

# EKO ĎALEJ?

AKO ĎALEJ?  
S ENERGETIKOU V SAMOSPRÁVE



SLOVAK  
**SMART CITY**  
CLUSTER



## 5. konferencia Slovak Smart City Cluster

**13. apríl 2022**

ÚRAD TRENČIANSKEHO SAMOSPRÁVNEHO KRAJA

pod záštitou predsedu Trenčianskeho  
samosprávneho kraja, Ing. Jaroslava Bašku



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky fond regionálneho rozvoja  
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO  
HOSPODÁRSTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



TRENČIANSKY  
SAMOSPRÁVNY  
K ◊ R ◊ A ◊ J



# Princip ekonomiky FVE

- 1 kWp stojí přibližně 23 000 Kč (920 €)
- 1 kWp vyrobí asi 1 MWh/rok
- Životnost FVE je 30 let

$$\frac{23\,000\text{ (920 €)}}{30} \div 1 = 766 \frac{\text{Kč}}{\text{MWh}} \text{ (30,64 €)} \quad \times \quad 4\,000 \frac{\text{Kč}}{\text{MWh}} \text{ (160 €)}$$

---

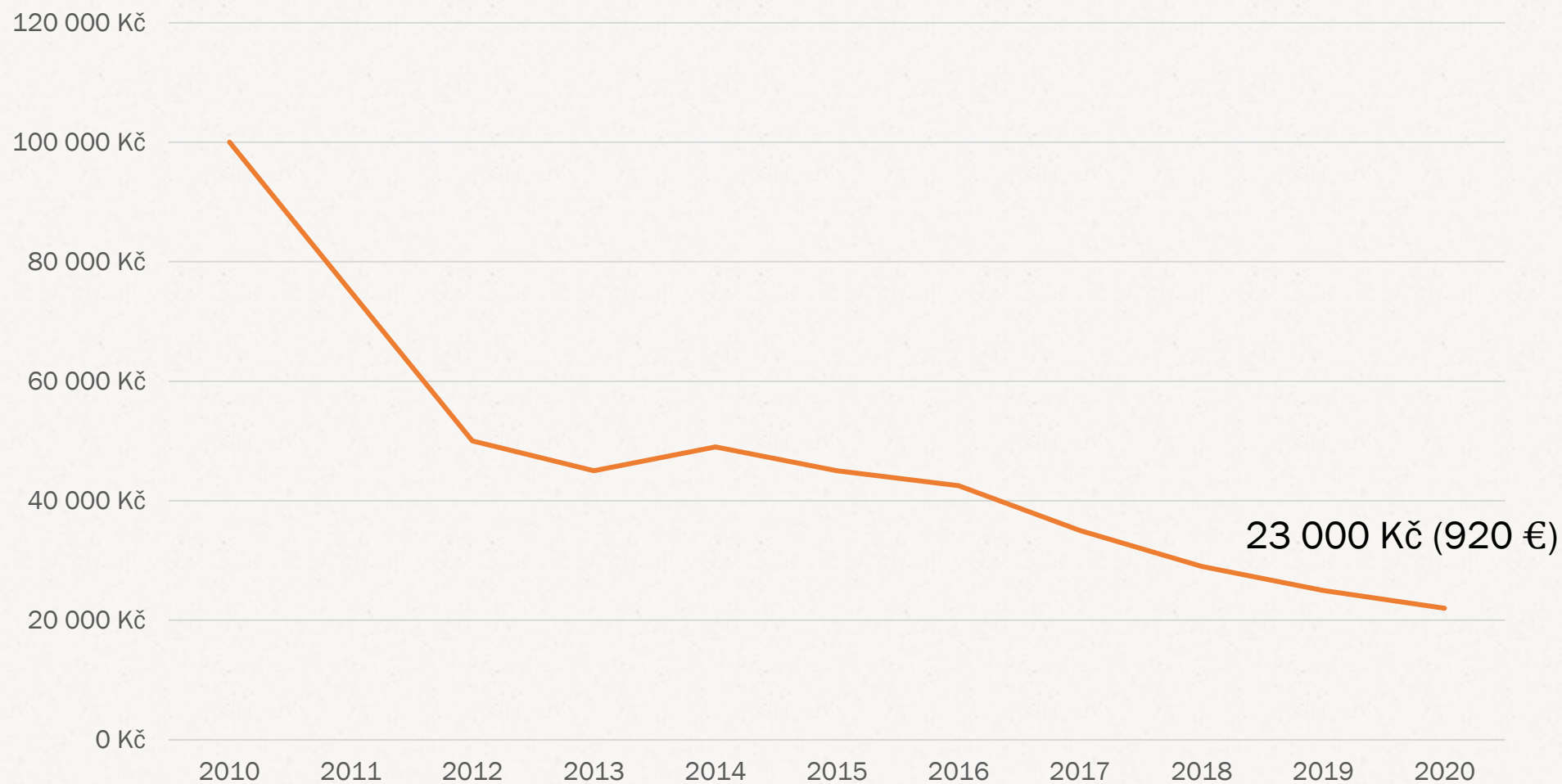
# Návratnost FVE

- 1 MWp = 23 mil Kč (920 €)
- 1 MWp = 1000 MWh / rok
- Cena 1 MWh = 4000 Kč (160 €)

**23 / 4 = návratnost bez dotace 5,75 let**  
**návratnost s dotací 3,74 let**

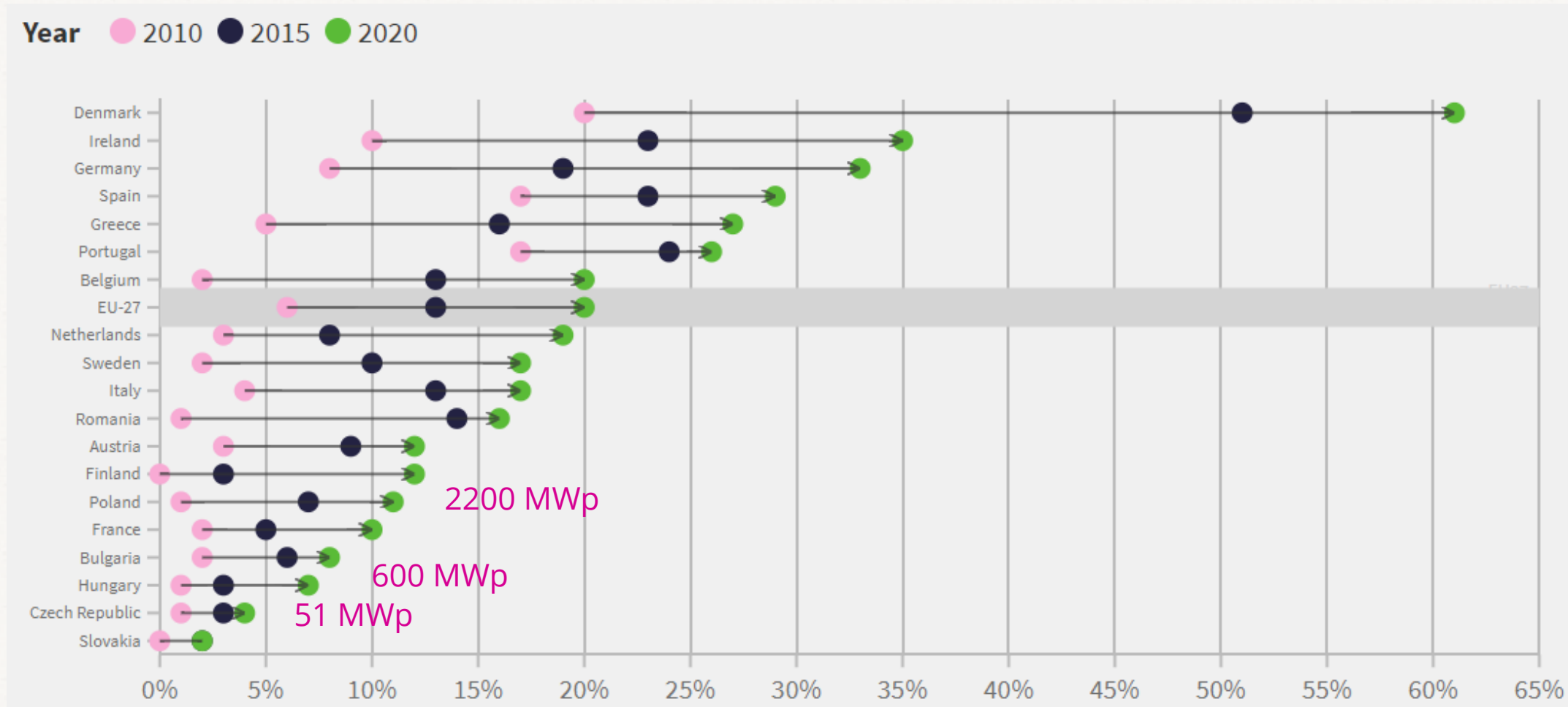
---

# Vývoj pořizovací ceny FVE v kWp



# Pokrytí spotřeby států EU z OZE

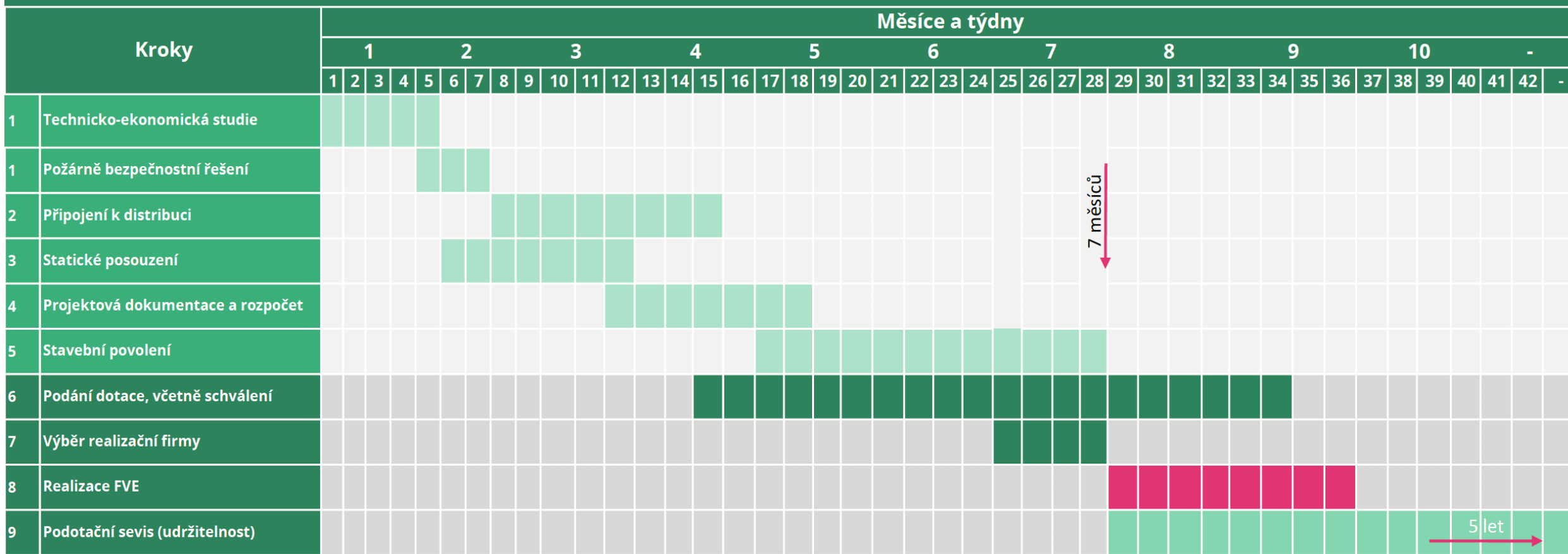
Zdroj: EMBER



# Zkratky nefungují



## HARMONOGRAM REALIZACE FVE



# Děkuji za pozornost



# [www.pkv.cz](http://www.pkv.cz)

Ing. Ondřej Vaněk, [vanek@pkv.cz](mailto:vanek@pkv.cz), +420 721 378 757