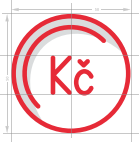


Analýza potenciálu, scénářů a návrh využití decentralizovaných obnovitelných zdrojů pro rozšíření sítě nabíjecích a plnicích

TK01010202

Projekt výzkumu a vývoje řešený v programu THETA je realizovaný v letech 2018 - 2021 se státní podporou 4 626 tis. Kč a zaměřením na oblast *Energy and fuels*.



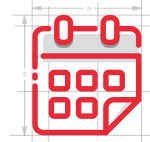
Uznané náklady: 6 608
tis. Kč
Podpora: 4 626 tis. Kč



Poskytovatel:
Technologická agentura
ČR



OECD FORD: Energy
and fuels



Doba řešení:
1. 6. 2018 — 30. 11. 2021

Klíčová slova

clean mobility electric mobility bio-CNG CNG renewable energy sources decentralised power sector charging stations charging infrastructure filling stations filling infrastructure CO2 emissions in transport sustainability climate protection

Cíle projektu

Cílem projektu je vytvořit komplexní návrh řešení pro zapojení decentralizovaných výroben elektřiny z OZE, bioplynových stanic, vodních, větrných a fotovoltaických elektráren a případně i dalších výroben do sítě čisté mobility v ČR. Bude provedena rešerše a analýza zahraničních zkušeností se zapojením decentralizovaných OZE do systému čisté mobility. Budou ověřena existující a navržena nová inovativní technická řešení. Bude analyzováno právní a ekonomické prostředí, identifikovány bariéry, navrženy legislativní změny. Bude určen aktuální a budoucí potenciál využití decentralizovaných OZE. Bude zjištěn zájem provozovatelů OZE o zapojení do budoucího systému a budou navrženy optimální lokality dobíjecích a plnicích stanic. Na závěr budou doporučeny kroky k realizaci programu.

Další informace

Veřejná podpora

Poskytovatel	Technologická agentura ČR
Program	Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací THETA
Veřejná soutěž	THETA 1 (STA02018TK010)
Hlavní účastníci	Komora obnovitelných zdrojů energie, z.s.
Druh soutěže	VS - Veřejná soutěž
Číslo smlouvy	TK01010202 - Smlouva o poskytnutí podpory

Alternativní jazyk

Název projektu anglicky	Analysis of the potential, scenarios and the proposal of the use of decentralized renewable energy sources for the expansion of charging and filling stations network in order to accelerate the mitigation effect in the transport sector in Czechia by 2030
Anotace anglicky	Aim of this project is to prepare comprehensive proposal how to connect decentralised renewable energy sources (RES) to the electric charging and CNG filling station network in the Czech Republic. Analysis of foreign experiences to connect decentralised RES into the clean mobility system, will be done. Existing technology approaches will be studied and new innovative solutions proposed. Legislative and economical aspects will be analysed, obstacles identified and legislative changes proposed. Current and future potential use of decentralised RES will be calculated. Potential interest of RES operators to get connected to the future clean mobility system will be examined and promising locations for charging / filling stations proposed. At the end, set of recommendations will be prepared

Vědní obory

Kategorie VaV	AP - Aplikovaný výzkum
----------------------	------------------------

OECD FORD - hlavní obor	20704 - Energy and fuels
OECD FORD - vedlejší obor	20301 - Mechanical engineering
OECD FORD - další vedlejší obor	10511 - Environmental sciences (social aspects to be 5.7)
CEP - odpovídající obory (dle převodníku)	DI - Znečištění a kontrola vzduchu DJ - Znečištění a kontrola vody DK - Kontaminace a dekontaminace půdy včetně pesticidů DL - Jaderné odpady, radioaktivní znečištění a kontrola DM - Tuhý odpad a jeho kontrola, recyklace DO - Ochrana krajinných území JE - Nejaderná energetika, spotřeba a užití energie JR - Ostatní strojírenství JT - Pohon, motory a paliva

Termíny řešení

Zahájení řešení	1. 6. 2018
Ukončení řešení	30. 11. 2021
Poslední stav řešení	K - Končící víceletý projekt
Poslední uvolnění podpory	28. 2. 2020

Dodání dat do CEP

Důvěrnost údajů	C - Předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství (§17 až 20 obch. zák.), ale název projektu, anotace projektu a u ukončeného nebo zastaveného projektu zhodnocení výsledku řešení projektu dodané do CEP jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné
Systémové označení dodávky dat	CEP21-TA0-TK-R/01:1
Datum dodání záznamu	16. 2. 2021

Finance

Celkové uznané náklady	6 608 tis. Kč
Výše podpory ze státního rozpočtu	4 626 tis. Kč
Ostatní veřejné zdroje financování	0 tis. Kč
Neveřejné tuz. a zahr. zdroje finan.	1 982 tis. Kč

Finance

Rozdělení uznaných nákladů

Náklady/podpora v letech

Náklady/podpora účastníků

Finanční údaje za roky a jednotlivé účastníky

Rok	Účastník	Podpora (tis. Kč)	Uznané náklady (tis. Kč)
2018	Komora obnovitelných zdrojů energie, z.s.	746	1 066
2019	Komora obnovitelných zdrojů energie, z.s.	1 381	1 972
2020	Komora obnovitelných zdrojů energie, z.s.	1 334	1 906
2021	Komora obnovitelných zdrojů energie, z.s.	1 165	1 664

Účastníci

Komora obnovitelných zdrojů energie, z.s.

IČO: 00753700, Role: Příjemce

Sněmovní 7, 110 00 Praha-Malá Strana, Česko

Hl. m. Praha

Řešitelé: Ing. Jan Habart Ph.D. (vedidk=3230325), RNDr. Martin Bursík (vedidk=2790507), Štěpán Chalupa (vedidk=9707195)
