

ARV - CLIMATE POSITIVE CIRCULAR CUMMUNITIES



Název projektu: ARV - CLIMATE POSITIVE CIRCULAR CUMMUNITIES

Registrační číslo projektu (evidenční číslo): č. 101036723

Partneři projektu: ČVUT - UCEEB

Celkové náklady projektu: 119 751,25 EUR

Výše dotace – příspěvek SFŽP: 119 751,25 EUR

Doba realizace: 01/2022– 12/2025

Dotační titul:

Projekt „ARV - CLIMATE POSITIVE CIRCULAR CUMMUNITIES“, získal finanční podporu z programu Evropské unie pro výzkum a inovace Horizont 2020 na základě grantové dohody č. 101036723.

The project „ARV – CLIMATE POSITIVE CIRCULAR COMMUNITIES“, has received funding from European Union’s Horizon 2020 research and inovation programme uder grant agreement No 101036723.

Projekt získal dotaci

Projekt " ARV – CLIMATE POSITIVE CIRCULAR COMMUNITIES" získal dotaci z výzkumného a inovačního programu Evropské unie Horizont 2020.

Cílem projektu je realizace 2-6 rozsáhlých demonstračních projektů, kdy hlavním cílem projektu je budování a rekonstrukce budov energeticky efektivním způsobem. Demo projekty jsou umístěny v různých evropských podnebních, kontextech a zahrnují různé typy budov (obytné a veřejné budovy). Demonstrační budovy budou sloužit pro společnou tvorbu inovativních technologií a procesů, které v konečném důsledku povedou ke snížení a optimalizaci energetické náročnosti.

Inovativní část pro SMK zajišťuje hlavní řešitel projektu za české konsorcium, tj. České vysoké učení technické v Praze Univerzitní centrum energeticky efektivních budov (dále UCEEB). Statutární město Karviná vstupuje do projektu budovou polikliniky na ul. Žižkova, tzv. demo budovou. Ta bude sloužit k návrhu energetických opatření (musí se jednat o taková, která jsou nad rámec standardních, ne pouhá výměna oken, zateplení apod.), která povedou k nulové či plusové energetické náročnosti budovy, bude-li toho možné dosáhnout.

Rozpočet demonstrační budovy na území statutárního města Karviná činí přibližně 407 000,-- EUR. Z toho rozpočtu UCEEB bude realizovat vývoj inovativních řešení a jejich instalaci na budovu Polikliniky. V rámci instalace budou realizovány řešení systému obnovitelných zdrojů energie a akumulární energetické soustavy budovy, vč. skladování energie v recyklovatelných bateriích a systému energetického managementu budovy, platformy monitorování kvality venkovního a vnitřního prostředí vč. systému předpovědi počasí, systém stínění budovy, nakládání se zelenou střechou a dešťovou vodou, stavbu integrovaného vyměnitelného fasádního systému s integrovaným obnovitelným zdrojem energie, nabíjecí systém pro elektrovozidla.

Projekt ARV – CLIMATE POSITIVE CIRCULAR CUMMUNITIES

Dne 19. 1. 2022 až 20. 1. 2022 proběhl zahajovací on-line Kick-off meeting projektu ARV – CLIMATE POSITIVE CIRCULAR COMMUNITIES. Pomocí platformy MS TEAMS se sešlo všech 35 partnerů projektu ze sedmi zemí (Norsko, Belgie, Česká republika, Dánsko, Itálie, Španělsko, Nizozemí, Švýcarsko) a zahájili realizaci inovačního projektu v oblasti pozitivní klimatické změny s celkovým rozpočtem 21 316 651,63 EUR.

