

## **Rozvoj lokální distribuční sítě ENERGETIKY TŘINEC, a.s. (dále LDS ET)** **na období let 2019 – 2023**

Tento program rozvoje distribuční soustavy vychází z Podnikatelského programu společnosti ENERGETIKA TŘINEC, a.s. na léta 2019 – 2023.

### 1) MoRe rozvodny R1 T4 110 kV

Cílem akce je zvýšit bezpečnost a spolehlivost napájení jižního úseku LDS ET náhradou technicky dožité 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 s modernizací (MoRe) rozvodny VAB 6 kV

V rozsahu akce je provedení stavebních oprav a obnova technicky zastaralé technologie: silových spínacích prvků s tlakovzdušným pohonem za silové spínací prvky s elektrickým pohonem, přístrojových transformátorů napětí a proudu. Dále budou nasazeny multifunkční digitální ochrany a implementován řídicí systém pro ovládání a řízení rozvodny z centrálního elektrovelínu.

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

V rozsahu akce je provedení stavebních oprav a obnova technicky zastaralé technologie: silových spínacích prvků s tlakovzdušným pohonem za silové spínací prvky s elektrickým pohonem, přístrojových transformátorů napětí a proudu. Dále budou nasazeny multifunkční digitální ochrany a implementován řídicí systém pro ovládání a řízení rozvodny z centrálního elektrovelínu.

### 4) Posílení přenosových kapacit vybraných vn kabelových vedení a transformátorů

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

- MoRe kabelového přívodu 6 kV pro R-Sever 2 vn z R-Válcovna C vn
- GO kabelového přívodu 22 kV pro vysunutý transformátor TP3 “VAB“ 25 MVA

### 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 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 a Kompresorovna 6kV.

7) Výměna digitálních ochran na rozv. T2 – 22 kV

Rozvodny T2 vn a vvn jsou důležité uzly v LDS ET, a.s. Kde stávající výběhové digitální ochrany budou nahrazeny novými multifunkčními digitálními ochranami.

8) GO trafostanice vysunutého trafo AC-Word, výměna za kioskovou

Z důvodu rozšiřování výrobních kapacit mateřské společnosti bude přemístěno vysunuté trafo AC-Word, včetně nn rozvaděče. Pro trafo bude natažen nový napájecí vn přívod.

Datum aktualizace: říjen 2018