

70 Kč/2,80 €

Energie 21

4 | 2020

OBNOVITELNÉ ZDROJE • EFEKTIVNÍ SPOTŘEBA • UDRŽITELNÝ ROZVOJ



Pohon říčních plavidel se modernizuje
Samovýroba elektřiny v bytových domech
Tři sta miliard na rozvoj čisté energetiky
Voda v krajině a malé vodní elektrárny
Tepelné čerpadlo spolupracuje s fotovoltaikou



Mimořádná výzva k podání projektů

Na sklonku roku 2019 zveřejnila Evropská komise Zelenou dohodu pro Evropu, strategii zaměřenou na řešení problémů způsobených změnou klimatu a životního prostředí. Byla představena vize, jak dosáhnout do roku 2050 klimatické neutrality. V lednu 2020 navázal další klíčový dokument: Investiční plán Zelené dohody pro Evropu. A v září bude zveřejněna dodatečná výzva k podávání návrhů projektů.

V Investičním plánu Zelené dohody pro Evropu se také uvádí, že Evropská komise připravuje dodatečnou výzvu k podávání návrhů projektů pro priority Zelené dohody pro Evropu o objemu přibližně jedné miliardy eur.

Prostředky budou rozčleněny do osmi základních oblastí Zelené dohody a tří oblastí horizontálních. V každé oblasti jsou jedno až tři téma s tím, že v některých tématech bude financováno více projektů, někde ale pouze jeden. Vzhledem k obrovskému rozpočtu to také znamená, že oproti stávajícím projektům programu Horizont 2020 bude rozsah řešení, a tedy i rozpočet, několikanásobně vyšší.

Z požadavku spravedlivé transformace, vyjádřené heslem „Nikdo nebude opomenut“ vycházela Evropská komise při vyhlášení veřejné konzultace k chystané mimořádné výzvě, kde se zainteresovaní zájemci mohli vyjádřit k navrhovaným oblastem výzvy (https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/strategy/european-green-deal/call_en). Do této konzultace, která skončila počátkem června, přišlo na šest tisíc odpovědi. Díky tomu je také veřejnosti k dispozici předběžné znění jednotlivých témat, které se však bude ještě finalizovat a upravovat na základě připomínek členských států, ale i výsledků konzultace.

Výzva bude v září

Definitivní znění výzvy by mělo být zveřejněno v polovině září letošního roku. V rámci Dnů pro výzkum a inovace EU (EU R&I Days; <https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/events/upcoming-events/eu>)

ropean-research-and-innovation-days_en), které budou virtuální a budou se konat ve dnech 22. až 24. září 2020, bude možné hledat partnery pro zapojení se do chystaných projektů.

Výzva je zaměřená na rychlé dosažení podstatných výsledků, což v praxi znamená, že pro jednotlivá téma by navrhovaná řešení měla mít podobu pilotních aplikací a demonstračních projektů, inovativních výrobků a přístupů, s výhledem na blízké tržní uplatnění. Mělo by být snadné zvětšit měřítko vyuvinutých řešení, a to v relativně krátké době. Za tím účelem je třeba získat kritické množství zdrojů a soustředit úsilí na relativně malý počet témat.

Pro návrhy projektů platí pravidla programu Horizont 2020, to znamená, že se jedná o projekty spolupráce ve vědě a inovacích, které propojí minimálně tři účastníky ze tří různých zemí Evropské unie nebo zemí asociovaných k programu Horizont 2020. A zde je jedenáct oblastí výzvy:

1. Zvýšení ambiciozního cíle EU v oblasti klimatu: problémy k řešení napříč sektory
2. Čistá, cenově dostupná a bezpečná energie
3. Mobilizace průmyslu pro čisté a oběhové hospodářství
4. Budovy energeticky účinné a úsporné z hlediska zdrojů
5. Udržitelná a inteligentní mobilita
6. Strategie od zemědělce ke spotřebiteli
7. Ekosystémy a biologická rozmanitost
8. Nulové znečištění pro životní prostředí bez toxicických látek
9. Posilování znalostí na podporu Zelené dohody pro Evropu
10. Umožnění občanům zapojit se do přechodu na Zelenou Evropu
11. Mezinárodní spolupráce

Téma pro Energii 21

Vzhledem k zaměření časopisu Energie 21 více informací o tématech z oblastí 1, 2, 3, 4 a 5:

- Téma 1.2 je zaměřeno na klimaticky neutrální a sociálně inovativní města. Výsled-



Foto archiv/Energie 21

kem projektu by měla být platforma poskytující zájemcům z řad měst a místních společenství technické, regulační, finanční a sociálně-ekonomické poradenství a pomoc při tvorbě klimatických akčních plánů. V každé zemi EU by pro dosažení geografické využitosti mělo být k užší spolupráci vybráno alespoň jedno město.

- Téma 2.1 se věnuje off-shore produkci elektrické energie, téma 2.2 bude řešit vývoj a zkušební provoz elektrolyzéru o výkonu 100 MW.
- Téma 3.1 zkoumá uzavírání průmyslového uhlíkového cyklu v boji se změnou klimatu; průmyslová proveditelnost katalytických cest k udržitelným alternativám fosilních zdrojů.
- Téma 3.2 má za úkol demonstraci systémových řešení pro teritoriální zavádění oběhového hospodářství.
- Téma 4.1 se zabývá budovami energeticky účinnými a úspornými z hlediska zdrojů s vysokou energetickou účinností u rekonstrukcí a kladnou energetickou bilancí u nových budov.
- Téma 5.1 má vyvořit zelená letiště a zelené půjčovny jako centra (hub) pro udržitelnou a inteligentní mobilitu.

Nyní tedy čekejme na konečné znění textu výzvy a jeho zveřejnění na Portálu pro finanční příležitosti a tendry v září letošního roku a přejme zájemcům z České republiky úspěch návrhů projektů, do kterých se zapojí.

Veronika Korittová,
Technologické centrum AV ČR



Foto archiv/Energie 21