

Zpráva o kvalitě a úrovni údržby zařízení distribuční soustavy LDS v roce 2018**Název LDS: ŽĎAS, a.s. , Strojírenská 675/6 , 591 01 Žďár nad Sázavou****1. Úvod**

Elektrické distribuční zařízení je pravidelně revidováno ve lhůtách stanovených normou ČSN331500.

K zajištění údržby elektrických distribučních zařízení

- nebyl vydán Řád preventivní údržby (ŘPU), ve kterém je stanoven způsob provádění preventivní údržby a to rozsah prováděné údržby, četnost údržbových prací a normativy času na provádění údržby.
- je prováděna preventivní údržba elektrických distribučních zařízení na základě pravidelných revizí jednotlivých distribučních zařízení.

2. Technické údaje o zařízení

Lokální distribuční síť společnosti ŽĎAS, a.s. (dále LDS) je možné z hlediska charakteru údržby rozdělit:

Rozsah technologických údajů LDS	Rozsah (technické jednotky)	Výkon	Typ
	Celkový počet Celková délka	Převod	zděná stožárová sloupová
vedení NN – kabelové	199 km		
vedení VN - kabelové	5 km	6 kV,	
vedení VN - kabelové	10 km	22 kV	
DTS	19 ks, 43 traf	22/04 kV/kV	zděné
rozvodna VN	1	6 kV	vnitřní
rozvodna VN	1	22 kV	vnitřní
transformátory kompenzační	2	22/6 kV	
Transformátory blokové	2	6/22 kV	
rozvodna VVN	1	110/22/6 kV	venkovní, typ H
transformátory VVN	2	25MW	

3. Ekonomické údaje o zařízení LDS

a) Provozní náklady v roce 2018

- plánované náklady 15,4 mil. Kč
- skutečné náklady 14,5 mil. Kč

V provozních nákladech není zahrnut náklad na nákup distribučních služeb a náklady na aktivaci vlastních investic.

b) Investiční výdaje v roce 2018

- | | |
|-------------------------|-------------|
| - nová výstavba | 0,0 mil. Kč |
| - rekonstrukce zařízení | 2,8 mil. Kč |

4. Hodnocení stavu zařízení a metod údržby

Údržba distribučních zařízení je prováděna:

- vlastními silami 85 %
- externími dodavateli 15 %

Pro výkon údržby vlastními silami má provozovatel tyto odborné skupiny a mechanismy pro výkon údržby:

Středisko elektro tvoří mistr a 14 elektromontérů se specializací od měření, regulace, revize až po práce na vvn.

Externí údržby je zajištěna těmito dodavateli:

Externí dodavatelé provádějí pouze specifické a odborně specializované opravy a revize zařízení.

Např.: kontrola a revize rozvodny 110 kV, revize a opravy transformátorů, revize a opravy záložních zdrojů – baterií,...

Na všechny akce se vypisují výběrové řízení.

Pracovníci obsluhující zařízení distribuční sítě jsou odborně způsobilí jak po stránce kvalifikace pro práce na elektrotechnických zařízeních (Vyhl.50/78 Sb.- §6, 7, 8, 10), tak po stránce odborné mají (dlouholeté zkušenosti, zkoušky dispečerské, certifikát pro elektroměry, odborné kurzy a školení pro speciální práce na různých druzích rozvodů).

Práce investičního charakteru (rekonstrukce, modernizace) jsou prováděny externími firmami na základě výběrových řízení.

Výchozí revize zařízení distribuční soustavy:

- provozovatel vlastní výchozí revizi na tyto zařízení
R 6 kV, R 22 kV, R 110 kV, TS 1, TS 2, TS 3, TS 4, TS 6, TS 9, TS 18, TS 22, rekonstruované kabelové rozvody
 - provozovatel nevlastí výchozí revizi na tyto zařízení, výchozí revize je nahrazenou periodickou revizí
- Ostatní zařízení

Provoz technického dispečinku LDS:

- provozovatel **provozuje** technický dispečink dle vyhlášky o dispečerském řízení

Bližší popis prováděné údržby hlavních částí LDS:

Vlastními silami byla prováděna běžná údržba zařízení všech napěťových úrovní.

Externí firmy provedli:

- revizi a opravu transformátorů 110 kV,
- kontrolu a opravy traf na TS2, TS 7, TS 12 a T3 10MVA
- kontrolu baterií na všech trafostanicích
- opravu střechy na R 110
- analýzu sítě na T1 v TS 5

Popis mimořádných událostí nebo důležitých akcí významných pro údržbu distribuční sítě LDS:

Stav nouze nebyl v roce 2018 vyhlášován.

V roce 2018 nedošlo k žádným škodám na distribučním zařízení LDS

V roce 2018 byl vyřazen z provozu tento distribuční majetek LDS

- vn kab. vedení mezi R 6kV a akustanicí

V roce 2018 byl pořízen tento nový majetek LDS

- dokončení rekonstrukce R 6kV
- zahájení rekonstrukce vn části TS 6
- kabelové vedení 6 kV mezi R 6kV a rozvodnou akustanice
- analyzátor kvality sítě na 22 kV

5. Závěr

Kvalita a úroveň zařízení lokální distribuční sítě LDS je pravidelně udržována a obměňována tak, aby vyhověla požadavkům na spolehlivost a bezporuchovost dodávky elektřiny konečným spotřebitelům.

Výsledkem je minimalizace výpadků dodávek elektřiny vlivem poruch na zařízení, v případě výpadků vlivem přírodních jevů jejich likvidace v rámci stanovených standardů kvality dodávky elektřiny a celková spokojenost odběratelů.

Ve Žďáru nad Sázavou 14.3.2019

podpis