

Modernizácia regionálnych distribučných sústav

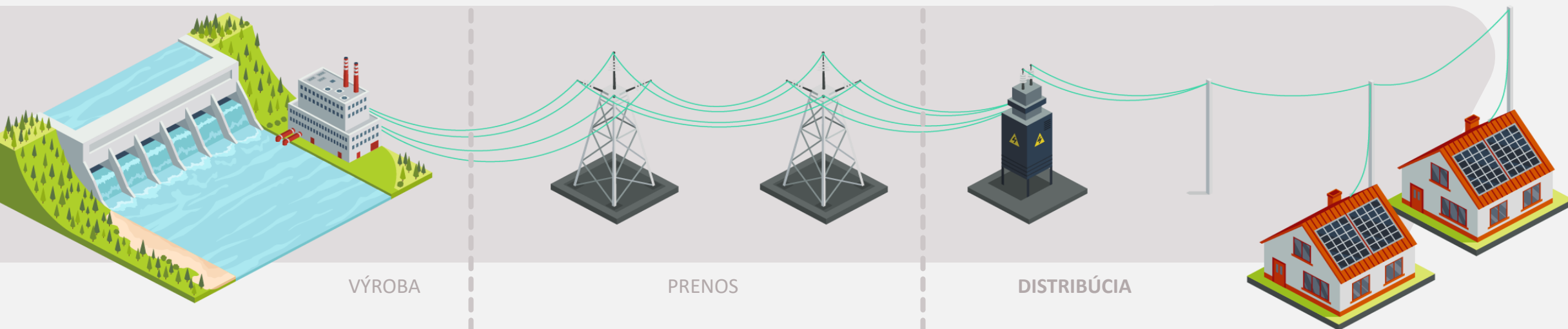
Západoslovenská distribučná, a.s.

Východoslovenská distribučná, a.s.

KONZULTÁCIE SO STAKEHOLDERMI A ÚČASŤ VEREJNOSTI

Zvýšenie účasti a informovanosti verejnosti v
počiatočnom procese implementácie aktivít





VÝROBA

PRENOS

DISTRIBÚCIA



9,47 TWh
sieť 41 840 km



1 222 811
odberných miest

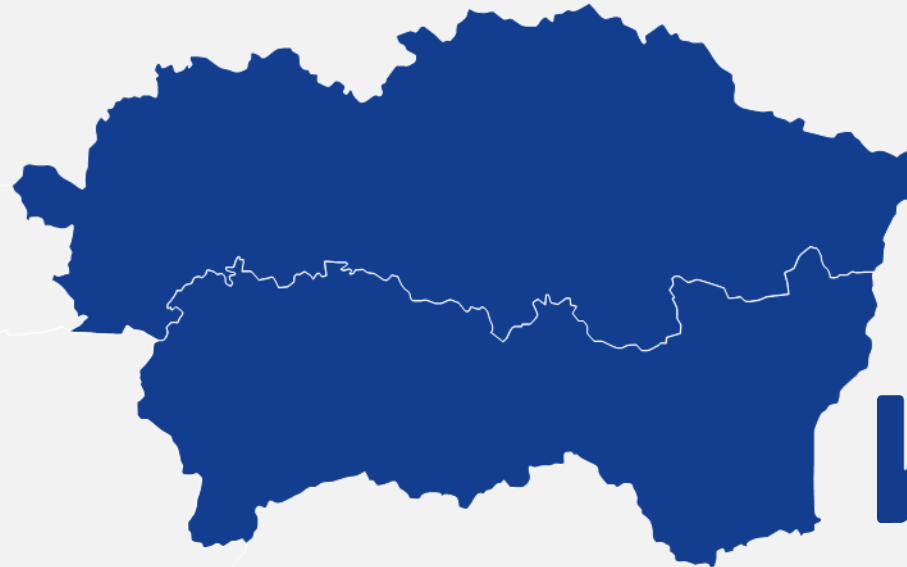


3,77 TWh
sieť 22 990 km



667 011
odberných miest

 ZÁPADOSLOVENSKÁ
DISTRIBUČNÁ



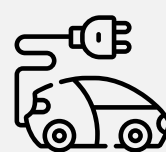
NACE kód hospodárskej činnosti: 35.130 Distribúcia elektriny



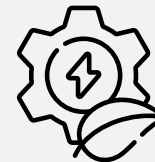
Modernizácia a obnova
klimaticky odolnej sústavy



Pripájanie nových
zákazníkov
a navyšovanie kapacity



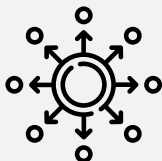
Rozvoj
e-mobility,
infraštruktúry,
dodávateľský
reťazec



Rozvoj
obnoviteľných
zdrojov



Bezpečnosť
dodávok
elektriny



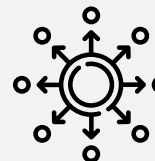
Decentralizácia



Digitalizácia/
inteligentné siete



Dekarbonizácia
a znižovanie emisií

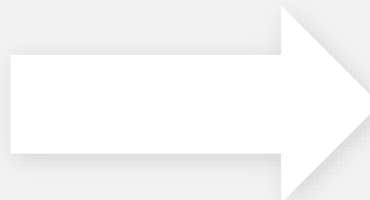


zvyšovanie klimatickej
odolnosti distribučnej
sústavy

***„Dekarbonizácia a klimatická transformácia distribučnej siete
si vyžaduje obrovské investície na posilnenie jej odolnosti
a bezpečnosti.“***

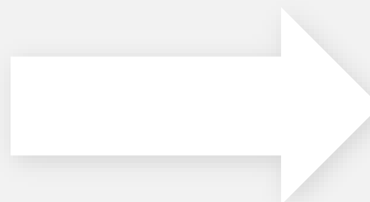
CIELE RDS

- Zvyšovanie pripájania OZE do regionálnej distribučnej sústavy / zvyšovanie kapacity
- Výstavba infraštruktúry na zabezpečenie dodávateľského reťazca pre nízkouhlíkovú mobilitu
- Inštalácia bezemisných technológií
- Zvyšovanie efektívnosti distribučnej sústavy obnovou transformátorov
- Modernizácia a obnova distribučnej sústavy



OPATRENIA RDS

Výstavba novej **elektrickej stanice 110/22 kV**; kompenzácia jalovej zložky elektriny



Výstavba nových **transformačných staníc 22/0,4 kV**

Súvisiaca modernizácia a rozšírenie príslušných **22 kV a 0,4 kV vedení**



2026 - 2030



34 mil. EUR

A1



Výstavba novej **elektrickej stanice 110/22 kV**
Kompenzácia jalovej zložky elektriny

B1



Výstavba nových **transformačných staníc 22/0,4 kV**
Súvisiaca modernizácia a rozšírenie príslušných
22 kV a 0,4 kV vedení



2026 - 2030



34 mil. EUR

A2



Výstavba novej **elektrickej stanice 110/22 kV**
Kompenzácia jalovej zložky elektriny

B2



Výstavba nových **transformačných staníc 22/0,4 kV**
Súvisiaca modernizácia a rozšírenie príslušných
22 kV a 0,4 kV vedení

Výstavba novej elektrickej stanice 110/22 kV

- **Zvýšenie dostupnej kapacity** v sústave, aby bolo možné pripojiť viac obnoviteľných zdrojov energie
- **Podpora rozvoja** priemyselných oblastí - zabezpečenie **stabilného a bezpečného dodávateľského reťazca**, ktorý podporí energetickú transformáciu
- **Kompenzácia jalovej zložky** elektriny
- **Diaľkové ovládanie a monitoring** pre efektívnejšiu a flexibilnejšiu prevádzku sústavy



Výstavba nových **transformačných staníc 22/0,4 kV**
Súvisiaca **modernizácia a rozšírenie** príslušných
22 kV a 0,4 kV vedení

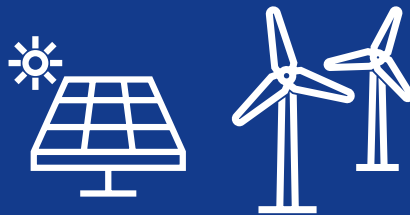
- Zvýšenie **kapacity distribučnej sústavy** pre **pripojenie nových OZE** aj pre **spotrebiteľov**, a umožnenie ďalšieho rozvoja **nabíjacích staníc pre elektromobily**
- **Pozitívny vplyv na znižovanie emisií CO₂**
- **Modernizácia vedení a pozitívny vplyv na bezpečnosť a kvalitu distribúcie elektriny**



BENEFITY – MODERNÁ SÚSTAVA PODPORUJÚCA PLNENIE KLIMATICKÝCH CIEĽOV EÚ



Vyššia kvalita
distribúcie
elektriny



Zvýšená kapacita
pre pripájanie obnoviteľných
zdrojov



Zvýšená kapacita pre rozvoj e-
mobility, nabíjacej infraštruktúry,
dodávateľského reťazca



Zvýšená kapacita pre
pripojenie odberateľov



Zvýšenie prevádzkovej
bezpečnosti sústavy



Nižšia
poruchovosť sústavy

Modernizačný fond podporuje inovácie a zelenú transformáciu energetického sektora s cieľom zabezpečiť udržateľnú a efektívnu energetiku v Európe.

„Distribučné sústavy sú kľúčovým pilierom energetickej transformácie — integrujú obnoviteľné energie, spájajú výrobcov a spotrebiteľov, a riadia komplexné energetické toky v závislosti od dopytu.“

» Zvýšený dôraz na udržateľnosť a znižovanie emisií vedie k rastúcemu dopytu po obnoviteľných zdrojoch energie a energeticky úsporných technológiách. «



Výstavba novej **elektrickej**
stanice **110/22 kV**

=

PRIORITNÁ INVESTÍCIA

= **prioritné oblasti modernizácie energetických sietí,**

vrátane:

- **Riadenia dopytu po energiách (demand-side management),**
- **Teplovodných potrubí pre centrálnu zásobovanie teplom,**
- **Sietí na prenos a distribúciu elektriny,**
- **Zvýšenia prepojenia medzi členskými štátmi,**
- **A infraštruktúry pre mobilitu s nulovými emisiami.**



Výstavba nových **transformačných**
staníc **22/0,4 kV**

=

Súvisiaca modernizácia a rozšírenie
príslušných **22 kV a 0,4 kV vedení**

**Plán spravodlivej
transformácie**

**Plán obnovy
a odolnosti**

**Akčný plán pre
e-mobilitu**

**Integrovaný
energetický
a klimatický plán**

**rozvoj priemyslu,
využitie brownfieldov**

**podpora modernizácie
DS do r. 2026**

**infraštruktúra pozdĺž
TEN-T koridorov,
supply chain**

**napĺňanie cieľov
navýšenie kapacít**

ĎAKUJEME ZA POZORNOSŤ.