****

**Teplárna Kladno s.r.o.**

**PLÁN PŘEDPOKLÁDANÉHO ROZVOJE LOKÁLNÍ DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ELEKTRICKÉ ENERGIE PRO OBLAST PRŮMYSLOVO ADMINISTRATIVNÍHO AREÁLU ZLÍN PRO OBDOBÍ 2016 - 2021**

**1. Charakter distribuční soustavy**

Lokální distribuční soustava (LDS) elektrické energie pro oblast průmyslového administrativního areálu Zlín provozovaná společností Teplárna Kladno s.r.o. vznikla z původně technologického rozvodu elektrické energie pro bývalý komplex podniků Svit a ZPS. Po jejich privatizaci se stala lokální distribuční soustavou, jejímž prostřednictvím jsou v současnosti zajišťovány dodávky elektrické energie různým subjektům jak průmyslového, tak i obchodně administrativního charakteru. Do soustavy jsou vyvedeny tři generátory TG6, TG31, TG32. S nadřazenou distribuční soustavou E.ON Distribuce je propojena dvěma nadzemními vedeními na napěťové hladině 110 kV a dvěma záložními kabelovými vedeními na napěťové hladině 22kV.

Distribuční sítě tvoří kabelová vedení 6kV a 22kV napájená z hlavní distribuční rozvodny „R6.1 B37“, resp. „R22.1 B37“

V LDS jsou dále rozmístěny distribuční transformovny a rozvodny na úrovni vysokého a nízkého napětí. Celý systém má dostatečnou přenosovou kapacitu a vzhledem k historii a charakteru vzniku, tj. jakožto systém napájející zařízení technologických provozů.

**2. Současný stav předpokládaný rozvoj**

Budoucí rozvoj je do značné míry ovlivněn  průběžnými majetkovými změnami vlastnictví a využití objektů. Veškeré činnosti se v současnosti soustřeďují na údržbu a průběžnou obnovu kabelových rozvodů a distribučních rozvoden s tím, že prováděné činnosti a práce samozřejmě reagují na případné vznikající požadavky na zajištění

Stávající distribuční systém je dostatečně dimenzovaný do budoucna s ohledem na  předpokládané změny využití (skladové haly, lehký průmysl a služby, obchodně administrativní budovy).

**3. Plánovaný rozvoj lokální distribuční soustavy**

Zveřejněné informace o předpokládaném rozvoji LDS mají pouze informativní charakter. Akce zařazené do tohoto seznamu vycházejí z dlouhodobé koncepce rozvoje LDS.

Termíny plánovaných rekonstrukcí a rozvojových činností se mohou změnit z důvodů změny priorit nebo z důvodů, které není schopen provozovatel LDS ovlivnit.

|  |
| --- |
| **2016** |
|  | **NÁZEV** |
| rozšíření LDS  | připojování nových zákazníků na LDS |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **2017** |
|  | **NÁZEV** |
| rozšíření LDS | rozšíření el. distribuční sítě Rybníky budova 326 |
| rekonstrukce LDS | rekonstrukce kabelového vedení 6kV mezi budovami 37, 33, 33/4 (L17, L1) |
| rozšíření LDS  | připojování nových zákazníků na LDS |
|  |  |
|  |  |
| **2018** |
|  | **NÁZEV** |
| rekonstrukce LDS | rekonstrukce trafostanice 6/0,4kV na budově 113  |
| rekonstrukce LDS | rekonstrukce kabelového vedení 6kV mezi budovami 33/4 a 113 |
| rozšíření LDS  | připojování nových zákazníků na LDS |
|  |  |
|  |  |
| **2019** |
|  | **NÁZEV** |
| rekonstrukce LDS | rekonstrukce trafostanice na budově 105/4 |
| rekonstrukce LDS | rekonstrukce kabelového vedení 6kV mezi budovou 37 a 76 (L8, L9) |
| rozšíření LDS  | připojování nových zákazníků na LDS |
|  |  |
|  |  |
| **2020** |
|  | **NÁZEV** |
| rekonstrukce LDS | rekonstrukce elektrických ochran rozvodny R6.1 |
| rekonstrukce LDS | rekonstrukce kabelového kanálu budova 17 - budova 8/6 |
| rozšíření LDS | připojování nových zákazníků na LDS |
|  |  |
|  |  |
| **2021** |
|  | **NÁZEV** |
| rekonstrukce LDS | rekonstrukce trafostanice na budově 8/6 |
| rekonstrukce LDS | rekonstrukce el. distribuční sítě Rybníky I. |
| rozšíření LDS | připojování nových zákazníků na LDS |
|  |  |