

Modernizácia energetických systémov prostredníctvom nástrojov založených na ETS



26. september 2018
Bratislava

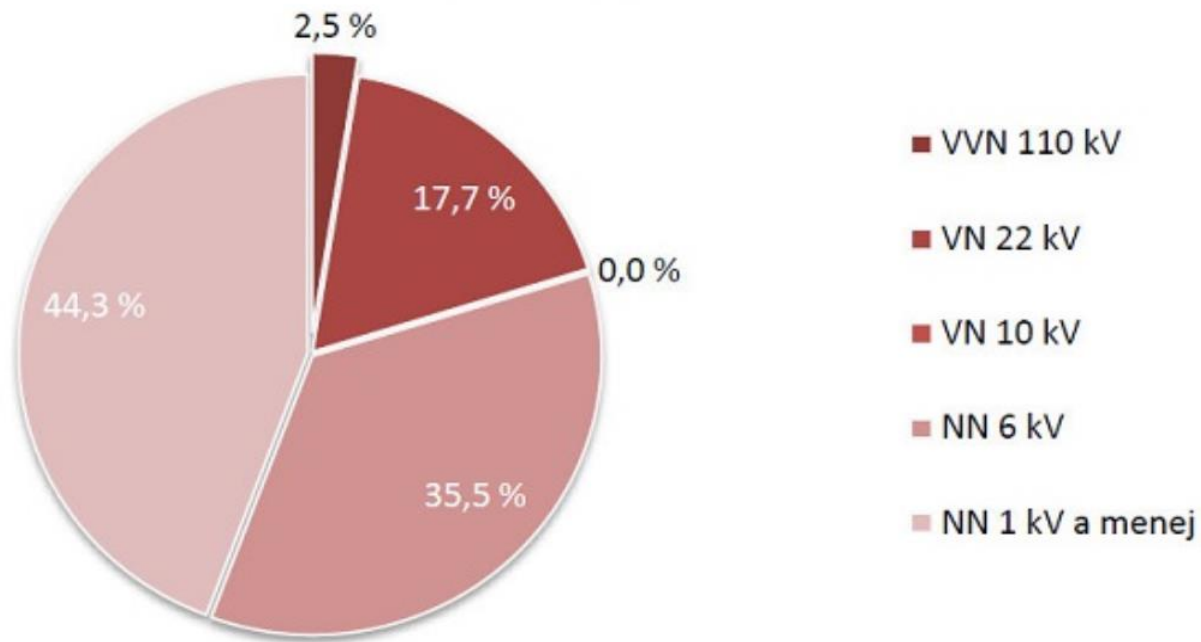
Rastislav Hanulák
Advokát | Partner

Miestne distribučné sústavy

- na Slovensku je vydaných cca 150 povolení na distribúciu elektriny v rámci tzv. miestnych distribučných sústav, tzn. distribučných sústav obsluhujúcich menej ako 100 tis. zákazníkov (OM)
- priemyselné areály (hnedé parky), nákupné centrá, nemocnice a pod.
- nemalý objem distribuovanej elektriny, v roku 2015 cca 6 TWh (jedna MDS priemerne cca 50 GWh), čo je skoro $\frac{1}{4}$ celkovej spotreby SR



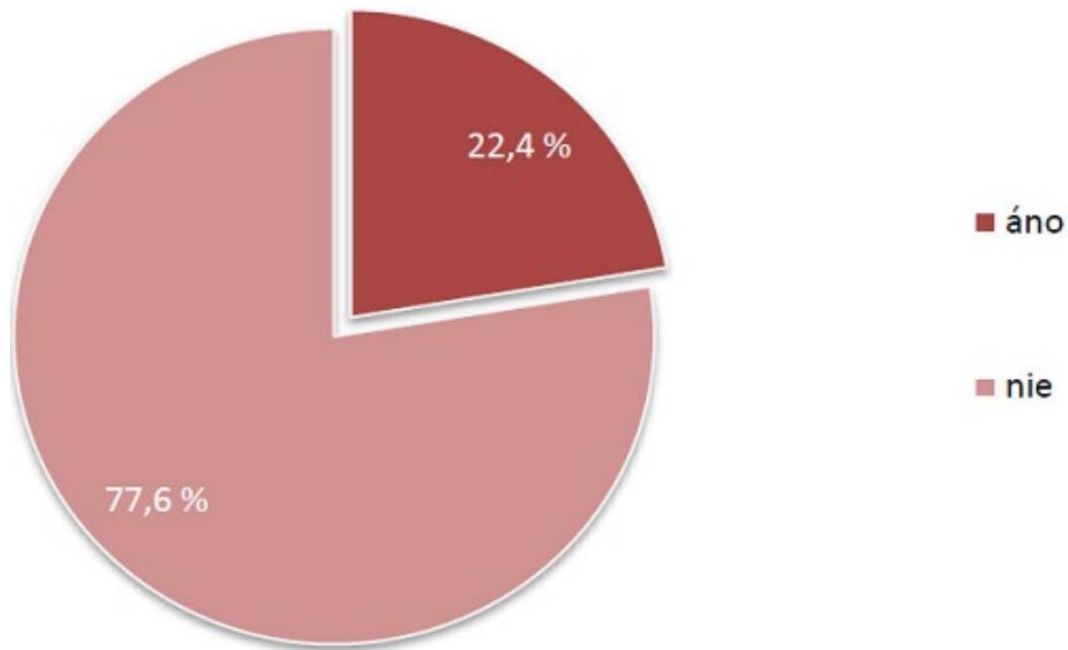
č. 10: Štruktúra dĺžok distribučných vedení podľa napäťových úrovní (priemer)



Zdroj: Štúdia energy analytics, a.s. pre ZMDS a OKTE, rok 2015



Sú do vašich MDS pripojené zdroje na výrobu elektriny?



Zdroj: Štúdia energy analytics, a.s. pre ZMDS a OKTE, rok 2015



Modernizačný fond EÚ ETS

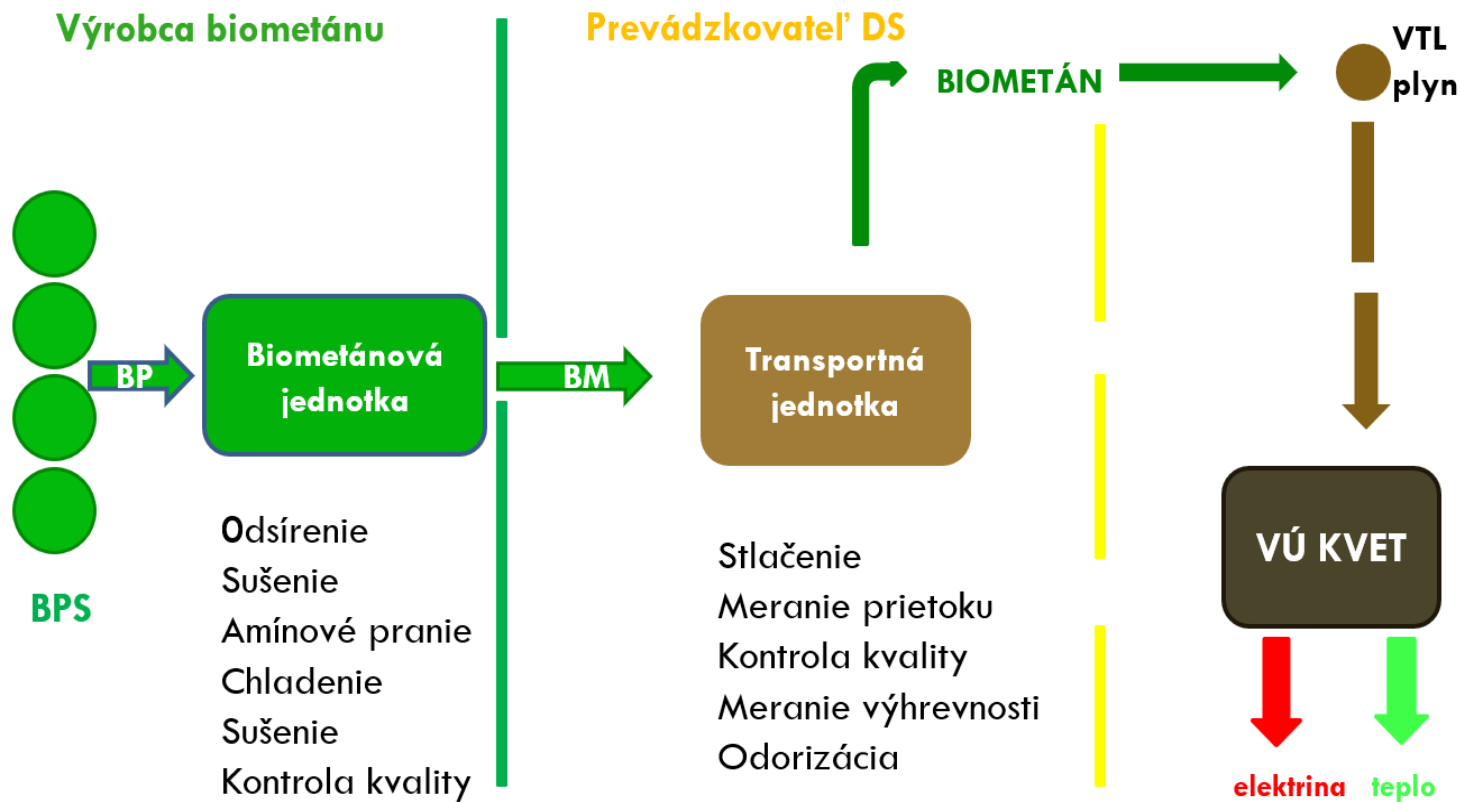
- **využitie pre miestne distribučné sústavy v rámci cieľov fondu (financovateľné až do 100 %):**
 1. **zlepšenie energetickej efektívnosti** (zníženie strát, priemerné straty MDS 3,81 %, interval od 1 do 13 %)
 2. **modernizácia sietí** (v rámci MDS je cca 6000 meradiel, prechod na inteligentné meradlá, do konca roka 2020 má byť až 80 % IMS)
 3. **rozvoj OZE a VÚ KVET** (od 1.1.2019 možnosť implementácie lokálnych zdrojov a solárnych zdrojov do 500 kW)
 4. **akumulácia**



Rozvoj biometánu

- **legislatívna podpora realizácie biometánových staníc (vyžaduje technickú úpravu bioplynu na biometán umiestniteľný do distribučnej siete); deľba nákladov na pripojenie do DS**
- **biometán je 100 %-ný obnoviteľný zdroj energie, nulové (neutrálne) CO₂, veľký potenciál biomasy, vysoká energetická účinnosť, možnosť využitia tepla**
- **zvýšenie energetickej bezpečnosti SR, benefity pre poľnohospodárstvo a domácu ekonomiku**





Modernizačný fond EÚ ETS alebo mechanizmus článku 10c

- využitie pre projekty rozvoja biometánu (financovateľné až do 100 % resp. 70 % v rámci mechanizmu čl. 10c):
 1. rozvoj OZE a VÚ KVET v rámci zariadení v systéme EÚ ETS,
 2. čistá technológia, neutrálne emisie
 3. diverzifikácia energetického mixu
 4. rozvoj a renovácia infraštruktúry (plynárenskej, ale aj teplárenskej)





ĎAKUJEM

Rastislav Hanulák

rastislav.hanulak@clg.sk

<http://www.clg.sk>

INTOL LEGA