.000,-
Totaal	2.362.320,-	2.285.000,-

DIGITÁLNÍ SLUŽBY

Kryptoměna
pro společenskou výměnu
ve městě



Mede mogelijk gemaakt door:



Místní pozadí a výzvy

Jaká byla místní situace:

- Vztah mezi vedením města a obyvateli je poměrně vzdálený; 2. nejnižší účast v komunálních volbách 2018
- Nízká účast místních obyvatel; příliš mnoho lidí je vyloučeno z aktivní komunity
- Špatná hospodářská situace, včetně místních maloobchodníků; ještě se zhoršila kvůli Covid19
- Špatná kvalita údržby veřejných prostranství; mnoho stížností a nedokončených veřejných prací



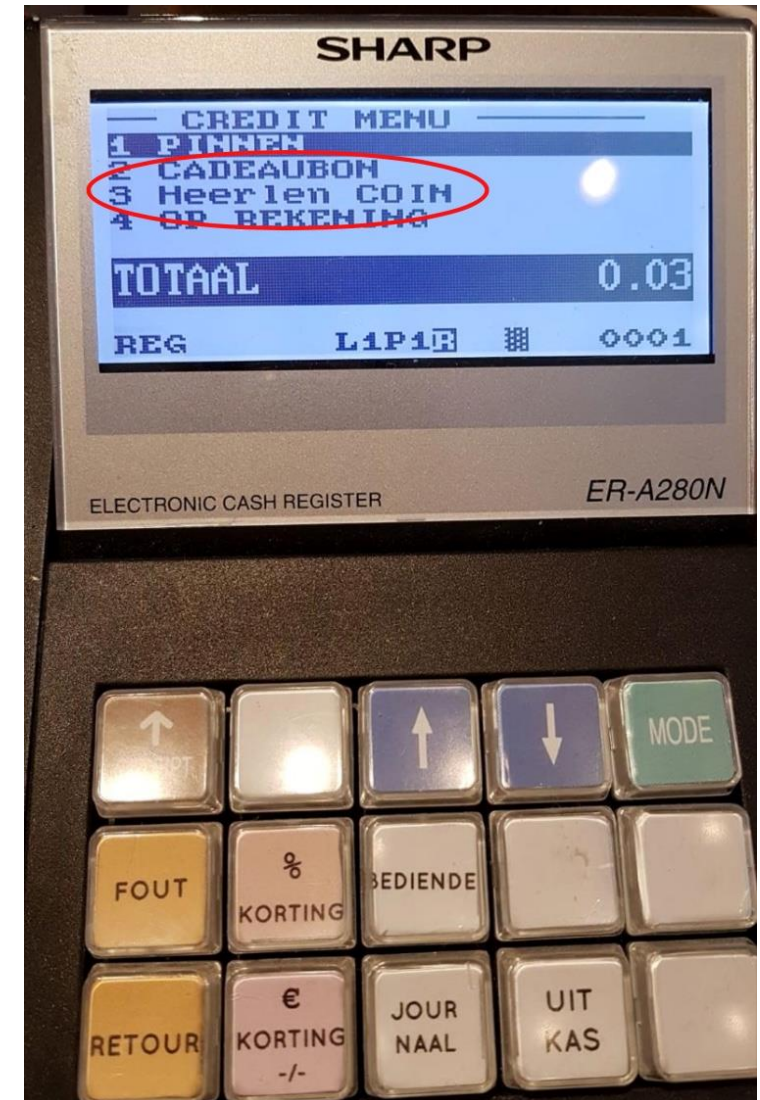
Integrovaná strategie

Zvolený přístup:

- Požádat obyvatele, aby se ujali veřejných prací na údržbě
- Odměnit je digitální mincí
- Mince lze utratit v přidruženém místním podniku
- Maloobchodníci mohou mince převést zpět na eura

Uvažovaný přínos:

- Místní občané mají motivaci k účasti
- Zlepšuje se kvalita veřejného prostoru
- Místní maloobchodníci získávají ekonomickou podporu
- Obec má jasný výsledek v oblasti chytrých měst



Spolupráce více zúčastněných stran / ekosystém

Heerlen's Heitje je iniciativa obce Heerlen ve spolupráci s:

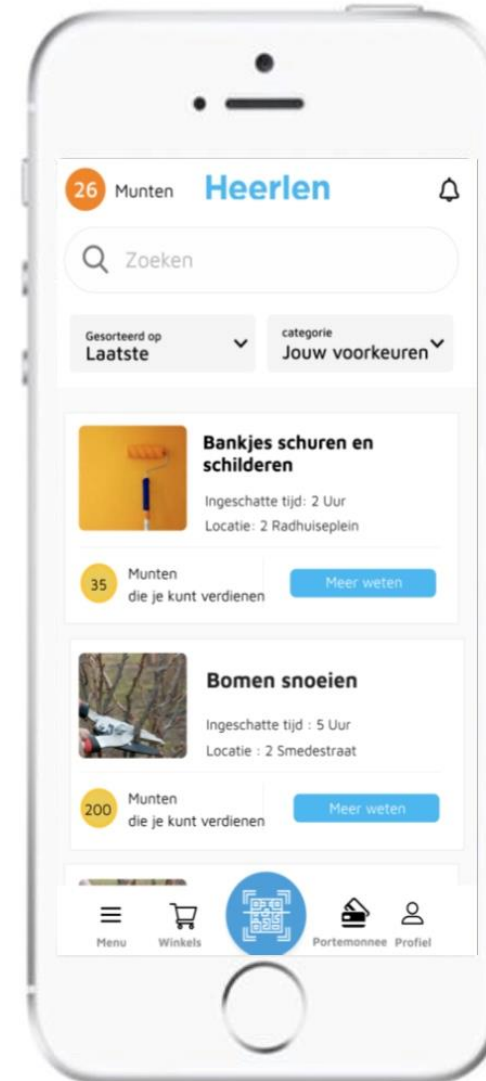
- organizací „Heerlen Mijn Stad“ (obchodní síť) v centru města,
- CoTown (místní digitální startup),
- Brightlands Smart Services Campus,
- Sousedské sdružení „GMS“ (síť pro zapojení občanů),
- Central Bureau of Statistics (CBS),
- Sdružení nizozemských obcí (VNG) (rozšíření do více regionů).

Projekt je finančně podporován z fondu EU pro inovativní akce ve městech (Evropský fond pro regionální rozvoj).

Postup řešení

Obecný přehled procesu:

- 't Heerlens Heitje využívá technologii blockchainu
- Obec stanoví úkol a určí výši odměny.
- Pomocí aplikace mohou občané vyjádřit, že by chtěli provést práci, jako je například renovace lavičky.
- Kvalita práce je hodnocena obcí a místními občany.
- Získané heitjes se ukládají do digitální peněženky.
- Z ní je lze utratit v místních podnicích, například za nákup nebo návštěvu restaurace
- Prodejce může mince vyměnit za eura.



- Klussen
- Opknopbeurt Zitbank BA22**
Meezenbroekerweg 98
6412 VL Heerlen
Verloopt in 260 dagen
€ 60,-
4 uren
 - Opknopbeurt Zitbank BA23**
L.T.M Weg 97
6412 BS Heerlen
Verloopt in 260 dagen
€ 60,-
4 uren
 - Opknopbeurt Prullenbak PR13**
Schandelerboord 23
6415 AA Heerlen
Verloopt in 260 dagen
€ 30,-
2 uren
 - Opknopbeurt Prullenbak PR15**
Schandelmolenweg 2
6412 XW Heerlen
Verloopt in 260 dagen
€ 30,-
2 uren
 - Limbrichterpaaltjes Schilderen (3 stuks)...**
Sittarderweg 72
6412 CJ Heerlen
Verloopt in 260 dagen
€ 20,-
1.5 uren
 - Markeringen aanbrengen (92m1) MA01**
Spoorsingel 1
6412 AA Heerlen
Verloopt in 260 dagen
€ 55,-
4 uren
 - Markering aanbrengen (47m1) MA03**
Grasbroekerweg 134
6412 BH Heerlen
Verloopt in 260 dagen
€ 32,-
2.1 uren
 - Markeringen aanbrengen (14m1) MA04**

Klusdetails



Status: Open

Categorie: Zitbank
Werkzaamheden: Schoonvegen, Schuren, Ontvetten en Schilderen

Opknopbeurt Zitbank BA22

Meezenbroekerweg 98
6412 VL Heerlen

Heitjes: € 60,-
Geschatte tijd: 4 uur
Toegevoegd: 32 dagen geleden
Resterend aantal dagen: Verloopt in 260 dagen

Beschrijving

In Heerlen staan veel zitbanken om even lekker op neer te ploffen. De meeste zijn van hout in de bekende donkerbruine kleur. Door weer en wind slijten de bankjes en dus hebben ze zo nu en dan een goede opknopbeurt nodig.

Je kan pas een taak accepteren als je goedgekeurd bent. Dit gebeurt normaal binnen de 48 uur.

- HOME
- LIJST MET KLUSSEN
- GOEDGEURINGEN
- WINKELS
- GEbruikers
- BESCHIKBARE HEITJES
- TEAM
- INSTELLINGEN

SAMENVATTING



Naam	Klus ID	Aangemaakt op	Vergoeding	Locatie	Status
Opknopbeurt Zitbank BA01	aKj2K	15/3/2021, 8:44 AM	60	Granaatstraat 7, 6412 SN Heerlen	GOEDGEKEURD
Opknopbeurt Zitbank BA02	q36eK	15/3/2021, 8:49 AM	60	Aquamarijnhof 19, 6412 SE Heerlen	TOEGEWEZEN
Opknopbeurt Zitbank BA03	VDz93	15/3/2021, 8:51 AM	60	Aquamarijnhof 9, 6412 SE Heerlen	TOEGEWEZEN
Opknopbeurt Zitbank BA22	V3PoK	15/3/2021, 9:29 AM	60	Meezenbroekerweg 98, 6412 VL Heerlen	OPEN
Opknopbeurt Zitbank BA23	nZ503	15/3/2021, 9:31 AM	60	L.T.M Weg 97, 6412 BS Heerlen	OPEN

Markering Aanbrengen (2x 6 M1)

Klus ID : DWo8D

ACTIE UITVOEREN

- Status van de klus Klus details Activiteiten Log Opmerkingen

Klus toegewezen aan:

Verzonden op 26/3/2021 Goedgekeurd op 29/3/2021



alles geschilderd! verf op

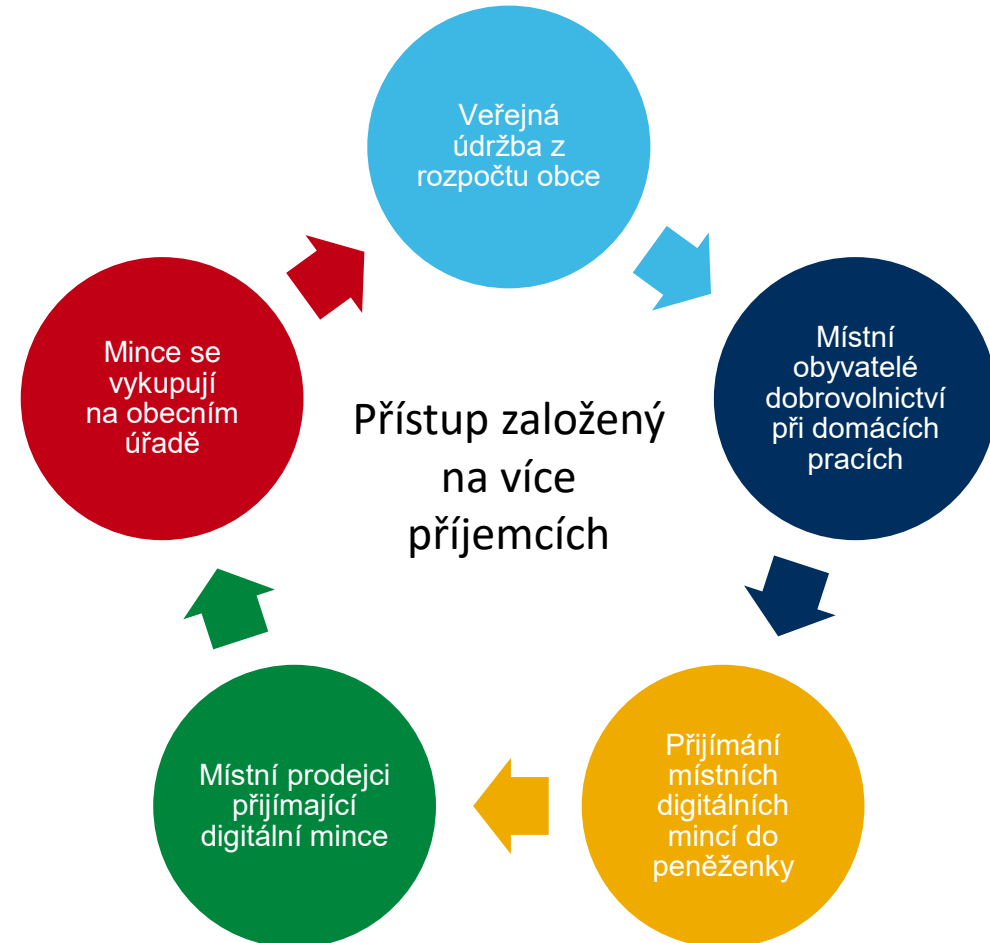


Přístup k životnímu cyklu a financování

Veřejná údržba z rozpočtu obce



Smluvní (mezi)národní společnosti k provádění údržby (výběrová řízení)



Klasický komunální přístup



REGIONÁLNÍ ENERGETICKÉ STRATEGIE

Formální institucionální spolupráce

- V Nizozemsku existuje více než **1200 partnerství** místních a regionálních orgánů
- Jsou to **regionální divize** vytvářené ústřední vládou, obvykle na konkrétní téma nebo oblast politiky, a také neformálnější **partnerství**.

- RegioAtlas sdružuje informace o regionální spolupráci na jedné webové stránce.
- RegioAtlas umožňuje samostatně sestavovat, porovnávat a analyzovat mapy.

- Máme provincie a obce,
- Nizozemsko je ale také rozděleno do několika tematických regionů
- Často vychází z praktických potřeb, nové agendy nebo krizí
- 2000/2001 výbuch ohňostroje a požár klubu



Institucionální tematická regionální spolupráce

Administrativa

- Obce (352 regionů)
- Provincie (12 regionů)
- Regionální vodoprávní úřady (21 regionů)

Péče

- Střediska obcí pro azylové domy pro ženy / domácí násilí (35 regionů)
- Koncesionáři Wlz (8 regionů)
- GGD (25 regionů)
- Služby pro mládež (42 regionů)
- Bezpečný domov (26 regionů)
- Regiony úřadů péče (31 regionů)

Vzdělávání

- Odpovídající vzdělávání – základní vzdělávání (76 regionů)
- Odpovídající vzdělávání – střední vzdělávání (74 regiony)
- Regiony RMC (Regionální ohlašovací a koordinační místo) (39 regionů)

Hospodářství

- Regiony trhu práce (35 regionů)
- Hospodářská komora (5 regionů)

Fyzické

- MIRT (5 regionů)
- Služby v oblasti životního prostředí (29 regionů)
- Regionální energetické strategie (30 regionů)
- Regiony trhu nemovitostí (19 regionů)

Bezpečnost

- Okresy (11 regionů)
- Policejní regionální jednotky (10 regionů)
- Regionální informační a odborná střediska (10 regionů)
- Střediska (4 regiony)
- Bezpečnostní regiony (25 regionů)
- Domovy pro seniory a pečovatelské domy (34 regionů)

Institucionální tematická regionální spolupráce



Regionální energetické strategie

- **30 regionálních energetických strategií.**
- Energetická transformace se nezastaví na hranici obce. Proto vlády, obyvatelé, podniky, provozovatelé sítí a společenské organizace spolupracují na regionální energetické strategii.
- Další informace: [Národní program Regionální energetická strategie](#)



Regiony trhu práce

- **35 regionů trhu práce**
- Obce UUV spolupracují v rámci těchto regionů na poskytování služeb zaměřených na zaměstnavatele a uchazeče o zaměstnání. To se obvykle provádí z takzvaného místa služeb pro zaměstnavatele.
- Další informace: [Společně pro zákazníka](#)





PŘESTÁVKA



Případové studie

Jak plánovat rozpočty projektů chytrých měst, abyste mohli úspěšně žádat o finanční prostředky EU?

David Škorňa, Lóránt Deme, Gábor Tóth

Co nás čeká

- Případové studie – vícezdrojové financování (Kladno, Osijek)
- Charakteristika programů financování EU
- Kategorie nákladů, způsobilost, možnosti paušální sazby
- Navrhované rozpočtové proporce projektů chytrých měst
- Specifické výzvy v oblasti veřejných zakázek
- Stručné představení státní podpory, GBER a pravidel de minimis



Statutární město Kladno

Renovace budov – od budování kapacit po investiční část

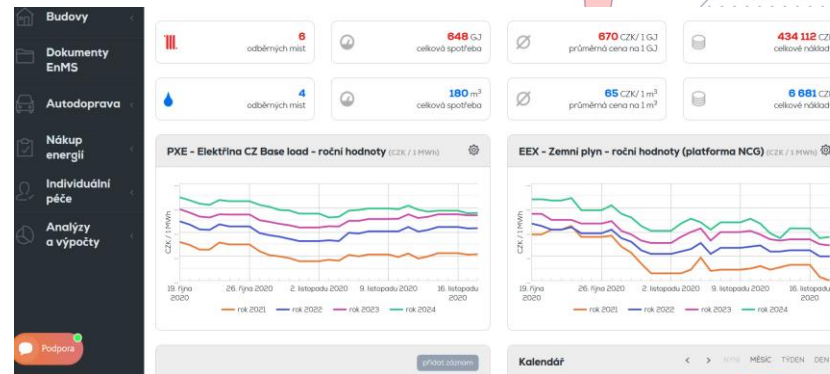
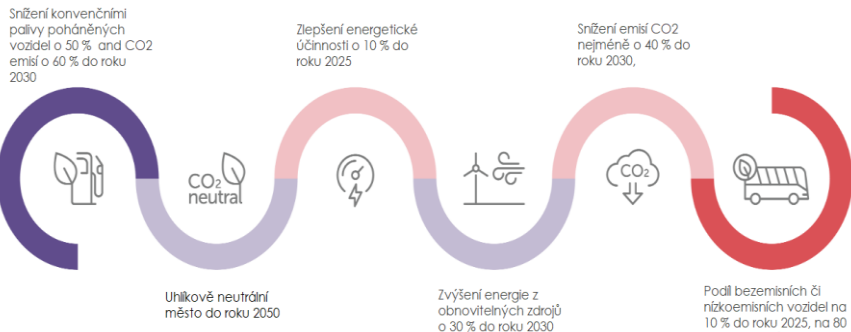
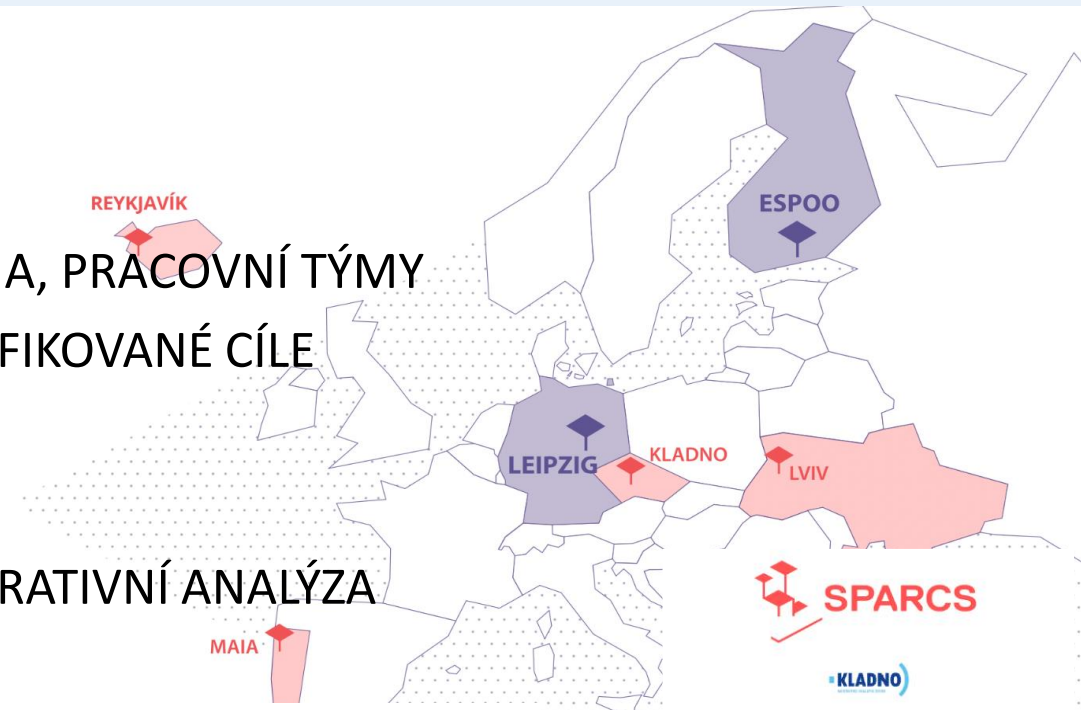
Podstata celého příběhu

- **Idea** = zvyšování energetické soběstačnosti budov města.
- **Důvody** = dobré hospodaření s majetkem; bezpečnost; zajištění stabilní dodávky energie; úspory energie a financí; efektivní správa; naplnění legislativy; tlak na dekarbonizaci.
- **Dlouhá cesta k dosažení** = zájem o celostní řešení; nízké kapacity; nedostatek financování; chybějící inovativní přístupy, apod.
- **Jak se celý příběh rodil:**
 - ✓ Parciální projekty z předchozí doby přinesly dílčí znalosti.
 - ✓ Startovacím bodem byl projekt SPARCS z Horizon 2020 (přinesl kapacity a znalosti).
 - ✓ Složité, protože se na řešení díváme chytře a integrovaně (renovace, výroba energie, práce s vodou, napojení na CZT, propojení na energetické komunity, veřejné služby, komunikace).



Projekt krok za krokem / Fáze 1: Iniclace (a strategické ukotvení)

- Dílčí zkušenosti – REKONSTRUKCE ŠKOL (NAPŘ. ZŠ NORSKÁ)
- Budování kapacit a partnerství – SPARCS, ČVUT UCEEB
- Budování ekosystému spolupráce – ENERGETICKÁ PLATFORMA, PRACOVNÍ TÝMY
- Vize (teze, strategické směry, kvantifikace) – REPORT, KVANTIFIKOVANÉ CÍLE
- Vytvoření strategie (celostní nebo dílčí) - SECAP
- Pořízení SW řešení – ENERGY BROKER
- Srovnání variant uchopení renovace budov uchopit – KOMPARATIVNÍ ANALÝZA



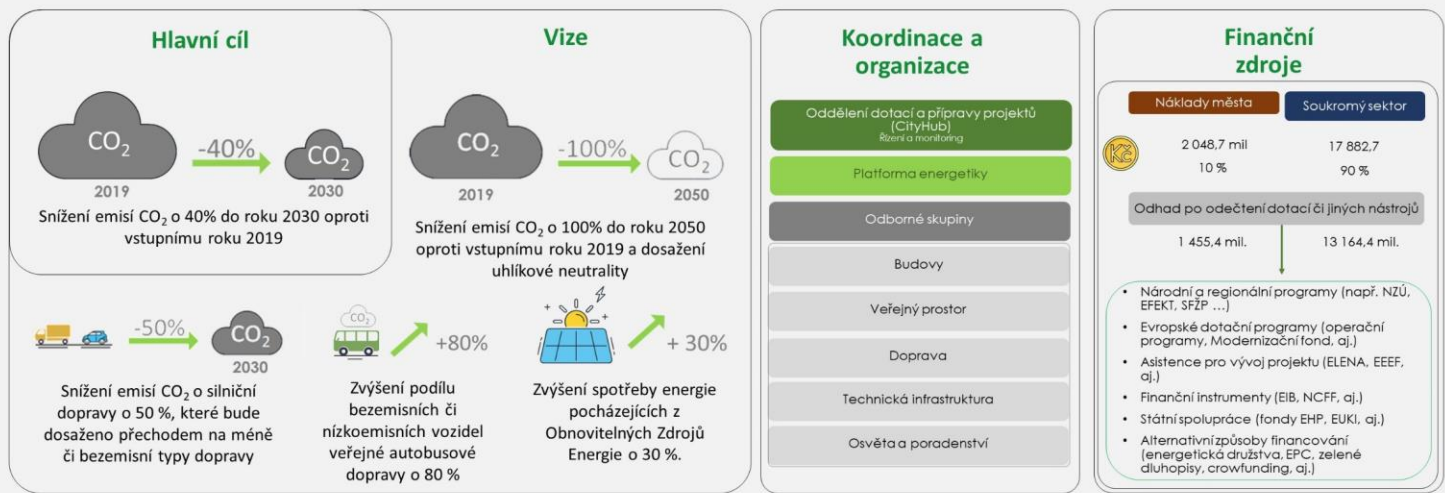
Zpráva o vizi města
 VIZE KLADNA DO ROKU 2050: na cestě k inteligentnímu a udržitelnému rozvoji
 Směrem k transformaci energetiky

Projekt krok za krokem / Fáze 1: Iniclace (a strategické ukotvení)

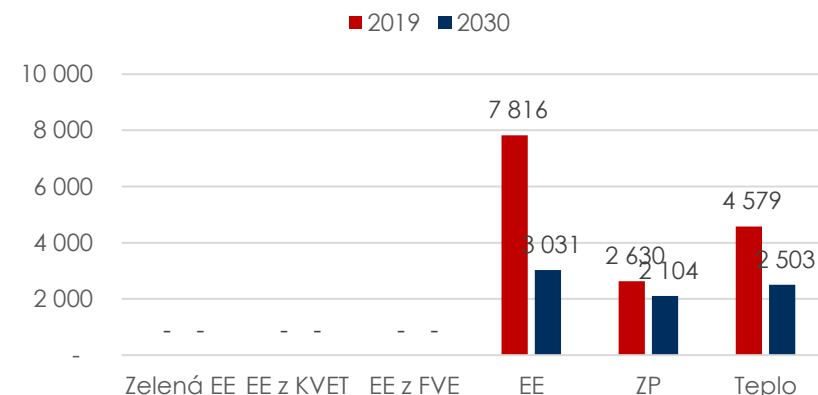
Souhrnná strategie

Akční plán udržitelné energie a klima Statutární město Kladno

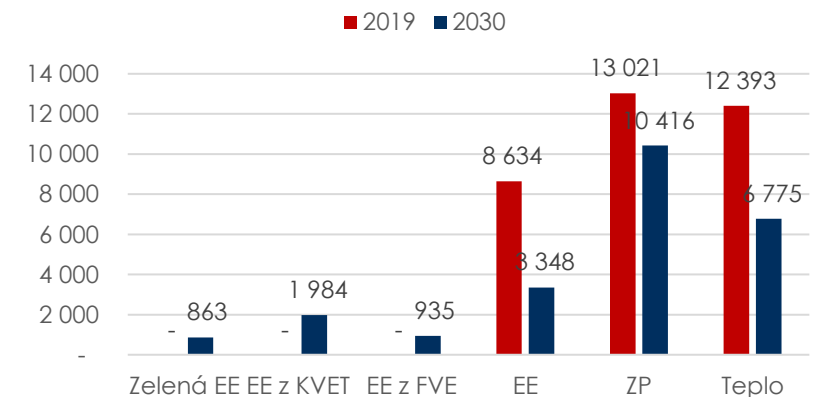
Akční plán udržitelné energie a klima stanovuje jako hlavní závazný cíl snížení emisí CO₂ o 40% do roku 2030. Klíčovými nezávaznými cíli vytyčených v rámci dopravního sektoru je snížení emisí ze silniční dopravy o 50 %, které bude dosaženo přechodem na méně či bezemisní typy dopravy. Dále se jedná o zvýšení podílu komunálních bezemisních či nízkoemisních vozidel o 10 % a o 80 % v případě veřejné autobusové dopravy. Plán statutárního města Kladno je se stát k roku 2050 uhlíkově neutrálním a resilientním/přizpůsobeným na změnu klimatu. Pro dosažení cíle je vytyčena vize, která se zaměřuje na teplo, elektrickou energii a pohonné hmoty a umožňuje je spotřebovávat v uhlíkově neutrálním režimu. Plán pro naplnění zahrnuje centralizaci zásobování teplem a decentralizaci výroby a skladování elektrické energie.



Kladno - městské budovy - ekvivalentní emise CO₂



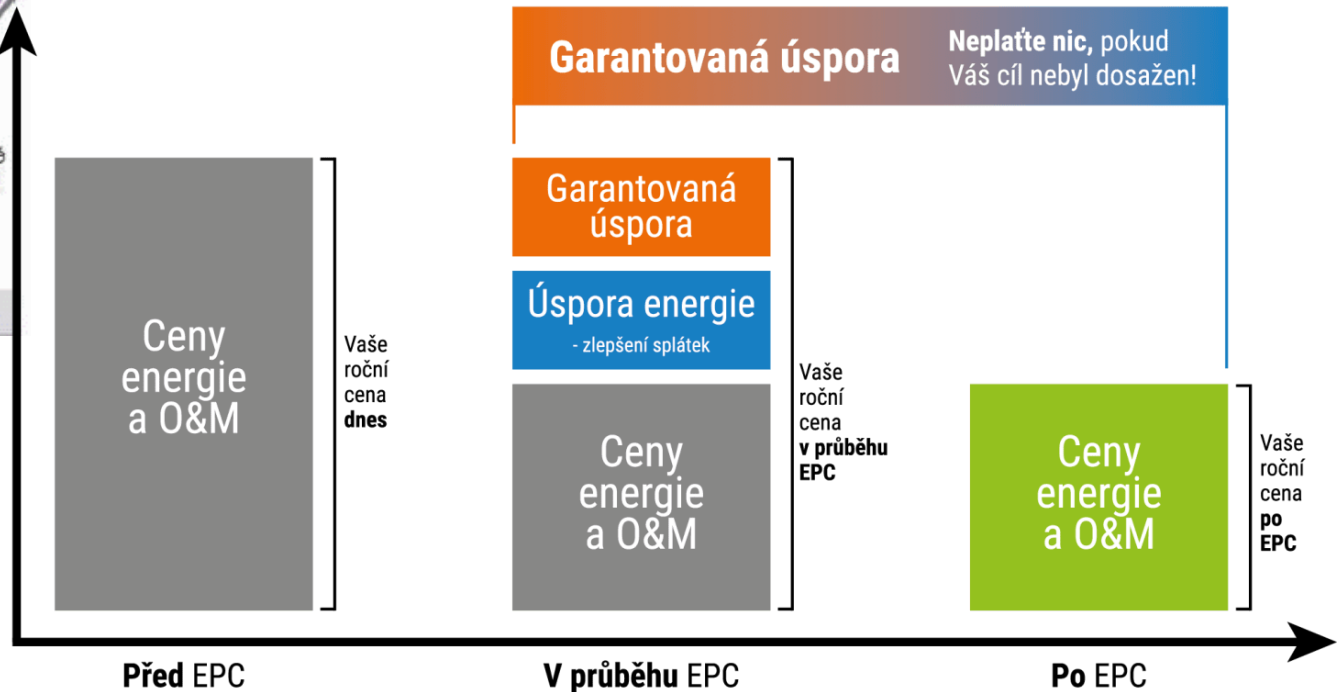
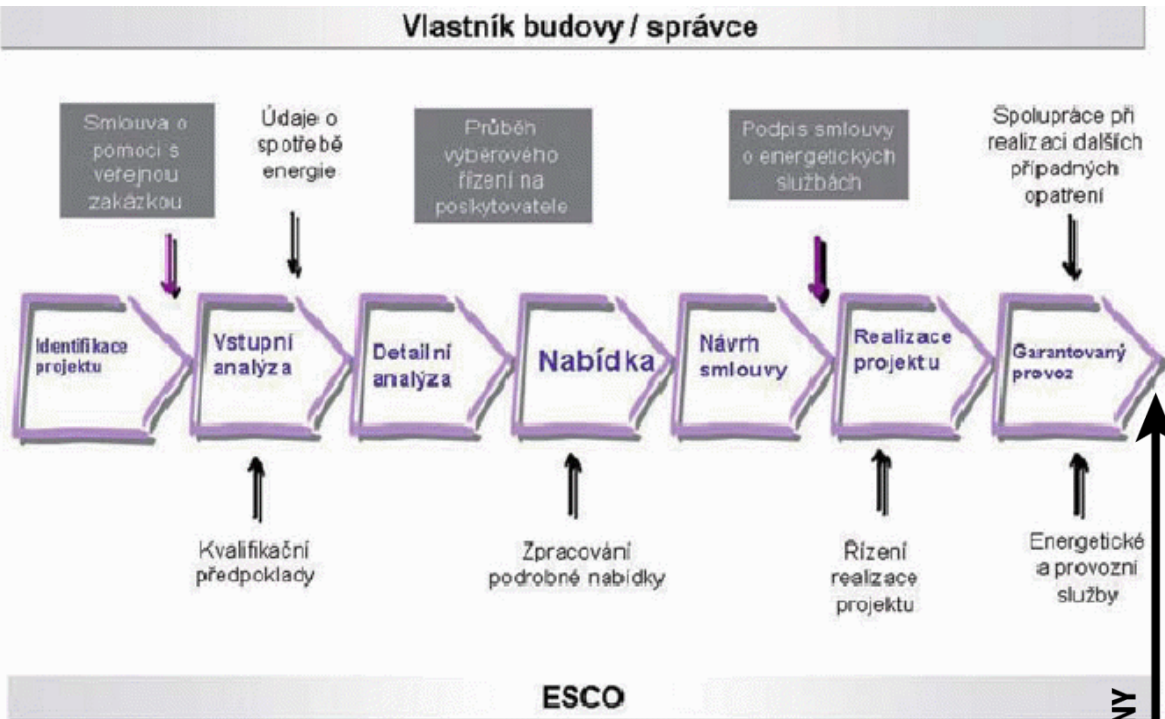
Kladno - městské budovy - spotřeby energií [MWh]



Projekt krok za krokem / Fáze 2: Příprava a ověřování

- Příprava žádosti pro získání prostředků na analýzu - program EFEKT (70 % financování).
- Analýza potenciálu využití metody EPC u 14ti budov města – KONTRAKT S FIRMOU (cca 5 měsíců)
- Analýza - zhodnocení tří variant vč. ekonomických modelů – PODKLAD PRO ROZHODNUTÍ
- Příprava žádostí pro investiční část do OPŽP
- Nicméně oslovení Národní rozvojové banky, NRB (ELENA přes EIB).
- Rozhodnutí uzavření smlouvy s NRB – příprava administrativních kroků, soutěžení firem (90 % financování NRB, 10 % město).
- Přidání 9 budov do celkové balíčku realizace energetických úspor (nyní 23 budov celkově).
- Výběr dodavatele (Poradce) na kompletní dokumentaci pro 23 budov.

Projekt krok za krokem / Fáze 2: Příprava a ověřování



Projekt krok za krokem / Fáze 3: Konsolidace

- Práce poradce EPC - verifikace analýzy, screening budov, stavební a projektová dokumentace, dopracování návrhu EPC modelu.
- Práce poradce EPC – příprava žádostí; dle typu budov: pro Kladno jde nyní o Národní plán obnovy (výzva s termínem září 2022); případně obecně o OPŽP, NZÚ, apod.
- Výběr řešení vedením města - zhodnocení i dle situace na trhu (s energiemi, s cenami materiálu, aj.).
- Příprava podkladů pro výběrové řízení vč. kompletní dokumentace.
- Finalizace žádosti – dokumentace pro provádění stavby či jiné; PENB; odborný posudek;
- Finalizace žádosti – uznatelné a neuznatelné náklady; míra financování 40-55%; jednotkové náklady na energetická opatření; bonifikace; kumulativní rozpočet, apod.
- **Předpokládaná hodnota projektu před růstem cen: 180 mil. Kč; úspora přes 3,1 tis. MWh. Kombinace stavebních a energetických řešení vč. instalace fotovoltaických systémů.**

Projekt krok za krokem / Fáze 3: Konsolidace



Ministerstvo životního prostředí



Výzva č. 12/2021

k předkládání žádostí o poskytnutí podpory

v rámci Národního programu Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí (dále jen „MŽP“) vyhláší, v souladu se směrnicí MŽP č. 4/2015 (dále jen „směrnice“), prostřednictvím Státního fondu životního prostředí České republiky (dále jen „Fond“) výzvu pro předkládání žádostí o poskytnutí podpory (dále jen „výzva“) z Národního programu Životní prostředí v rámci Národního plánu obnovy (dále jen „program“).

Číslo výzvy	12/2021
Prioritní oblast	8. Energetické úspory
Podoblast	8.1 Snížení energetické náročnosti veřejných budov a zvýšení využití obnovitelných zdrojů energie
Podporované aktivity	8.1.A Snížení energetické náročnosti veřejných budov (financováno z NPO)
Oprávnění příjemci podpory	Subjekty vymezené v článku 3 této výzvy.
Termíny výzvy	Žádosti je možné podat v období od 1. 12. 2021 od 10:00 hod. do 30. 9. 2022 do 14:00.
Období realizace	Podpořené projekty musí být realizovány nejpozději do 31. 12. 2025. ¹
Výše podpory	Dle článku 4 této výzvy.
Alokace	3,285 mld. Kč

2. Popis podporovaných aktivit

- Zateplení obvodového pláště budovy.
- Výměna a renovace (repase) otvorových výplní.
- Realizace opatření majících prokazatelně vliv na energetickou náročnost budovy nebo zlepšení kvality vnitřního prostředí (např. rekonstrukce a modernizace vnitřního osvětlení, systémy měření a regulace vytápění a větrání, opatření zlepšující prostorovou akustiku, opatření zabraňující letnímu přehřívání).
- Realizace systémů nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla.
- Realizace systémů využívajících odpadní teplo.
- Výměna zdroje pro vytápění, chlazení nebo přípravu teplé užitkové vody s výkonem nižším než 5 MW využívajícího fosilní paliva nebo elektrickou energii za účinné zdroje využívající biomasu, tepelná čerpadla, kondenzační kotle na zemní plyn nebo zařízení pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla nebo chladu využívající obnovitelné zdroje nebo zemní plyn.
- Instalace fotovoltaického systému, včetně akumulace elektrické energie.
- Instalace solárně-termických kolektorů.

V rámci renovace budov definovaných jako kulturní památka nebo budov v rezervaci, v památkové zóně nebo v kulturní památce, památkové rezervaci a budov architektonicky cenných, energetické náročnosti budovy bez opatření na obnovu budovy.

Výše podpory	%	40 ^{1) 4) 5)}	45 ^{1) 4) 5)}	55 ^{1) 4) 5)}
Sledovaný parametr	Jednotka			
Snížení konečné spotřeby energie	%	≥ 20	≥ 40	≥ 60
Snížení primární energie z neobnovitelných zdrojů	%		≥ 30	

Projekt krok za krokem / Fáze 4: Výběrové řízení, příprava stavby

- Výběrové řízení: zadávací řízení formou JŘSÚ (jednací řízení s uveřejněním) - dodavatelé nejdříve vypracují předběžnou nabídku, jednají o ní, po schválení koncepce je podána finální nabídka.
- Výběr ESCO firmy pro realizaci.
- Dopracování smluv s ESCO firmou.
- Předložení žádostí do výzvy.
- Schválení žádosti a následně dopracování podkladů, příprava finančních plánů, harmonogramu, a další podklady pro uzavření smlouvy k projektu.
- Příprava staveb vč. stavebního povolení; najmutí dozoru a dalších nutných akcí.

Projekt krok za krokem / Fáze 5: Realizace

- Stavební dozor.
- Nákup materiálu, technologií. Najmutí příp. subdodávek.
- Stavební práce, instalace, zajišťování bezpečnosti.
- Požární, elektro, vodo-topo, datové rozvody, apod.
- Žádost o platby do NPO
- Kolaudace staveb.
- Podklady k závěrečnému vyhodnocení projektu v NPO.
- Testování funkčnosti stavby i energetického řízení.
- ...

Projekt krok za krokem / Fáze 6: Udržitelnost

- Po zhotovení stavby přichází fáze provozu / u EPC jde o předání díla městu.
- Odzkoušení nových/renovovaných instalací v budovách.
- Důsledný energetický management vč. intenzivní kontroly instalací v budovách
- Kontrola ekonomiky provozu a adekvátní reakce na vývoj na trhu.
- Pravidelná komunikace se správcí budov, a s uživateli.
- Budovy mohou být doplňovány o další opatření:
 - (1) *nutná operativní;*
 - (2) *doplňková z důvodů nových skutečností jako je rozšiřování xy, instalace FVE, aj.;*
 - (3) *propojení s novými koncepty jako je energetická komunita či inteligentnější systém řízení budovy;*
 - (4) *reakce bude možná i s ohledem na vývoj na trhu s cenami, napojení na CZT, apod.*

Projekt krok za krokem / Fáze: průběžná práce

- Neustálé ověřování, komunikování a verifikace procesu s vedením města.
- Spolupráce s partnery.
- Synergické (či velmi propojené projekty) – mapování fotovoltaiky, Positive Energy District Sletiště, příprava energetických komunit.
- Neustálý sběr dat, dokumentace, elektronizace dokumentů.
- Doplnování procesu dalšími lidskými zdroji – energetik města, dotační oddělení, další oddělení městské administrativy.
- Informovanost a publicita.
- Klíčový prvek – znalosti, učení se, kontakty, souvislosti.



Po 1,5 roce práce (SPARCS i renovace) ...

E-mobility in Kladno: first steps done, great plans ahead of us

26/08/2021

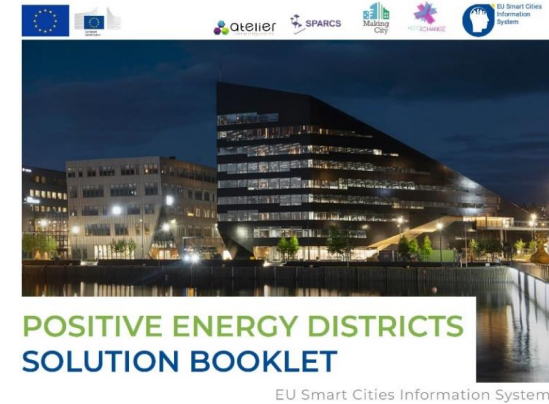
Public transport in Kladno already includes gas-powered buses. In addition, transport operator ČSAD MHD Kladno has also been putting two electric buses into service and...



Kladno je součástí projektu SPARCS

23. prosince 2020, 14:17, Středočeský kraj, Jan Varga

Kladno je už rok součástí mezinárodního projektu SPARCS. V rámci něj spolupracují desítky partnerů z evropských měst na technologických vizích budoucnosti. Kladno tak za rok spolupráce připravilo několik projektů, které jdou například naproti využití bezemisních zdrojů.



International Project on the Smart City funding



Případová studie – projekt Aerial Uptake

Případová studie – projekt Aerial Uptake

Základní informace:

- Projekt Interreg Europe
- Období implementace: 2019–2023
- Cíl projektu: výměna a přenos znalostí s cílem uvolnit potenciál technologie UAS (dronu) pro civilní a komerční využití, což povede ke skutečným změnám zásad
- Hlavní činnosti projektu:
 - Identifikace nadnárodních osvědčených postupů
 - Přenos znalostí mezi evropskými regiony
 - Vypracování akčního plánu vedoucího ke změnám regionální politiky



Případová studie – projekt Aerial Uptake

Partnerství:



Případová studie – projekt Aerial Uptake

Případová studie Osijek (HR):

- Využití projektu Interreg Europe k získání zkušeností z ostatních regionů (UK, ES, SE, NL).
- Vypracoval akční plán pro zlepšení místní politiky se 2 opatřeními:
 1. Začít využívat drony k monitorování a řízení dopravy ve městě (dopravní zácpy se budou řešit rychleji a efektivněji se bude monitorovat využívání služeb veřejné dopravy)
 - Financováno z regionálního fondu EU (Fond soudržnosti – OP Konkurenceschopnost a soudržnost 2014–2020)
 - Pořízení dronů, vývoj softwaru, výcvik pilotů
 2. Drone Wizards: letní a jarní školení dronů ve školách pro žáky vyšších ročníků základních škol a všech středních škol s cílem popularizovat a propagovat technologie UAS



Případová studie – projekt Aerial Uptake

Proč je to pro vás zajímavá případová studie?

- Osijek velmi chytře využil projekt Interreg Europe, aby se poučil od ostatních a na základě toho naplánoval solidní místní opatření financovaná z fondů EU na národní úrovni
- Rozpočet získaný na 2,5 roku v rámci projektu IE:
 - 52 800 EUR osobní náklady na zaměstnance, kteří se účastní procesu učení a plánování
 - 18 025 EUR režijní náklady na administrativní zajištění projektu
 - 11 900 EUR cestovní náklady na návštěvu jiných regionů za účelem seznámení se s osvědčenými postupy
 - 21 025 EUR externí podpora procesu
- Díky tomuto fundovanému evropskému zázemí měli větší šanci ucházet se o finanční prostředky EU na národní úrovni
- Tuto možnost můžete využít všichni:
 - Nová výzva programu Interreg Europe je otevřena od 5. dubna 2022 do 31. května 2022
 - Další informace a online komunita pro vyhledávání projektů, do kterých se můžete <https://www.interregeurope.eu/about-us/2021-2027/>

Programy a rozpočtování

Charakteristika programu

Sdílení znalostí, programy na zlepšení politiky:

- Důraz je kladen na přenos znalostí
- Jádrem rozpočtu: personální náklady na podporu procesu vzdělávání zaměstnanců
- Omezené nebo žádné části rozpočtu pro investice do infrastruktury
- Činnosti jsou prováděny na nadnárodní úrovni

Programy zaměřené na infrastrukturu a investice:

- Investice do infrastruktury a nákup vybavení jsou možné a podporované.
- Tyto položky tvoří jádro rozpočtu
- Činnosti nemusí mít nadnárodní charakter



Uznatelnost nákladů

Hlavní zásady způsobilosti nákladů:

- vzniklé a uhrazené příjemcem za realizaci projektu prostřednictvím akcí uvedených v posledním schváleném formuláři žádosti
- jsou nezbytné pro dosažení cílů/výstupů projektu a nevznikly by, pokud by se projekt neuskutečnil
- týkají se nákladových položek, na které nebyla poskytnuta podpora z jiných fondů EU.
- dodržovat zásadu řádného finančního řízení a dodržovat všechna příslušná pravidla pro zadávání veřejných zakázek

Dimenze rozpočtu v projektu financovaném EU

Dimenze 1 – Rozpočtové položky / kategorie nákladů:

- Všechny nákladové položky musí být rozpočtovány v rámci rozpočtové položky/nákladové kategorie
- Reálný nákladový základ nebo paušál

Dimenze 2 – Pracovní balíčky, činnosti, výsledky:

- Seskupené činnosti podobných úkolů, které vedou k naplnění specifického cíle projektu
- Např. WPM pro řídicí úkoly, WP Thematic 1 pro pilotní úkoly

Dimenze 3 – Časová období

- Náklady rozdělené na období projektu
- Tento rozměr vytváří prognózu výdajů projektu, která je v mnoha programech pečlivě sledována

Kategorie nákladů

Náklady na zaměstnance:

- Výdaje na zaměstnance se skládají z hrubých nákladů na zaměstnance zaměstnané příjemcem na realizaci projektu.
- Výplaty mezd a veškeré další náklady přímo spojené s výplatou mezd (např. daně z pracovního poměru) jsou způsobilé
- Různé metody výpočtu:
 - Zjednodušené možnosti preferované programy sdílení znalostí:
 - Náklady na zaměstnance pracující v projektu na plný úvazek (100 %)
 - Náklady na zaměstnance pracující na částečný úvazek s pevným procentem času věnovaného projektu za měsíc (např. 50 %)
 - Složitější možnosti:
 - Výpočty na základě časového rozpisu podle hodinové sazby nebo denní sazby (Life, Horizon)

Kategorie nákladů

U těchto položek je třeba dodržovat pravidla a postupy pro zadávání veřejných zakázek!

Externí expertiza / subdodavatelé:

- Externí odborné znalosti a služby může poskytovat veřejný nebo soukromý subjekt nebo fyzická osoba mimo přijímající organizaci.
- V programech sdílení znalostí se je snažte omezit

Vybavení / zboží dlouhodobé spotřeby:

- Tato kategorie nákladů se týká výdajů vynaložených příjemcem na zakoupené, pronajaté nebo najaté vybavení, které je nezbytné pro realizaci projektu.
- Může zahrnovat: Kancelářské vybavení, IT hardware a software, laboratorní vybavení, stroje a přístroje, mástroje nebo zařízení, vozidla

Infrastruktura a stavební práce, stavebnictví:

- Zahrnuje: Stavební povolení, stavební materiál, práce, specializované zásahy (např. sanace půdy, odminování)

Paušální položky

Kancelářské a administrativní náklady / režijní náklady:

- Kancelářské a administrativní náklady zahrnují provozní a administrativní náklady příjemce, které jsou nezbytné pro realizaci projektu
- Paušální sazba: **15 % plánovaných nákladů na zaměstnance**

Cestovní náklady a náklady na ubytování:

- Tato kategorie nákladů se týká výdajů na cestovné a ubytování zaměstnanců příjemce na služebních cestách, které jsou nezbytné pro realizaci projektu
- Paušální sazba: dané % plánovaných nákladů na zaměstnance

Pro tyto nákladové položky nejsou potřeba žádné podklady!

PŘÍKLAD: Cestovní paušál v programu INTERREG Central Europe

Country	Flat rate
Austria	5%
Croatia	11%
Czech Republic	7%
Germany	5%
Hungary	8%
Italy	6%
Poland	9%
Slovakia	6%
Slovenia	6%

Nové možnosti plánování rozpočtů projektů

Příklad z nové výzvy programu INTERREG Central Europe, který by mohl být novým směrem plánování rozpočtů projektů

Možnost 1:

- Skutečné náklady v případě zaměstnanců, externích odborníků, vybavení a infrastrukturních položek
- Paušální sazba za režijní a cestovní náklady
- Charakter rozpočtu: vyrovnaný mezi rozpočtovými položkami

Možnost 2:

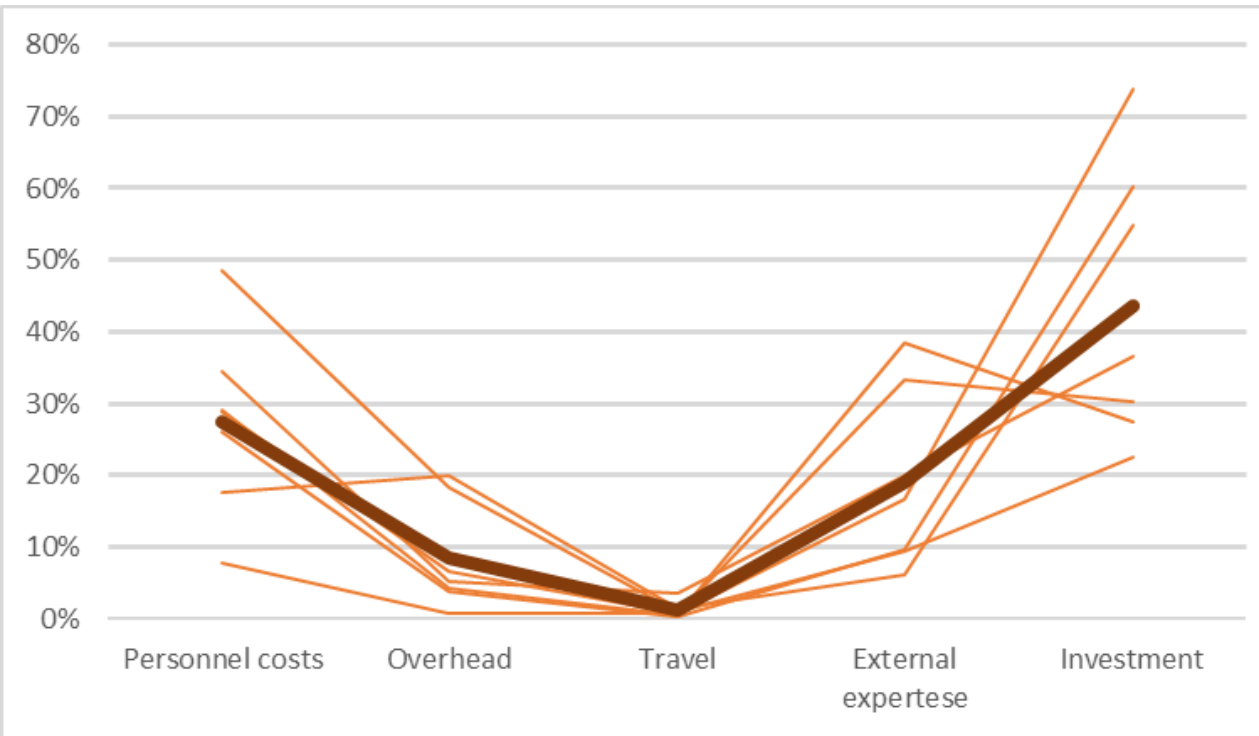
- Skutečné náklady: Externí odborné znalosti, vybavení a infrastrukturní položky
- Paušální sazba pro náklady na zaměstnance (20 % z výše uvedených položek), režijní náklady (15 % z paušálních nákladů na zaměstnance), cestovní náklady
- Charakter rozpočtu: zaměřený na investice

Možnost 3:

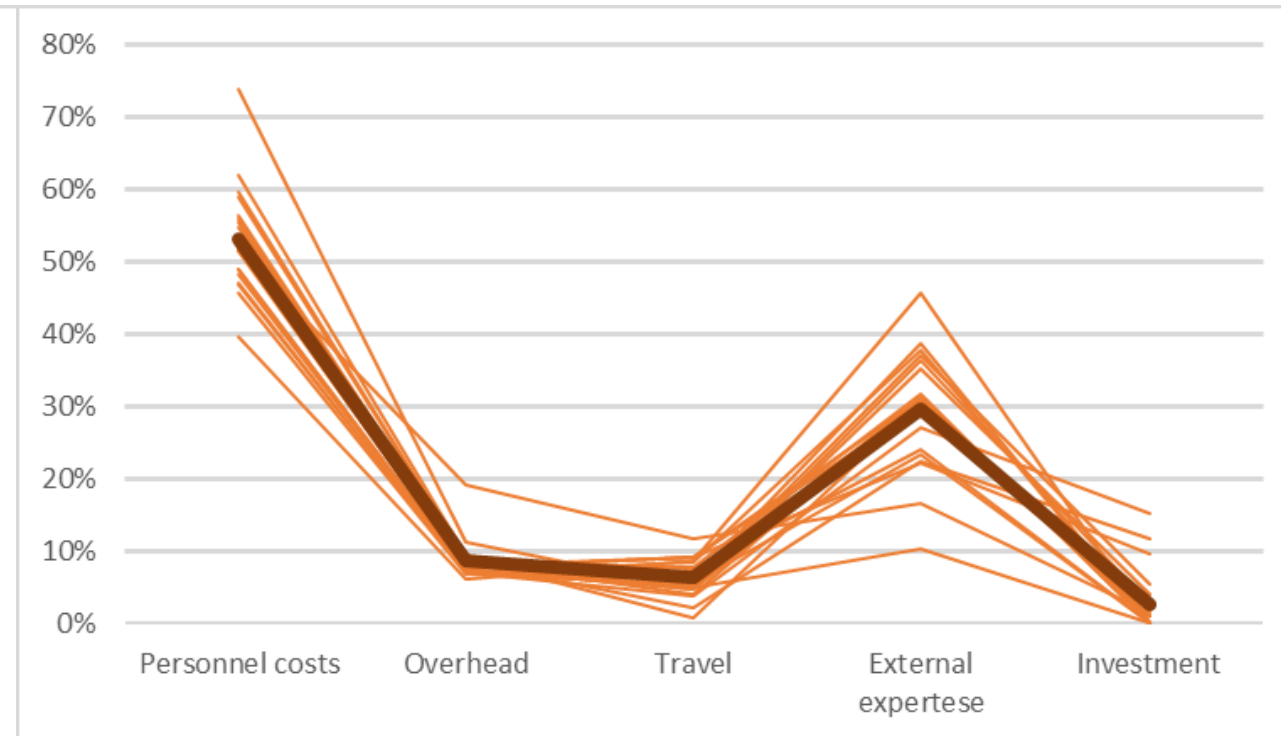
- Skutečné náklady: pouze osobní náklady
- Všechny ostatní náklady jsou zahrnuty v paušální sazbě (40 % plánovaných nákladů na zaměstnance)
- Charakter rozpočtu: zaměřené na osobní náklady, ale 40 % plánovaných osobních nákladů může být vynaloženo bez potřeby podkladů

Navrhované rozpočtové proporce projektů chytrých měst

Rozpočtové poměry mezi rozpočtovými položkami:



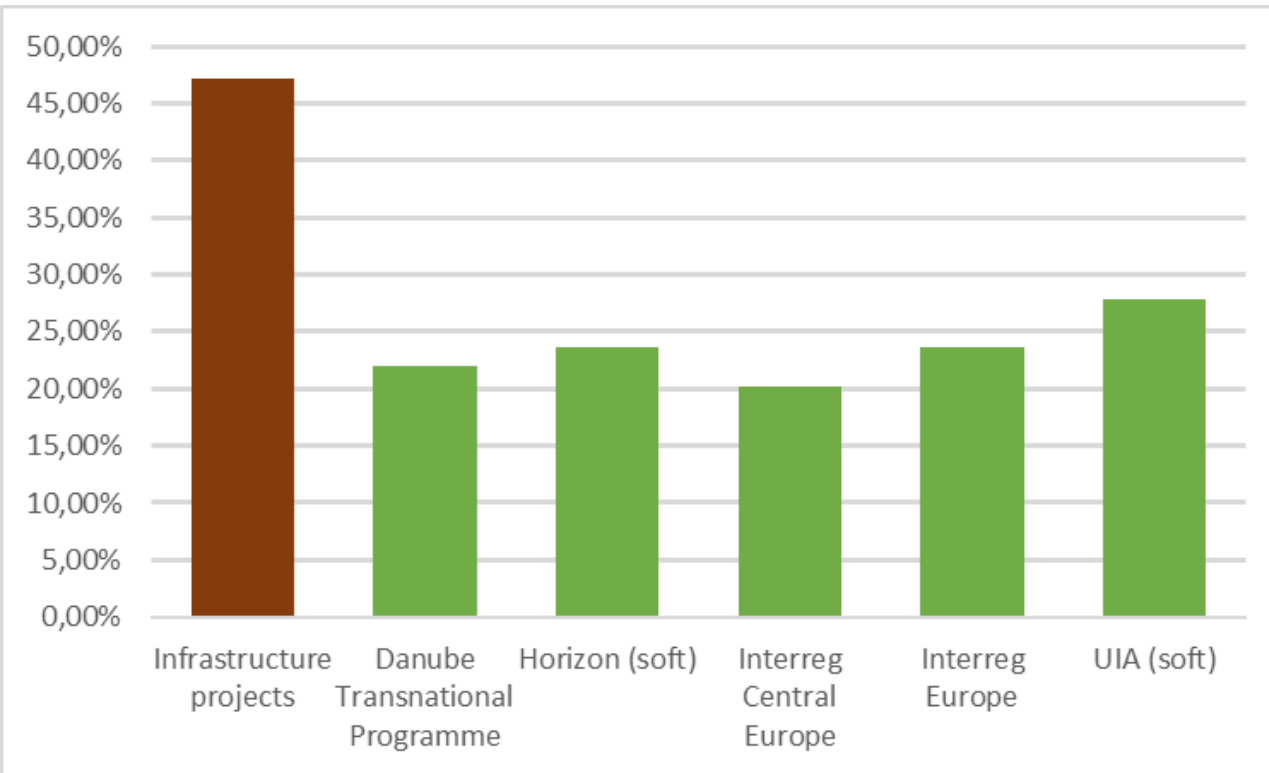
Infrastrukturní projekty



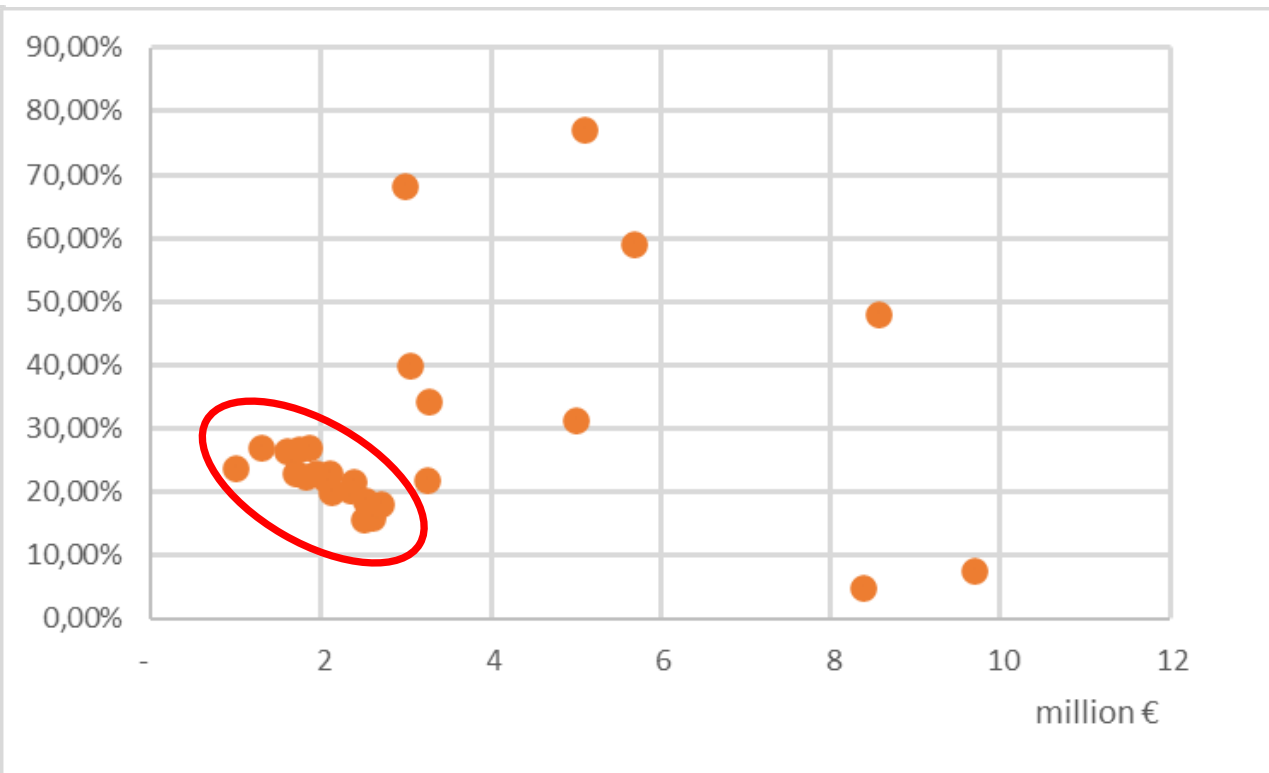
Měkké projekty

Navrhované rozpočtové proporce projektů chytrých měst

Rozpočtové poměry mezi partnery:



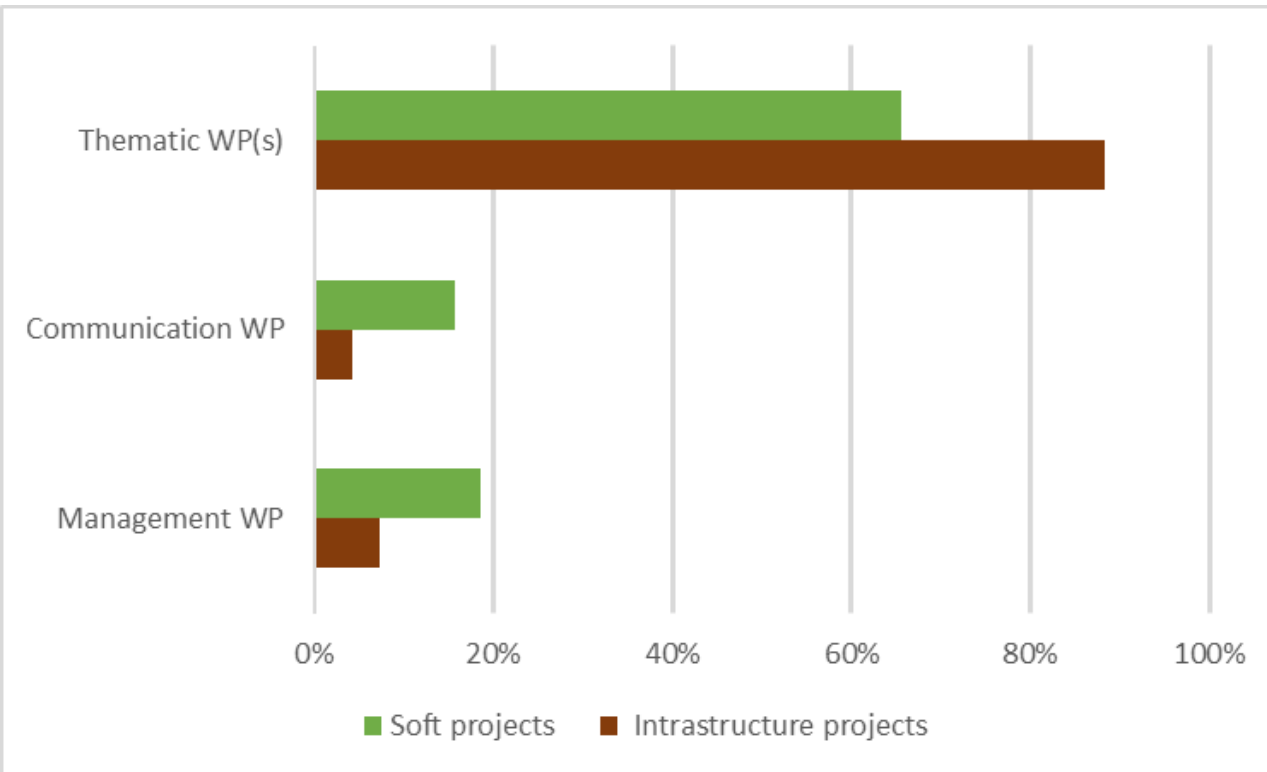
Podíl vedoucího partnera na partnerství



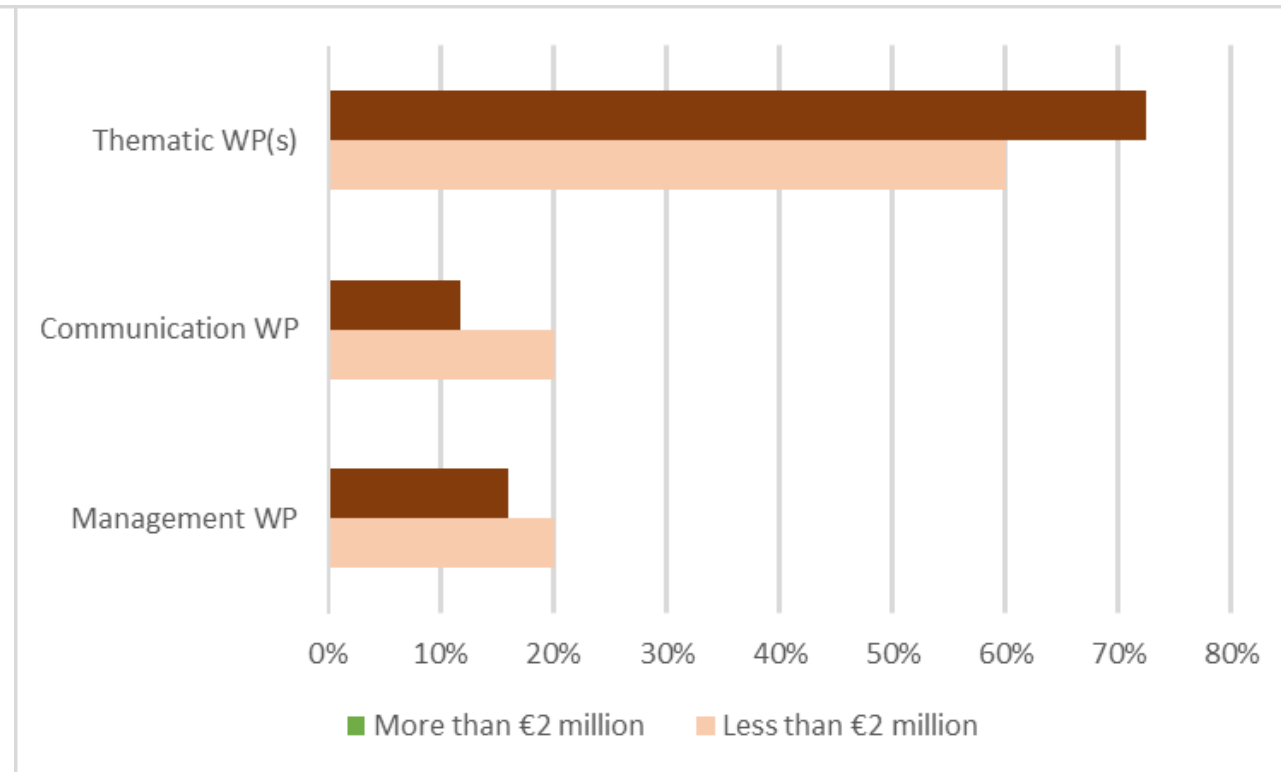
Podíl vedoucího partnera podle velikosti projektu

Navrhované rozpočtové proporce projektů chytrých měst

Poměry v rozpočtu mezi pracovními balíčky:



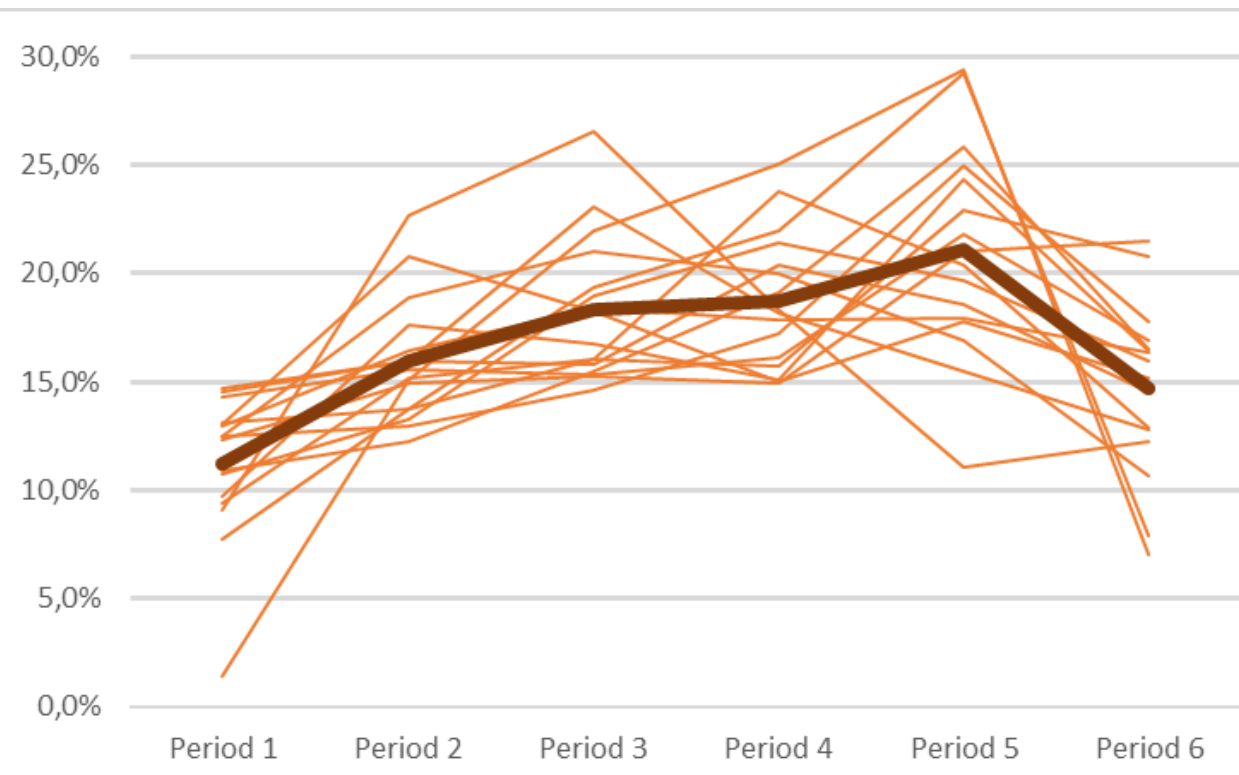
Podle typu projektu



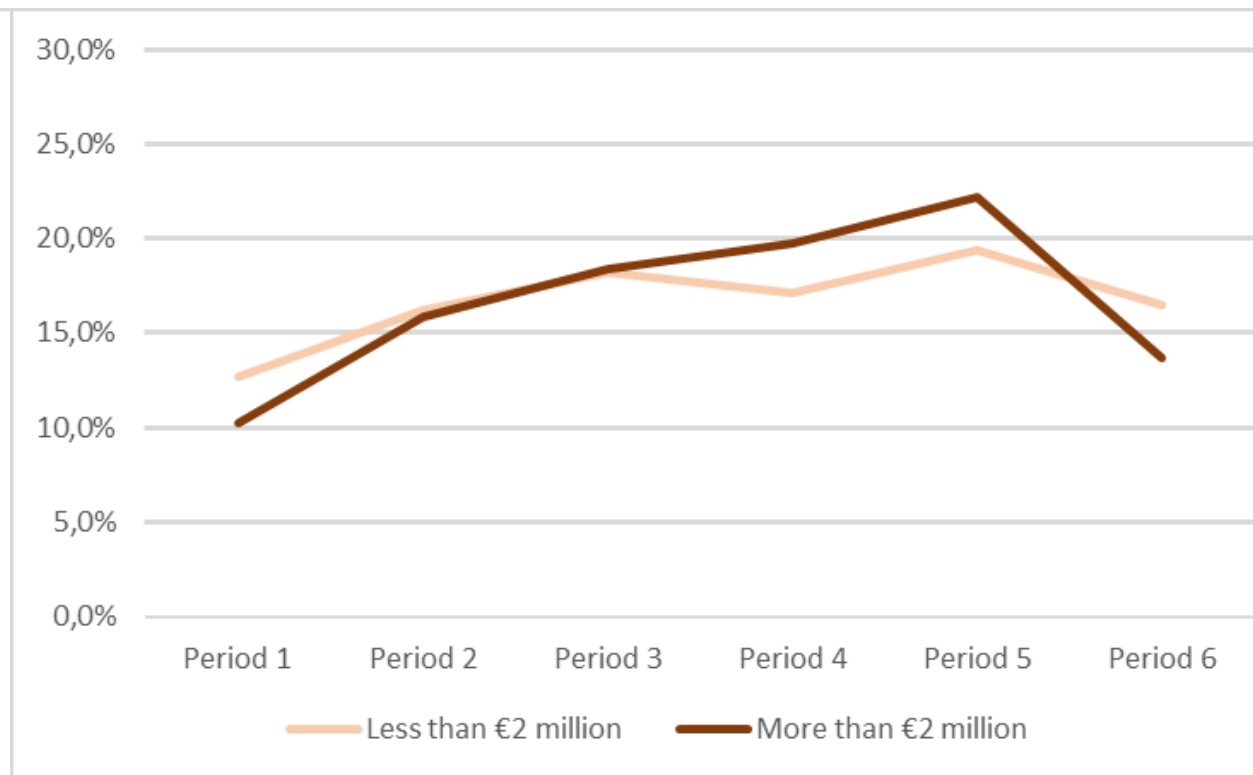
Podle velikosti projektu

Navrhované rozpočtové proporce projektů chytrých měst

Poměry v rozpočtu mezi vykazovanými obdobími:



Všechny analyzované projekty chytrých měst



Rozdíly mezi průměry na základě velikosti projektu

Specifické výzvy v oblasti veřejných zakázek

Nákup stavebních prací, dodávek nebo služeb od hospodářských subjektů podléhá zadávání veřejných zakázek.

Prahové hodnoty pro zadávání veřejných zakázek v EU

- Smlouvy o dodávkách a službách (+ soutěže o návrh): 215 000 €
- Smlouvy o dílo: 5 382 000 €

Národní prahové hodnoty pro veřejné zakázky jsou obvykle nižší!

- Smlouvy o dodávkách a službách: 2 000 000 Kč (asi 78 000 €)
- Smlouvy o dílo: 6 000 000 Kč (asi 237 000 €)

Pravidla pro jednotlivé programy se mohou v programech financování EU velmi lišit:

Příklad Interreg CBC:

Nad 5000 € netto: 3 nezávislé cenové nabídky

Od 1000 do 5000 €: 2 nezávislé cenové nabídky

Do 1000 €: zdůvodnění se nevyžaduje

Příklad nadnárodního Interreg:

Nad 10 000 € netto: 3 nezávislé cenové nabídky

Do 10 000 €: zdůvodnění se nevyžaduje

Specifické výzvy v oblasti veřejných zakázek

Pro každý nákup je třeba použít **přísný testovací režim**.

Zásady **transparentnosti, nediskriminace a rovného zacházení** musí být splněny i u podlimitních zakázek.

Požadavek na hromadné podobné nákupy:

- Je **nezákonné uměle rozdělit** smlouvu na samostatné nákupy
- Pokud existuje **funkční a časový vztah mezi zakázkami**, je třeba zvolit režim zadávání zakázek na celkovou hodnotu
- Zakázky v rámci projektu musí být **začleněny do obecných činností zadávání zakázek příjemce**

Specifické výzvy v oblasti veřejných zakázek

Může platit mnoho dalších požadavků! (prostor pro elektronické zadávání veřejných zakázek; minimální lhůty; střet zájmů; interní nákupy; rámcové dohody; smíšené smlouvy; soutěžní vyjednávání; ekologické zadávání veřejných zakázek; pravidla pro změnu a ukončení smluv...)

Rizika spojená s projekty chytrých měst:

- Zpoždění postupů: např. zdlouhavá příprava (včetně plánování a povolení); opakování neúspěšných veřejných zakázek, stížnosti na postup a rozhodnutí při zadávání veřejných zakázek)
- Neúspěšné zadávání veřejných zakázek z důvodu nedostatečného rozpočtu nebo nereálných nákupních podmínek.
- Následné snížení financování v důsledku procesních chyb zjištěných kontrolním orgánem

Vždy se poraďte s právníky a/nebo kontrolními orgány konkrétního programu!

Další informace:

- Portál veřejných zakázek ministerstva pro místní rozvoj <https://portal-vz.cz/>
- Portál Evropské komise o veřejných zakázkách: https://ec.europa.eu/growth/single-market/public-procurement_en

Stručné představení státní podpory, GBER a pravidel de minimis

EU se chce **vyhnout selektivnímu financování narušujícímu volný trh** (= státní podpora).

Programy financování EU provádějí **posouzení státní podpory** u všech předložených žádostí

Kontrolují, zda se na projekt vztahují všechna kritéria státní podpory:

- Příjemce finančních prostředků je „podnik“ (jakákoli organizace, která v rámci projektu vykonává hospodářskou činnost)
- Podpora poskytuje ekonomickou výhodu
- Podpora je poskytována pouze vybraným příjemcům
- Podpora narušuje hospodářskou soutěž a obchod v rámci EU

Možné výsledky posouzení státní podpory:

- Bez státní podpory
- Riziko státní podpory lze odstranit některými zvláštními povinnostmi
- Přímá státní podpora: Je třeba použít GBER nebo financování „de minimis“
- Nepřímá státní podpora poskytnutá třetím stranám (např. zúčastněným stranám): platí zvláštní omezení

Stručné představení státní podpory, GBER a pravidel de minimis

Možné případy státní podpory v projektech chytrých měst:

- Přímá státní podpora: Soukromý poskytovatel technologií/služeb přizvaný k partnerství
- Nepřímá státní podpora: Soukromé společnosti, které jsou školeny, je jim poskytováno poradenství nebo jiná podpora

Pro každý program financování EU jsou stanoveny zvláštní limity.

Aktuální limity programu Interreg Central Europe:

- Přímá státní podpora: 2 000 000 € podle GBER, nebo 200 000 € „de minimis“
- Nepřímá státní podpora: 20 000 € / příjemce

Jiné programy financování mohou uplatňovat jiné limity!

Další informace: https://ec.europa.eu/competition-policy/state-aid_en

Vytváření příjmů v projektech chytrých měst

Ochrana peněz daňových poplatníků je pro EU klíčovou prioritou

- EU chce zabránit nadměrnému financování projektů
- Finančně životaschopné investice nejsou (obvykle) financovány
- Příjmy vytvořené **během realizace**: Veškeré příjmy se odečtou od financování
- Příjmy vytvořené **v období udržitelnosti**: Čisté příjmy (zisky) se odečtou od financování
- Obvyklá doba trvání období udržitelnosti: 5 let po dokončení projektu

Možné generování příjmů v projektech chytrých měst:

- Vyvarujte se vybírání poplatků během implementace
- Pokud jsou po implementaci vybírány poplatky (nebo generovány jiné příjmy), ujistěte se, že jsou nižší než provozní náklady (není generován zisk)
- Složité případy mohou vyžadovat analýzu nákladů a přínosů před a po realizaci projektu



Kvíz o plánování rozpočtu a financování projektů

Instrukce pro Kvíz

- Kvíz pro všechny (kromě těch, co to znají a připravovali to 😊).
- 17 otázek (financování EU, plánování rozpočtu, chytré technologie).
- Některé otázky a odpovědi budou doprovázeny komentáři.
- Účastníci mohou vznášet dotazy a připomínky.
- Registrace: <https://ahaslides.com/SMART2103> nebo QR kód.
- Po registraci doplňte jméno.
- Otázky jsou v češtině; každá otázka bude přečtena a účastníci budou mít 30 sekund na odpověď.
- Po zadání už se k odpovědi nemůžete vrátit. Žádné extra body nejsou za rychlejší odpovědi.
- **Vítěz bere cenu !!!**





Děkujeme za dnešní den