



ČEZ ESCO

*Chytrá budoucnost*

# EPC V 2020 V ČEZ ESCO A ENESA

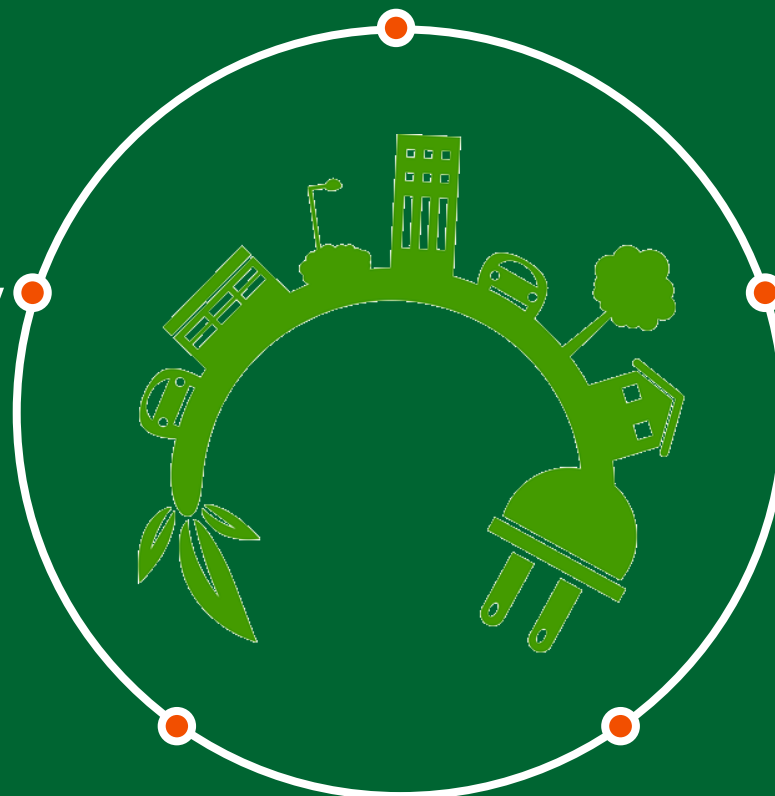
**Kamil Čermák** | generální ředitel ČEZ ESCO

ČLEN SKUPINY ČEZ

# VEŘEJNÝ I SOUKROMÝ SEKTOR PROCHÁZEJÍ NÁROČNÝM OBDOBÍM

## Požadavky na technologie šetrné ke klimatu a na úsporu energií

Nejistota, tlak na  
snižování nákladů  
během COVID,  
omezené prostředky  
na investice



Rekonstrukce a  
výstavba budov s  
nulovou spotřebou

Zajištění investic  
do kritických  
provozů i během  
COVID (např.  
nemocnice)

Důraz na zdravé  
vnitřní prostředí

# ZELENÁ DOHODA PRO EVROPU ZPŘÍSNÍ KLIMATICKÉ CÍLE

2020

2030

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

**20 %**

- **Závazný** na evropské úrovni

**min. 55 %**

- **Závazný** na celoevropské úrovni

Návrh

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

**20 %**

- **Závazný** na národní úrovni

**min 32 %**

- **Závazný** na celoevropské úrovni

Bude zvýšeno

**Energetické úspory** oproti predikcím z roku 2007

**20 %**

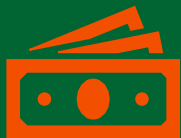
- **Indikativní** na národní úrovni. Povinná úsporná opatření

**min 32,5 %**

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

Bude zvýšeno

# ČEZ ESCO NABÍZÍ ATRAKTIVNÍ EKOLOGICKÁ ŘEŠENÍ PRO SOUKROMÝ I VEŘEJNÝ SEKTOR



## Energetické úspory

Pomáháme dodávat energeticky úsporná řešení, optimalizovat spotřebu energie, a tím snížit finanční výdaje.



## Smart solutions

Jsme inovátorem v oblasti energetických řešení i obchodních modelů.



## Udržitelná energetika

Vyvíjíme a nabízíme řešení, která klientům pomohou snížit dopad na klima.

## Energeticky chytrá řešení



- 1 36 běžících projektů, cca 60% podíl na trhu
- 2 Úspora **248 mil. Kč** (+ 9% = 25 mil. Kč)
- 3 Snížení emisí CO<sub>2</sub> o cca **40 000 tun** =  
dvoutýdenní provoz 100 MW elektrárny
- 4 Úspory tepla, elektřiny, vody  
**KCP:** 24,5 mil. Kč  
**ČVUT:** 21,7 mil. Kč  
**Objekty Moravskoslezského kraje:** 19,5 mil. Kč

## KOMPLEXNÍ ENERGETICKY ÚSPORNÝ PROJEKT ČVUT



**9 areálů / 30  
objektů ČVUT**

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

Investiční  
náklady  
**232 mil. Kč**

Garantovaná  
úspora **21,7 mil.  
Kč/rok**

Kombinace  
**OPŽP + EPC**  
projektů

# COVID PŘINESL PRO EPC ŘADU KOMPLIKACÍ

VÝZVY



PŘÍLEŽITOSTI

- Odkládaní projektů
- Komplikované získávání povolení
- Složitý přístup na stavbu, propadlé kvalifikace
- Pomoc nemocnicím (agregáty)
- Dezinfekce prostor např. ve školkách
- Výroba roušek se zabudovanými filtry

# VĚTŠINA PROJEKTŮ V KRAJÍCH, OBCÍCH A PŘÍSPĚVKOVÝCH ORGANIZACÍCH

## EPC ŠETŘÍ VEŘEJNÉ FINANCE



Vhodné pro  
**radnice nebo  
školy**

Extrémně  
vhodné pro  
**nemocnice**

Nemocnice:  
velké energ.  
náročné  
objekty

Nemocnice  
Jihlava  
úspora: **13 mil.  
Kč**

Česká Lípa  
úspora: **13,5  
mil. Kč**





- Letos založen společný podnik s SPP
- EPC jednou ze strategických priorit
- Na Slovensku již spoluvlastníme ekologické teplárny v Prešově a Nových Zámčích
- České teplárenství čeká transformace
- V ČR ČEZ Energo: 147 KGJ
- Řada zakázek ČEZ ESCO při revitalizaci větších teplárenských zdrojů v podnicích, městech a také při výměně sítí