



Stredoslovenská
distribučná

Rozvoj distribučnej sústavy

www.ssd.sk

Stredoslovenská distribučná, a.s. - základné údaje

Ministerstvo
hospodárstva SR
51 %

EP Energy, a. s.
49 %

Stredoslovenská energetika Holding, a. s.

Dcérske spoločnosti

Stredoslovenská
energetika, a. s.

Stredoslovenská
distribučná, a. s.

Elektronenergetické
montáže, s.r.o.

SSE - Metrológia s.r.o.

SSE – Project
development, s.r.o.

SSE - Solar, s.r.o.

SSE - MVE, s.r.o.

SSE CZ, s.r.o.

SPV100, s.r.o.

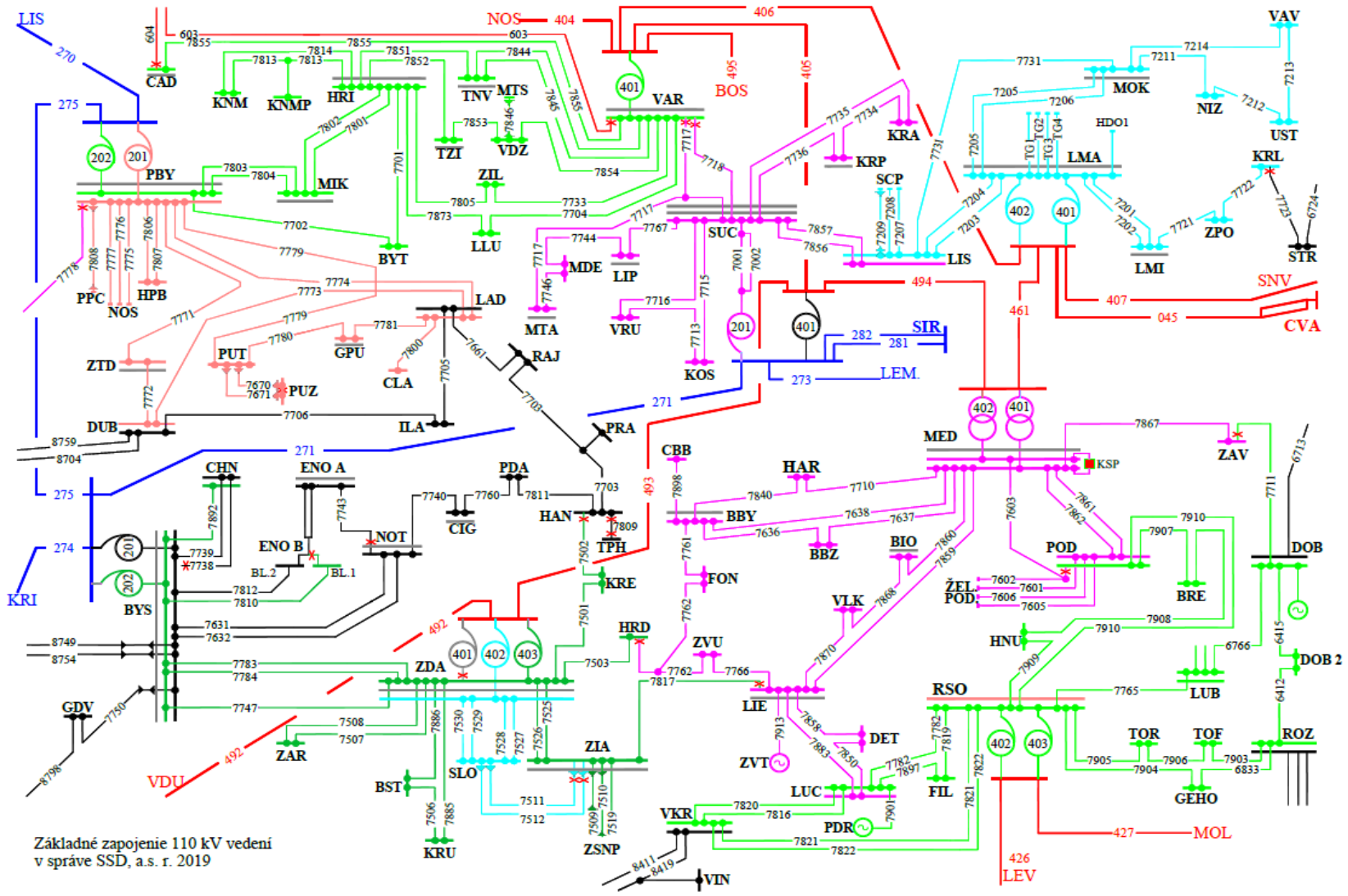
Vymedzené územie SSD, rozsah zariadení



VVN	VVN vedenia vzdušné	2528,3	km
VVN	VVN vedenia káblové	1,05	km
VVN	Stanice VVN/VN	62	ks
VVN	Trafá VVN/VN	110	ks
VN	Stanice VN/VN	64	ks

VN	vzdušné vedenia	8 405	km	78%	holé	8 295	km	98,5%
					izolované	110	km	1,5%
	káblové vedenia	2 383	km	22%	suché	1 417	km	60%
					mokrú	966	km	40%
NN	vzdušné vedenia bez prípojok	8 951	km	66%	holé	7 355	km	82,5%
	káblové vedenia	4 600	km	34%	izolované	1 596	km	17,5%
DTS	trafostanice	8 778	ks		murované	2 831	ks	32%
					stožiarové	5 947	ks	68%

Základné zapojenie 110 kV



Základné zapojenie 110 kV vedení
v správe SSD, a. s. r. 2019



Investičný plán SSD – kategórie VVN

Vedenia VVN

- rozvoj sústavy VVN (zmeny zapojenia 110 kV, nové VVN vedenia – Púchov, Donovaly, Turčianske Teplice,...
- komplexné rekonštrukcie (nové vedenia v jestvujúcej trase: Kysucké Nové Mesto – Čadca, Varín – Sučany, Lisková – Mokrad', Medzibrod – Závadka, ...)
- rekonštrukcie bez výmeny podporných bodov (vodiče, izolátory)
- optika

Elektrické stanice 110/22 kV, rozvodne 110 kV, spínacie stanice 22 kV

- nové: Nováky, Krásno nad Kysucou, Žilina Tepláreň – rozšírenie pre pripojenie ŽSR, Kysucké Nové Mesto – rozšírenie pre pripojenie KLF, Donovaly, Turčianske Teplice, Poltár, Kralovany, Nová Baňa, ...
- rekonštrukcie: Bystričany, HC Sučany, Žilina Rajčianka, Vlkanová, Fončorda, HC Ladce, Bánoš, ...

Investičný plán SSD vo vzťahu k SEPS

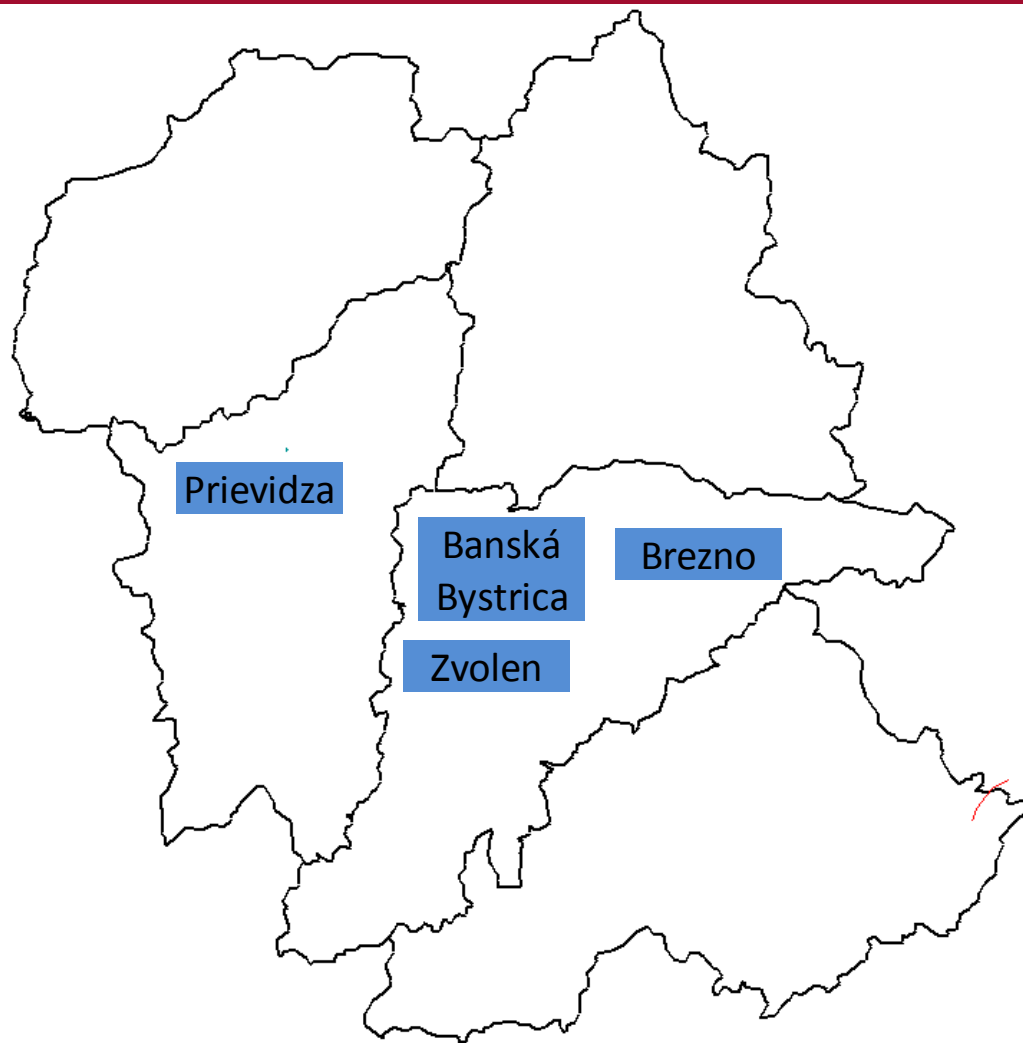
Požiadavky vyvolané aktivitou SEPS, a.s. – útlm napäťovej hladiny 220 kV

- prebiehajúca rekonštrukcia 110 kV vedení 7717/7718 Varín – Sučany; plánovaný termín
- komplexná rekonštrukcia pre zvýšenie prierezu na min. 185 AlFe vedenia 7733/7704 Varín – Žilina;
- komplexná rekonštrukcia vedenia 7779 Považská Bystrica - Púchov;
- výmena vodičov vedenia 7774 Varín – Lietavská Lúčka pre prenosovú schopnosť 619A;
- potreba zvýšenia skratovej odolnosti staníc SSD: LMA, SUC, BYS, HRI, LAD, PBY
- potreba zvýšenia skratovej odolnosti staníc, ktoré nie sú v majetku SSD: LIP,KRP, NOS, HPB, PPC, PUZ

Aktivity pre zvýšenie spoľahlivosti sústavy 110 kV

- príprava spojenia uzlových oblastí Liptovská Mara – Sučany: komplexná rekonštrukcia pre zvýšenie prenosovej schopnosti vedenia 7856/7857 Sučany – Lisková; plánovaný termín realizácie 2024 – 2025

Útlm napäťovej hladiny 6,3 kV



Ďakujem za pozornosť

Josef Nováček
Divízia Energetické aktíva



Stredoslovenská
distribučná