

**Rozvoj lokální distribuční sítě ENERGETIKY TŘINEC, a.s. (dále LDS ET)**  
**na období let 2016 – 2020**

Tento program rozvoje distribuční soustavy vychází z Podnikatelského programu společnosti ENERGETIKA TŘINEC, a.s. na léta 2016 – 2020.

1) Modernizace s rekonstrukcí rozvodny R1 T4 110 kV

Cílem akce je zvýšit bezpečnost a spolehlivost napájení jižního úseku LDS ET náhradou technicky dožitě stávající rozvodny výstavbou nové moderní zapouzdřené rozvodny typu GIS, která bude situována do nového stavebního objektu vlastní rozvodny. Rozvodna bude vybavena moderními digitálními ochranami a osazena pro účely dálkového monitorování a řízení moderním řídicím systémem, který je v rámci LDS ET postupně nasazován a rozšiřován po jednotlivých uzlech LDS ET dle priorit, za účelem spolehlivého a bezpečného dozorování a řízení LDS ET z centrálního elektrovelínu společnosti.

2) Generální oprava (GO) s modernizací rozvodny VAB 6 kV

Provedení GO stavební části rozvodny, náhrada technicky i morálně zastaralé technologie silových spínacích prvků s tlakovzdušným ovládáním za moderní spínací prvky s elektro pohony, nasazení digitálních ochran a implementace řídicího systému pro ovládání a řízení rozvodny z centrálního elektrovelínu společnosti.

3) Generální oprava s modernizací (MoRe) rozvodny Kompresorovna 6 kV

Provedení GO stavební části rozvodny, náhrada technicky i morálně zastaralé technologie silových spínacích prvků s tlakovzdušným ovládáním za moderní spínací prvky s elektro pohony, nasazení digitálních ochran a implementace řídicího systému pro ovládání a řízení rozvodny z centrálního elektrovelínu společnosti.

4) Posílení přenosových kapacit vybraných vn kabelových vedení a transformátorů

Jedná se o MoRe vybraných vn kabelových vedení v LDS ET s ohledem na stávající a očekávaný nárůst špičkového zatížení odběrateli elektrické energie v souvislosti s jejich investičním rozvojem. V pětiletém výhledu se jedná o následující vn kabelová propojení:

- MoRe 6 kV kabelového přívodu z R-VC na R-Sever 2
- Posílení kabelového přívodu 6 kV rozv. Mír – Sever2
- 6 kV kabelový přívod pro nový agregát na OC4
- 22 kV kabelový přívod pro Nemocnici Podlesí
- GO kabelového přívodu 22 kV pro vysunutý transformátor TP3 – rozv AB
- Výměna transformátoru T1 a T2 na rozv. Vodárna 4
- Výměna transformátoru T25 na rozv Slévárna

5) MoRe zábleskových ochran

Postupná instalace digitálních zábleskových ochran na rozvodnách se skříňovými vn rozváděči za účelem minimalizace délek odstávek v dodávkách elektrické energie a materiálních následků případných havárií způsobených těžkými zkraty na zařízeních vlastní rozvodny.

6) Postupné rozšiřování řídicího systému v rámci LDS ET

Postupná implementace již provozovaného moderního řídicího systému na další významné uzly LDS ET. V následujícím pěti letém horizontu se jedná o rozvodnu Průmyslová zóna 6 kV.

Datum aktualizace: únor 2016