



PLÁN PŘEDPOKLÁDANÉHO ROZVOJE

**lokální distribuční soustavy
Lučební závody a.s. Kolín
pro období 2019-2023**

Licence na distribuci elektřiny č. 120303934

Zpracoval	Ing. Zbyněk Mazura
Schválil	Ing. Radek Zavadil

IDENTIFIKAČNÍ A KONTAKTNÍ ÚDAJE

Lučební závody a.s. Kolín

Pražská 54, 280 90 Kolín

Spisová značka: B. 2687 vedená u rejstříkového soudu v Praze

IČ: 46357360, DIČ: CZ46357360

Licence na distribuci elektřiny č. 120303934

Platnost licence : 5.8.2003

Licence na obchod s elektřinou č. 141533489

Platnost od: 1.9.2015

Vymezené území : **Lučební závody a.s. Kolín,**
katastrální území Kolín

Odpovědný zástupce : Ing. Zbyněk Mazura, tel: 602 734 629, e-mail: mazura@lucebni.cz

OBSAH

1. ÚVOD.....	4
2. VYHODNOCENÍ PROVOZU LDS.....	5
2.1 Spotřeba elektrické energie.....	5
2.2 Vyhodnocení poruch a výpadků.....	5
2.3 Technický stav rozvoden VN a NN.....	5
3. TECHNICKÝ POPIS LDS.....	6
4. PLÁN ROZVOJE LDS.....	6

1. ÚVOD

Společnost Lučební závody a.s. Kolín (dále také jako „LZ a.s. Kolín“ nebo dále také i jako „provozovatel LDS“) v souladu se zněním §25 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změnách některých zákonů (energetický zákon) a Pravidel provozování distribuční soustavy, zveřejňuje informace o plánovaném rozvoji lokální distribuční soustavy v souladu s ustanovením energetického zákona. LZ a.s. Kolín je držitelem licence na distribuci a obchodování s elektrickou energií.

Předložený plán rozvoje lokální distribuční soustavy LZ a.s. Kolín analyzuje spotřebu a provoz lokální distribuční soustavy a predikuje vývoj spotřeby na základě realizovaných a připravovaných investičních akcí v areálu LZ a.s. Kolín.

Tento plán byl předán ERÚ dle požadavků energetického zákona a je publikován na webových stránkách LZ a.s. Kolín.

Požadavky týkající se plánu rozvoje jsou definovány v § 58k odst. 3 energetického zákona. Jedná se především o tyto body:

- Provozovatel LDS je povinen každoročně zpracovat a předložit ERÚ plán rozvoje.
- Předmětem plánu rozvoje LDS jsou opatření přijímaná s cílem zajistit požadavky nezbytné pro zajištění bezpečnosti dodávek elektřiny v rámci LDS.

2. VYHODNOCENÍ PROVOZU LDS

2.1. Spotřeba elektrické energie

V souvislosti s vypracováním plánu rozvoje LDS vycházel provozovatel z dosavadní spotřeby elektrické energie, technického stavu zařízení a rozvodů. Celková spotřeba elektrické energie v letech 2013 – 2017 byla následující:

Spotřeba elektrické energie (kWh)				
2013	2014	2015	2016	2017
1994062	2127995	2056904	2238865	2295561

Z výše uvedených spotřeb v jednotlivých letech je patrné, že spotřeba elektrické energie v LDS je ustálená a nepředpokládá se další nárůst.

2.2. Vyhodnocení poruch a výpadků

Za sledované období od roku 2013 – 2017 nebyla zaznamenána žádná závažná porucha, která by měla za následek celkový výpadek lokální distribuční soustavy. Krátkodobé výpadky zásobování elektrickou energií byly ve většině případů způsobeny výpadkem nadřazené distribuční soustavy.

2.3. Technický stav rozvoden VN a NN

Rozvodny VN a NN jsou v dobrém technickém stavu, ale ve většině případů jsou morálně zastaralé, a proto provozovatel postupně provádí výměnu výstroje a výzbroje těchto rozvoden.

3. TECHNICKÝ POPIS LDS

Lokální distribuční soustava elektrické energie Lučební závody Kolín provozovaná společností Lučební závody a.s. Kolín vzniklá v areálu společnosti, který je umístěn na západní straně města Kolína. Soustava je napájena dvěma VN linkami v napěťové hladině 22 kV, které jsou ve vlastnictví LDS. Tyto začínají v kobkách rozvodny Kolín – západ, která je v majetku nadřazeného distributora ČEZ Distribuce, a.s. a jsou zakončeny v hlavní trafostanici 24-1, která je majetkem Lučebních závodů a.s. Kolín. Celý systém má dostatečnou přenosnou kapacitu.

Vzhledem k současnému a budoucímu využití pozemků a budov, vlastnictví pozemků a budov se nepředpokládá zásadní rozvoj LDS a proto se veškeré činnosti současné a plánované soustřeďují na údržbu a obnovu páteřních rozvodů a klíčových VN a NN rozvodů.

4. PLÁN ROZVOJE LDS

S ohledem na výše uvedené skutečnosti je sestaven plán rozvoje lokální distribuční soustavy pro roky 2019 – 2023 a tento navazuje na předešlé realizované projekty a technický stav elektrického zařízení.

2019	
NÁZEV	ČINNOST
NN rozvodna obj.12-15	výměna rozvaděčů a spínacích prvků
Objekt 24-1	Výměna transformátoru 22/0,4kV
Objekt 21-3	Výměna transformátoru 22/0,4kV

2020	
NÁZEV	ČINNOST
Lokální distribuční síť	rekonstrukce VN kabelových tras mezi obj. 24-1 a 21-3
NN rozvodna obj.32-3	rekonstrukce rozvaděčů a spínacích prvků
Rozvodna 24-1	výměna výkonových spínačů NN

2021	
NÁZEV	ČINNOST
VN rozvodna obj. 24-1	celková rekonstrukce VN rozvodny

2022	
NÁZEV	ČINNOST
VN rozvodna obj.21-3	Celková rekonstrukce VN rozvodny

2023	
NÁZEV	ČINNOST
Lokální distribuční síť	rekonstrukce kabelových tras obj.32-3
Lokální distribuční síť	rekonstrukce kabelových tras obj.12-14

Zveřejněné informace o předpokládaném rozvoji LDS mají pouze informativní charakter a provozovatel Lučební závody a.s. Kolín upozorňuje na možné změny dle aktuálního stavu.

Tento dokument je uložen v kanceláři ředitele společnosti, v kanceláři vedoucího útvaru pomocných provozů.