



ČEZ ESCO

Chytrá budoucnost

ČEZ ESCO, A.S.

EKOINOVAČNÍ FÓRUM
MODERNÍ ENERGETIKA

DAVID MARTINEK, PUBLIC AFFARS MANAGER

11/2020

ČLEN SKUPINY ČEZ

EU NEPŘEDPOKLÁDÁ ÚSTUP OD PLNĚNÍ SVÝCH KLIMATICKO - ENERGETICKÝCH CÍLŮ



ČEZ ESCO

Chytrá budoucnost

Bude zvýšeno

2020

2030

Snížení **emisí skleníkových plynů** oproti stavu v 1990

20 %

- **Závazný** na evropské úrovni

min. 40 %

- **Závazný** na celoevropské úrovni

Podíl **obnovitelných zdrojů energie (OZE)** na celkové finální spotřebě energie

20 %

- **Závazný** na národní úrovni

min 32 %

- **Závazný** na celoevropské úrovni

Energetické úspory oproti predikcím z roku 2007

20 %

- **Indikativní** na národní úrovni. Povinná úsporná opatření

min 32,5 %

- **Indikativní** na evropské úrovni
- **Závazné roční úspory** na národní úrovni

EUROPEAN GREEN DEAL NAOPAK PŘINÁŠÍ JEŠTĚ VYŠŠÍ AMBICE

- Záměrem European Green Dealu je zvýšit emisní cíl pro rok 2030 ze současných 40% na 55% - 65%
- EU chce být první **emisně neutrální kontinent do roku 2050**
- Klimatické cíle dle EU zůstávají i v post-COVID období důležité, investice do infrastruktury která je šetrná ke klimatu a přechod k nízkouhlíkové ekonomice vytvoří nová pracovní místa a zvýší ekonomickou a ekologickou stabilitu
- Jako jeden z podpůrných nástrojů bude sloužit přeměna části EIB na klimatickou banku, což by mělo zajistit až **1000 mld. eur pro klimatické investice** v příští dekádě
- Financování této změny bude možná i prostřednictvím následujících zdrojů:
 - EU Recovery and Resilience Facility (RRF, až 182 mld. Kč) – obnova státní ekonomiky (COVID), klíčová je rychlá realizovatelnost a KPI
 - Modernizační Fond (MoFo, 120mld. Kč) - nový nástroj na podporu investic do modernizace energetických systémů a zlepšování energetické účinnosti
 - Fond spravedlivé transformace (JTF, 40mld. Kč), pouze pro strukturálně postižené kraje, ty připravují plán spravedlivé transformace

PŘÍKLAD ŘEŠENÍ PERFORMANCE DESIGN AND BUILD (AND OPERATE)



Inspirováno EPC, ale pro nové budovy nebo komplexní rekonstrukce

Soutěží se na cenu, ale v rámci životního cyklu – zabraňuje nešvaru, že se postaví sice investičně levná, ale provozně drahá budova.

Zadavatel garantuje dosažení jisté kvality vnitřního prostředí, náklady na zajištění tepla, chladu, vlhkosti, CO₂

ENERGETICKY ÚSPORNÁ ŘEŠENÍ EPC PRO ČVUT

KOMPLEXNÍ ENERGETICKY ÚSPORNÝ PROJEKT ČVUT



**9 areálů / 30
objektů ČVUT**

**ČVUT ušetří
26% stávajících
nákladů na
energie a vodu**

Realizované
investiční
náklady
220 mil. Kč

Garantovaná
úspora **20 mil.
Kč / rok**
po dobu **11 let**

**Ročně se díky
projektu uspoří
4 125 tun CO2
a 71 500 m3 vody**

CHYTRÁ ŠKOLA LIBUŠÍN



Záměrem bylo zajistit zdravé prostředí ve třídách, které vyhovuje hygienickým normám

Proběhla instalace 10 decentrálních rekuperačních jednotek do relevantně využívaných tříd

Fotovoltaická elektrárna o výkonu 7,29 KWp je umístěna na střeše tělocvičny

Zřizovateli školy řešení ročně ušetří téměř 23 000 Kč za elektřinu odebíranou ze sítě

ČLEN SKUPINY ČEZ