

# Plán rozvoje Lokální distribuční soustavy ENERGIE CZ

Číslo sítě 1159

Licence na distribuci elektřiny číslo 120303991

Plán rozvoje LDS ENERGIE CZ zpracován dle zákona 458 /2000 Sb. §  
25 odst. (10), písmeno j.

Zpracoval jednatel

Ing. Ivo Duchoň

únor 2017

## ÚVOD.

Lokální distribuční soustava, dále jen LDS ENERGIE CZ je vymezené území areál Rynholec, 271 01 Nové Strašecí, katastrální území Rynholec v okrese Rakovník. LDS ENERGIE CZ je malou lokální distribuční soustavou zajišťující dodávky v průmyslovém areálu mimo zastavěnou oblast. Nadřazená distribuční společnost dodává elektrickou energii na vysokém napětí, LDS provozuje vysokonapěťovou trafostanici a rozvody v současné době pro 12 zákazníků, kteří odebírají elektrickou energii z nízkého napětí.

Práce při údržbě a opravách provádí firma Václav Vyskočil elektro Stochov, revize NN i VN trafostanice provádí firma Karel Němeček elektro Rakovník. Při větších investičních celcích, opravách a výměnách s cenou nad 50.000,- Kč je z důvodu snížení nákladů realizováno výběrové řízení na dodavatelskou firmu.

### Rok 2018

V roce bude 2018 hlavní pozornost údržby prováděné mimo preventivní údržbu zaměřena na výměnu vysokonapěťových transformátorů a opravou střechy trafostanice, na betonové střešní konstrukci je navařena asfaltová folie, stávající bude odstraněna, plochá střešní konstrukce bude penetrována a budou navařeny dvě vrstvy nové asfaltové folie a dále s výměnou vysokonapěťových transformátorů v trafostanici. V roce 2018 se počítá s výměnou a opravou:

- Vysokonapěťové transformátory ABB Brno, TSR 61.1                      3x 15.000,- Kč
- Oprava střechy trafostanice    120.000,- Kč

### Rok 2019

V roce 2019 bude hlavní pozornost údržby prováděné mimo preventivní údržbu zaměřena na výměnu deonů u jednotlivých odběrných tras, bude proveden nátěr ocelových konstrukcí trafostanice, vyměněny kompenzace Lovato DCRA a Novar 106, vyměněn hlídač ¼ hodinového maxima Optiener 506 C. V roce 2019 se počítá s opravou:

- Výměna deonů u jednotlivých tras    60.000,- Kč
- Provedení nátěru ocelových konstrukcí trafostanice                      40.000,- Kč
- Výměna kompenzací Lovato DCRA a Novar 106                              20.000,- Kč
- Výměna Optieneru 506    80.000,- Kč

### Rok 2020

V roce 2020 bude hlavní pozornost údržby prováděné mimo preventivní údržbu zaměřena na výměnu transformátoru 630 kVA BEZ Bratislava, izolátorů na vysokém napětí a kabelové trasy pro pole 4/4. V roce 2018 se počítá s opravou:

- Výměna transformátoru 630 kVA BEZ Bratislava 100.000,- Kč
- Výměna izolátorů vysokého napětí 18.000,- Kč
- Výměna kabelové trasy pro pole 4/4 180.000,- Kč

### Rok 2021

V roce 2021 bude hlavní pozornost údržby prováděné mimo preventivní údržbu zaměřena na výměnu 2. transformátoru 630 kVA BEZ Bratislava a výměnu kabelové trasy pro pole 10/4. V roce 2017 se počítá s výměnou a opravou:

- Výměna transformátoru 630 kVA BEZ Bratislava 100.000,- Kč
- Výměna kabelové trasy pro pole 10/4 220.000,- Kč

### Rok 2022

V roce bude 2022 hlavní pozornost údržby prováděné mimo preventivní údržbu zaměřena na výměnu jednotlivých měření a výměnu kabelové trasy pro pole 10/2. V roce 2022 se počítá s výměnou a opravou:

- Výměna měření na jednotlivých odběrných místech 24.000,- Kč
- Výměna kabelové trasy pro pole 10/2 200.000,- Kč