



Zdieľanie elektriny a energetické spoločenstvá

Mgr. Libor Láznička, MBA

The background of the slide features a close-up photograph of several hands holding up incandescent light bulbs against a bright, out-of-focus background of green foliage and a blue sky. The hands are positioned in a way that suggests they are presenting or sharing the bulbs. The text is overlaid on this image in semi-transparent colored boxes.

PREČO ZDIEĽAŤ ELEKTRINU?

- Znižovanie nákladov na energie
- Znižovanie energetickej závislosti
- Zlepšenie životného prostredia

KTO MÔŽE ZDIEĽAŤ ELEKTRINU?

- Aktívni odberatelia
- Energetické spoločenstvá

EURÓPSKA ÚNIA:

- ~ 4.000 energetických spoločností (ES)
- ~ 900.000 členov ES
- rozdielny prístup v členských krajinách
- existencia energetických spoločností ešte pred transpozíciou smerníc EÚ (2019/944 a 2018/2001)



NEMECKO:

- ~ 900 ES ~ 8 TWh z OZE
- ~ 220.000 členov
- ES minimálne 50 fyzických osôb (FO) + malé a stredné podniky, samosprávy
- len forma družstva
- minimálne 75% hlasov musia mať FO
- FO žijúce v príslušnom územnom celku (podľa PSČ)
- OM do vzdialenosti 50 km od inštalovaného zdroja
- občiansky charakter (95% FO)
- po transpozícii nenastal zásadný boom



HOLANDSKO:

- ~ 700 ES
- ~ 120 000 členov
- vysoká spoločenská aj politická podpora
- štát poskytuje finančnú podporu na rozvoj ES – projekty
- priame dotácie za každú vyrobenú kWh z vetra, slnka, vody – návratnosť investície 15 rokov
- podpora lokálnosti cez PSČ



FRANCÚZSKO:

- obmedzenie vzdialenosti OM od zdrojov
 - max 2 km v meste
 - max 20 km na vidieku
- pripojenie členov k NN
- členovia musia byť pripojení k rovnakej distribučnej sústave
- zvýhodnený distribučný poplatok



TALIANSKO:

- ~ 120 ES
- znižovanie nákladov na energie v chudobnejšom južnom regióne (13% domácností v energetickej chodbe)
- úspory až 25% na energiách
- členom ES skoro ktokoľvek (FO, samosprávy, malé a stredné podniky, neziskové organizácie, asociácie pre sociálne bývanie, aj náboženské organizácie)
- po transpozícii boom (35% nárast)



ŠPANIELSKO:

- ~ 40 ES
- priemerne ~ 7.000 členov v ES
- najväčšia ES (som energia) má 84.000 členov
- bez geografického obmedzenia
- bez obmedzenia typu člena (FO až firmy)
- povolený predaj komodity aj mimo ES
 - zisk sa investuje do budovania zdrojov pre ES
- skôr korporátny charakter



RAKÚSKO:

- rôzne kategórie
 - zdieľanie v bytových domoch
 - lokálne energetické spoločenstvá
 - jedna vetva NN vedenia
 - FO, malé a stredné podniky
 - FVE, akumulácia
 - regionálne ES
 - NN, VN
 - FO, malé a stredné podniky
 - OZE, akumulácia
 - občianske ES
- zdieľaná elektrina je oslobodená od
 - spotrebnej dane
 - DPH
 - poplatkov za OZE
- zľava na distribúcii odstupňovaná od miery „lokálnosti ES“ (57% / 28%)



SLOVENSKO:

- **forma:** právnická osoba
- **cieľ:** realizácie environmentálnych, hospodárskych alebo sociálnych komunitných prínosov
- **ekonomika:** nevykonáva činnosť za účelom dosiahnutia zisku.
- **člen:**
 - fyzická osoba
 - malý podnik
 - VÚC
 - obec
- **účel:**
 - výroba
 - dodávka
 - zdieľanie
 - uskladňovanie
 - agregácia
 - distribúcia elektriny pre členov spoločenstva



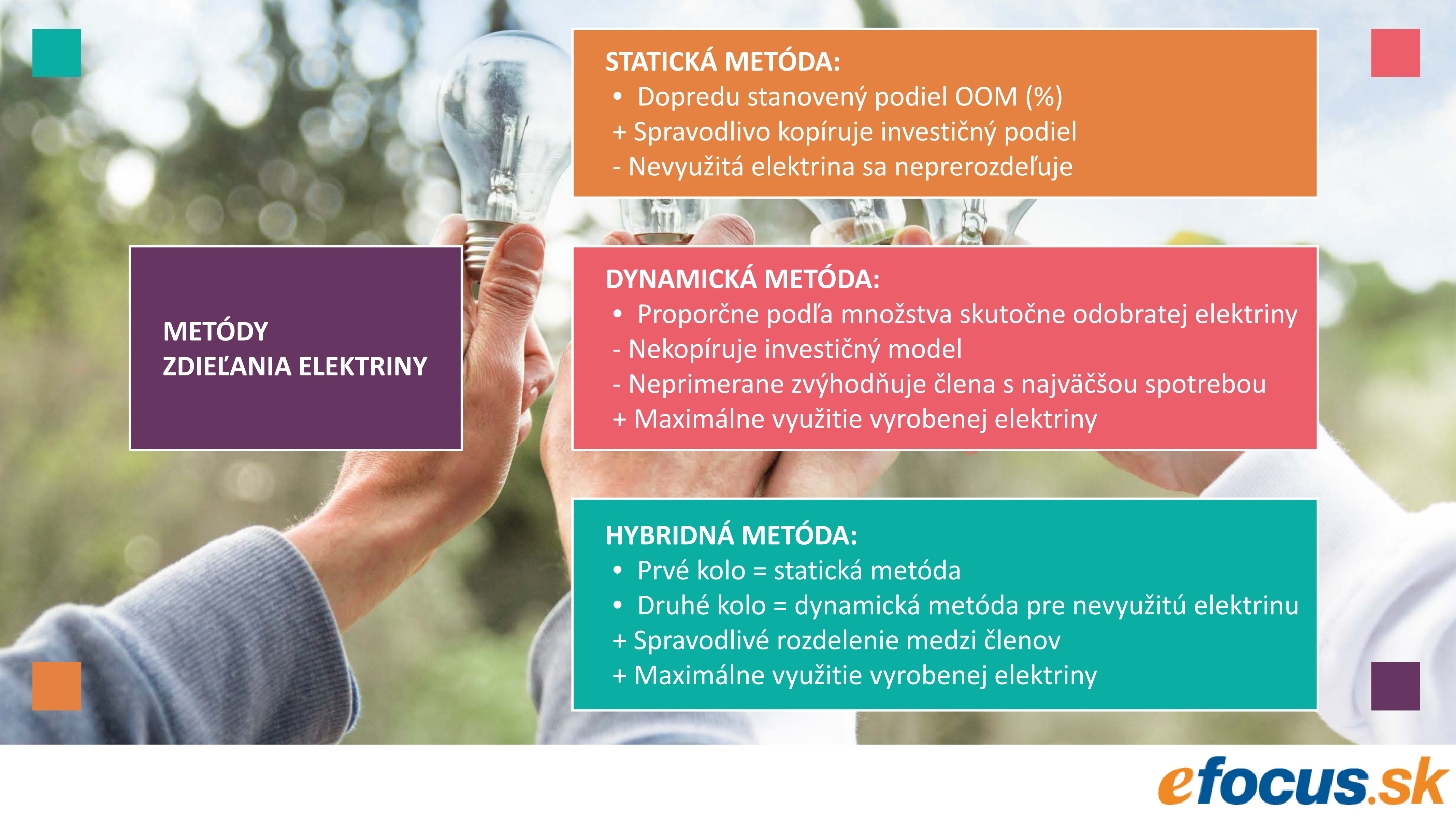
POSTUP PRE ES

ÚRSO:

1. Osvedčenie (preukazuje splnenie podmienok)

OKTE:

1. Registrácia skupiny zdieľania
2. Priradenie OOM do skupiny zdieľania
 - OOM môže byť len v jednej skupine
 - OOM musí mať priebehové meranie (15-min)
3. Aktualizácia technických parametrov výrobných zariadení a zariadení pre uskladňovanie
 - výrobné zariadenie nesmie byť zaradené do podpory výkupom
4. Označenie OOM prepojených za spoločnou hlavnou domovou skriňou (HDS) (*)

The background of the slide features a photograph of several hands holding up incandescent light bulbs against a bright, out-of-focus background of green foliage and sky. The hands are positioned in the center and lower right of the frame. Four colored squares are placed at the corners: teal in the top-left, red in the top-right, orange in the bottom-left, and purple in the bottom-right.

METÓDY ZDIEĽANIA ELEKTRINY

STATICKÁ METÓDA:

- Dopredu stanovený podiel OOM (%)
- + Spravodlivo kopíruje investičný podiel
- Nevyužitá elektrina sa neprerozdeľuje

DYNAMICKÁ METÓDA:

- Proporčne podľa množstva skutočne odobratej elektriny
- Nekopíruje investičný model
- Neprimerane zvýhodňuje člena s najväčšou spotrebou
- + Maximálne využitie vyrobenej elektriny

HYBRIDNÁ METÓDA:

- Prvé kolo = statická metóda
- Druhé kolo = dynamická metóda pre nevyužitú elektrinu
- + Spravodlivé rozdelenie medzi členov
- + Maximálne využitie vyrobenej elektriny

VYHODNOTENIE:

- Dynamická metóda
- Vyhodnotenie zdieľania v 15-minútovom intervale
 - denne (D+1)
 - mesačne (do 6. prac. dňa)

PODKLADY PRE ZÚČTOVANIE:

- Dodávateľ - dodávka komodity
- OKTE – zúčtovanie odchýlok
- Skupina zdieľania – zdieľanie
- Distribútor – distribúcia (*)
- OKTE – TSS, TPS (*)

(*) – podľa nastavenia regulácie

EDC (OKTE):

- od 01.10.2023 - „nultá“ verzia EDC
 - Podklady len e-mailom:
 - Zoznam OOM so zdieľaním
 - Hodnoty zdieľania po OOM
 - Ostatné operácie manuálne cez web
- od 01.06.2024 - cieľová verzia EDC
 - Automatizované rozhrania

Automatizácia (od 01.06.2024):

- Kontrola IMS na OOM
- Aktualizácia technických údajov
- Priradenie OOM k skupine zdieľania
- Ukončenie priradenia OOM
- Hodnoty zdieľania po OOM (1.1.2024)
- Zoznam OOM so zdieľaním
- Aktualizácia podielov zdieľanej elektriny

