

Zpráva o kvalitě a úrovni údržby zařízení distribuční soustavy LDS v roce 2021**Název LDS: KÚ Zruč nad Sázavou****1. Úvod**

Elektrické distribuční zařízení je pravidelně udržováno v souladu s ČSN 33 1500, čl. 3.2.

K zajištění údržby elektrických distribučních zařízení

- byl 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.
- 2.1.2018 datum poslední aktualizace ŘPU
- je prováděna preventivní údržba elektrických distribučních zařízení na základě vydaného ŘPÚ.
- jsou prováděny pravidelné revize jednotlivých distribučních zařízení.

2. Technické údaje o zařízení

Lokální distribuční síť KÚ Zruč nad Sázavou (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	900 m		
DTS	2 ks	22/0,4kV	Zděná kobková
vedení VN - kabelové	500 m		

3. Ekonomické údaje o zařízení LDS

a) Provozní náklady v roce 2021

- plánované náklady ...8,6 mil. Kč
- skutečné náklady ...8,6.. mil. Kč

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

b) Investiční výdaje v roce 2021

- nová výstavba mil. Kč
- rekonstrukce zařízení 0,5 mil. Kč

4. Hodnocení stavu zařízení a metod údržby

Údržba distribučních zařízení je prováděna:

- externími dodavateli v 100 %

Externí údržba je zajištěna těmito dodavateli: ČEZ Energetické služby, s.r.o.

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).

Na práce speciální většího rozsahu jsou najímány specializované odborné firmy (stavební práce, nátěry, prořezy v ochranném pásmu vedení apod.).

Výchozí revize zařízení distribuční soustavy:

- provozovatel nevlastní výchozí revizi na tyto zařízení, výchozí revize je nahrazenou periodickou revizí v roce 2017

Provoz technického dispečinku LDS:

- provozovatel provozuje technický dispečink dle vyhlášky o dispečerském řízení

Bližší popis prováděné údržby hlavních částí LDS:

Veškerá prováděná údržba na zařízení byla plánována vždy s ohledem na eliminaci nedodávky koncovým zákazníkům, v koordinaci plánovaných vypínání nadřazeného distributora.

Dle plánu ŘPU proběhla v roce 2021 údržba ve vypnutém stavu a pravidelná revize na celém zařízení LDS.

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

Stav nouze nebyl v roce 2021 vyhlášován.

V roce 2021 došlo k poškození izolačních schopností nn kabelového svazku mezi TS a RIS u Hotelu, které bylo poškozeno vlhkostí. Po provedené opravě vše funkční.

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.

V Ostravě, 24.2.2022

Pospíšil Jan
Odpovědný zástupce za licenci 120102000

Ve Zručí nad Sázavou dne 28.2. 2022

.....
Mgr. Martin Hujer
Starosta Zruče nad Sázavou