

# Ekonomické aspekty komunitní energetiky

Vojtěch Smyčka



# Efekt z výroby elektřiny z OZE

- A) Vlastní spotřeba = dnes cca 8,-- Kč z kWh
- B) Sdílení do komunity = dnes cca 4,-- Kč z kWh
- C) Prodej do sítě = dnes cca 1,50 Kč z kWh

# Investiční náklady

## Uznatelné náklady na 1 kWp v RES+ (přibližně)

1 kWp = 25.000,-- Kč bez DPH

1 kWh = 20.000,-- Kč bez DPH

Střechy/elektro = 15.000,-- Kč bez DPH

=====

**Celkem = 60.000,-- Kč bez DPH**

# Vlastní zdroje a dotace

**FVE 20 kWp s akumulací 20 kWh + opravy elektro**

= 60 tis x 20 kW

= dotace 75 %

= 1,2 mil. Kč bez DPH

= 0,9 mil Kč bez DPH

**Investice po dotaci = cca 300 tisíc Kč bez DPH**

**Roční výroba z takové FVE = cca 20 MWh elektřiny**

# Efekt z FVE

FVE 20 kWp s akumulací 20 kWh vyrobí ročně 20 MWh

Maximální teoretický efekt =  $20 \times 8 = 160$  tisíc Kč

Minimální teoretický efekt =  $20 \times 1,5 = 30$  tisíc Kč

**iKomunita = optimalizace směrem k 8,-- Kč/kWh**

# Distribuční poplatky

## Základní obecné principy:

- čím více OZE v systému, tím více se platí na jeho údržbu
- Green deal = zvyšování podílu OZE = zvyšování nákladů na údržbu systému

## Platí se poplatky:

- a) fixní za jistič nebo rezervovanou kapacitu
- b) z každé přenesené MWh v síti

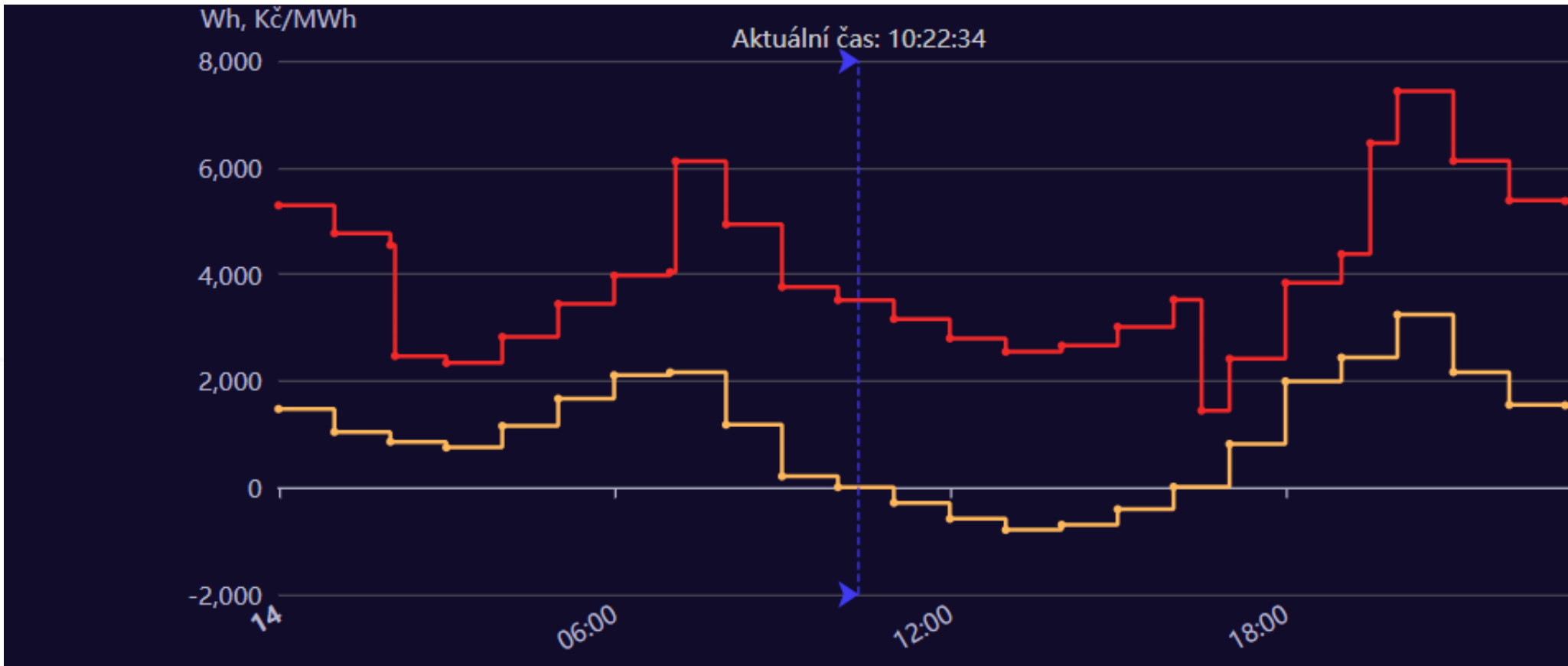
# LEX OZE III. = ekonomický potenciál

LEX OZE je zaměřena na oblast akumulace energie, agregace a flexibility, avšak posiluje také pozici odběratelů energií a přidává nové povinnosti dodavatelům elektřiny.

= 1 kWh může ročně vydělávat 500 až 1000 Kč

= 20 kWh volné kapacity může ročně vydělat 10 až 20 tisíc Kč.

# Distribuční poplatky – 14.5.2024





# Dotace pro podnikatele

- FVE s bez akumulace do 50 KWp MPO OP TAK 2021-2027
- FVE s bez akumulace 1-1000 KWp MPO

**Děkujeme  
za pozornost**

