

Renovační vlna – jaká bude modernizace budov v ČR



Jan Pejter
ENVIROS, s.r.o.

XX. 6. 2021

Zelená, chytrá, odolná a inkluzivní města v České republice
Energie v budovách a průmyslu

1

Zelená dohoda pro Evropu – hlavní cíle a pilíře



Renovační vlna

Rychlejší ozelenění budov, vytvoření pracovních míst, lepší životní úroveň

- Obnova budov nabývá větší důležitosti v souvislosti s plánem obnovy po krizi Covid-19
 - vytváření nových pracovních míst - posílení ekonomiky,
 - cíle udržitelnosti:
 - energetická účinnost a snížení skleníkových plynů,
 - rychlejší digitalizace,
 - použití udržitelných a recyklovaných materiálů,
 - snížení energetické chudoby,
 - zvýšení kvality života obyvatel.
- V následujících 10 letech – zdvojnásobení rychlosti obnovy budov (v současnosti asi 1 %)
- Renovační vlna urychlí a podpoří rozvoj ve všech odvětvích – OZE, SCZT, e-mobilita, SMART technologie, ...



Renovační vlna – jaká bude modernizace budov v ČR
Jan Pejter

3

Hlavní oblasti

Strategie

Místní a regionální dlouhodobé energetické a klimatické strategie a plány

Realizace

ESCOs / EPC
ELENA - PDA
One-Stop-Shop
a jiné....

Financování

Banky a investiční fondy
Finanční platformy
EU a jiné veřejné fondy



Renovační vlna – jaká bude modernizace budov v ČR
Jan Pejter

4

Hospodářské priority

Klíčové oblasti

- Výroba elektřiny z OZE
- Vytápění a chlazení z OZE
- E-mobilita založená na OZE



Obnovitelné zdroje



Renovační vlna

- Energetická obnova veřejných budov a infrastruktury
- Energetická obnova bytových budov
- Energetická účinnost v průmyslu MSP

- Infrastruktura pro přenos, distribuci a skladování energie
- Chytré sítě
- Centralizované zásobování teplem a chladem
- Elektrifikace
- Energetická účinnost v průmyslu
- Snižování emisí CO₂

Integrace energetických systémů



Vodíkové hospodářství



- Výroba „zeleného“ vodíku
- Infrastruktura pro přenos a distribuci vodíku
- podpora využívání zeleného nebo nízkouhlíkového vodíku



Klíčové oblasti renovace budov

1) Energetická účinnost

- Revize směrnice o energetické náročnosti budov (EPBD)
 - minimální energetická náročnost
 - průkazy energetické náročnosti budov (PENB)
 - vyšší podíl spotřeby energie z OZE v budovách
 - digitalizace řízení spotřeby energie v budovách

2) Dostupnost

- Přístupnost energeticky účinných a udržitelných budov také pro domácnosti se středními a nízkými příjmy

3) Dekarbonizace a integrace obnovitelných zdrojů

- Integrace OZE (zejména z místních zdrojů) a využití odpadního tepla. Integrace energetických systémů, které napomáhají dekarbonizaci dopravy, vytápění a chlazení.

4) Životní cyklus budov a oběhové hospodářství

5) Vysoké zdravotní a ekologické standardy

6) Inteligentní budovy s efektivní výrobou a využíváním OZE v kombinaci se SMART systémy distribuce energie

7) Dodržení estetické a architektonické kvality





**Děkuji za pozornost
sledujte > www.zelena-mesta.cz**

Součástí cyklu „Zelená, chytrá, odolná a inkluzivní města“

© ARI 2021