

Popis lokální distribuční soustavy elektrické energie na vymezeném území Malenovice u Zlína, Tečovice, Kvítkovice u Otrokovic

Local Energies, a.s. jako držitel licence na distribuci elektřiny zásobuje el. energií především oblast průmyslového areálu TAJMAC – ZPS a.s. Malenovice, obchodní centrum CENTRO Zlín, Malenovice a další odběratele v rozsahu autorizace.

Centrem el. rozvodů je rozvodna 110 kV v areálu TAJMAC - ZPS a.s. Malenovice. Odtud jsou přes hlavní rozvodny 22 kV a 6 kV napojeni všichni odběratelé el. energie v oblasti Malenovic. Rozvody jsou realizovány kabelovými trasami, většinou kabely AXEKCY na straně VN a venkovním vedením 22 kV a AYKY a CYKY kabely na straně NN. Rozvodny VN jsou jak klasické kobkové, tak i skříňového typu (IRODEL) a zapouzdrěného typu (HOLEC, ORMAZABAL).

Rozvodna r110 kV Malenovice je napojena dvěma nezávislými distribučními linkami 5504, 5509 - vedeními 110 kV, jedno z rozvodny r400 kV Otrokovice, druhé z rozvodny r110 kV Zlín-Mladcová s výkonovou kapacitou plně pokrývající potřeby Local Energies, a.s. Maximální zatížení areálu Malenovice se v současné době pohybuje do 11 MW.

Lokální distribuční soustava (LDS) – Local Energies, a.s. provozuje distribuční síť v napěťové hladině vysokého napětí (VN) – 22 kV a 6 kV a nízkého napětí (NN) – 0,4 kV.

Provoz lokální distribuční sítě VN a NN – lokální distribuční síť Local Energies, a.s. je napájena z distribuční soustavy (DS) společnosti E.ON Distribuce, a.s. prostřednictvím transformátorů 110/22/6 kV v majetku Local Energies, a.s. Lokální distribuční síť je dále (částečně) napájena z ostatních lokálních zdrojů.

Lokální distribuční síť 22 a 6 kV – dnešní síť 22 kV a 6 kV Local Energies, a.s. napájenou z distribučních transformátorů 110/22/6 kV provozujeme výhradně paprskově.

Lokální distribuční 0,4 kV – dnešní síť 0,4 kV Local Energies, a.s. napájená z distribučních transformátorů 22/0,4 kV a 6/0,4 kV provozujeme výhradně paprskově.

Zásobovací oblast Local Energies, a.s.

Počet odběratelů 118

Rozsah rozvodného zařízení Local Energies, a.s.

Vedení VN(trasa)

- kabelová vedení 13,09 km

- venkovní vedení 3,26 km

Vedení NN (trasa)

- kabelová vedení 5,8 km

Instalovaný výkon transformace VVN/VN MVA 50

Počet transformátorů VVN/VN ks 2

Distribuční transformátory VN/NN ks 47

Instalovaný výkon transformace VN/VN MVA 39,52

Instalovaný výkon zdrojů kVA 300

Popis lokální distribuční soustavy elektrické energie na vymezeném území City Center České Budějovice

Local Energies, a.s. jako držitel licence na distribuci elektřiny zásobuje el. energií odběratele v objektu City Center v Českých Budějovicích.

Budova je napojena na distribuční soustavu vysokého napětí 22kV regionálního provozovatele distribuční soustavy

Rozvody jsou realizovány kabelovými trasami, kabely AXEKCY na straně VN a CYKY kabely na straně NN. Rozvodna VN je zapouzdřeného typu. Jsou zde provozovány tři transformátory 22/0,4 kV. Maximální zatížení areálu v City Center v Českých Budějovicích se v současné době pohybuje do 0,8 MW.

Lokální distribuční soustava (LDS) – Local Energies, a.s. provozuje distribuční síť na vymezeném území City Center CB v napěťové hladině vysokého napětí (VN) – 22 kV a nízkého napětí (NN) – 0,4 kV.

Provoz lokální distribuční sítě VN a NN – lokální distribuční síť je napájena z distribuční soustavy (DS) společnosti E.ON Distribuce, a.s. na napěťové hladině 22kV.

Lokální distribuční síť 22 – dnešní síť 22 kV na vymezeném území City Center CB provozujeme výhradně paprskově.

Lokální distribuční 0,4 kV – dnešní síť 0,4 kV na vymezeném území City Center CB napájenou z distribučních transformátorů 22/0,4 kV provozujeme výhradně paprskově.

Zásobovací oblast na vymezeném území City Center CB České Budějovice

Počet odběratelů 2

Rozsah rozvodného zařízení na vymezeném území City Center CB České Budějovice

Vedení VN(trasa)

- kabelová vedení 0,020 km

Vedení NN (trasa)

- kabelová vedení 0,080 km

Distribuční transformátory VN/NN ks 3

Instalovaný výkon transformace VN/VN MVA 3