

Příležitosti pro česká města a regiony v programu Horizont Evropa

Program Horizont Evropa je sedmiletý program určený pro období 2021 až 2027, a navazuje na předchozí program Horizont 2020. Jedná se o program mezinárodní spolupráce na podporu vědy, výzkumu a inovací, určený širokému spektru účastníků, nejen výzkumným organizacím nebo univerzitám.

Horizont Evropa je strukturován do tří pilířů. K tomu se připojuje horizontálně zaměřené Rozšiřování účasti a posilování Evropského výzkumného prostoru.

Příležitosti pro města a regiony v programu Horizont Evropa se otevírají především ve druhém pilíři, kde se jedná o řešení naléhavých společenských problémů, kterým čelí občané Evropy, například v oblasti dopravy, energetiky, zdraví, a jejich řešení má výrazně mezioborový charakter.

Pro města či regiony existuje řada příležitostí, které přinášejí konkrétní výzvy vyhlášené v programu Horizont Evropa, například chystaná aktivita Směrování proměn měst k udržitelné budoucnosti – Driving Urban Transitions to a Sustainable Future.

Rozsáhlou oblastí otevírající možnosti pro města jsou Mise, nový nástroj v programu Horizont Evropa. Jde o portfolio aktivit, které směřují k řešení naléhavých problémů, jimž čelí společnost, a klíčový význam v řešení těchto problémů mají výzkumné a inovační aktivity.

Misí je pět, a přímo na města je zaměřena mise Klimaticky neutrální a chytrá města. Základním cílem je

Informační, konzultační a administrativní podporu pro zájemce o zapojení do programu Horizont Evropa poskytuje




Technologické centrum AV ČR, kde jsou soustředěny národní kontakty pro tento program a které k programu provozuje specializované webové stránky (www.horizontevropa.cz/cs).

Zde je možné se přihlásit k odběru Novinek nebo se zaregistrovat k odběru Zpravodaje. Kromě toho web obsahuje informace o akcích zaměřených na možné zájemce o účast v projektech programu Horizont Evropa, například ve dnech **18. a 25. května 2022** to budou **informační akce** k možnosti zapojení do výše zmíněných misí Horizontu Evropa.



dosažení 100 klimaticky neutrálních měst v Evropě do roku 2030. Na základě předběžného vyjádření zájmu ze strany měst, kam došlo 377 přihlášek, bude v průběhu le-

PILÍŘE PROGRAMU HORIZONT EVROPA

 1. PILÍŘ Vynikající věda	 2. PILÍŘ Globální výzvy a konkurenceschopnost průmyslu	 3. PILÍŘ Inovativní Evropa
Evropská rada pro výzkum	Klastry → Zdraví → Kultura, kreativita a inkluzivní společnost → Civilní bezpečnost pro společnost → Digitalizace, průmysl a vesmír → Klima, energetika a doprava → Potraviny, bioekonomika, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px; text-align: center;">Společné výzkumné středisko</div>	Evropská rada pro inovace
Akce Marie Skłodowska-Curie		Evropské inovační ekosystémy
Výzkumné infrastruktury		Evropský inovační a technologický institut
Rozšiřování a posilování Evropského výzkumného prostoru Rozšiřování účasti a šíření excelence Reforma a zlepšování evropského systému výzkumu a inovací		

tošního roku vybrána stovka měst, která budou následně sloužit jako experimentální a inovační centra, prostředníci pro další města na jejich cestě ke klimatické neutralitě v roce 2050. Z České republiky, kde platila podmínka minimálního počtu obyvatel pro přihlášená města 50 000, se přihlásil Liberec.

Program Horizont Evropa je realizován prostřednictvím pracovních programů, které obsahují výzvy k podávání návrhů projektů s jednotlivými tématy, požadavky na řešení a uzávěrkami pro podání návrhů. V současnosti je pro mise k dispozici druhá verze: ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2021-2022/wp-12-missions_horizon-2021-2022_en.pdf.

Žádoucí je vyšší účast v programu Horizont Evropa. Zapojením do projektů, ve kterých budou spolupracovat

s dalšími partnery, mohou účastníci získat využitelné výsledky, znalosti a aplikovatelná řešení směřující k cíli dosažení klimatické neutrality.

Zájemci mohou čerpat znalosti z již řešených projektů

Informace a znalosti získané v projektech jsou volně dostupné, čímž se zohledňuje využití veřejných prostředků při řešení projektů. Z databáze CORDIS, což je databáze informací o projektech vybraných k financování (cordis.europa.eu/search/en), je možné se dostat i na weby úspěšných projektů. Ty mohou být inspirací pro města na jejich cestě ke klimatické neutralitě. Příkladem projektů se zapojením měst z poslední doby jsou projekty na téma městských oblastí s kladnou energetickou bilancí (Positive Energy Districts). ■

Představujeme čtyři příklady projektů podpořených z předchozího programu Horizont 2020, na který současný program Horizont Evropa navazuje:

Projekt ARV

web: greendeal-arv.eu

Koordinátor je z Norska. Z dalších třiceti čtyř účastníků jsou tři z České republiky: ČVUT v Praze, Statutární město Karviná a firma NANO POWER, a. s. Jedná se o rozsáhlý projekt reagující na Klimatickou dohodu pro Evropu s předpokládanými šesti demonstračními ukázkami. Snahou je navýšit míru renovací budov.

CityxChange

web: cityxchange.eu

Koordinátorem je norská univerzita NTNU. Ze třiceti dvou účastníků je sedm měst a komunit, včetně jihočeského Písku. Projekt zkoumá vytváření bloků budov a městských oblastí s kladnou bilancí energie. Znalosti získané v malém měřítku budou dále šířeny směrem k městům.

PROBONO

web: cordis.europa.eu/project/id/101037075

To je projekt směřující k realizaci inovativních energeticky efektivních budov v udržitelném a šetrném prostředí. V čele je španělská firma, a mezi čtyřiceti šesti účastníky je opět ČVUT v Praze a dále městská část Praha 6, která má sloužit jako jedna ze čtyř takzvaných živých laboratoří.



Projekt SPARCS

web: sparcs.info/

Bude v udržitelných společenstvích s kladnou energetickou bilancí a nulovými emisemi uhlíku ověřovat a validovat technicky a socio-ekonomicky schůdná řešení energetických systémů. V čele stojí finský koordinátor a spolu se statutárním městem Kladnem je mezi třiatřiceti účastníky opět ČVUT v Praze.

