

V Chorvatsku byly dokončeny první instalace vodičů ACCC®

Zástupci společnosti **Dalekovod** začátkem tohoto měsíce na konferenci CIGRE/CIREC představili článek, který pojednává o prvních **dvou instalacích**, které byly uvedeny do provozu koncem roku 2016 v Chorvatsku, a kde byl použit **vodič ACCC®**. Konference se účastnili také členové **Slovinské národní sítě ELES** a další lokální distribuční společnosti.

Článek a prezentace popisovali konstrukční a instalační předpoklady, které se objevily během první instalace dvou linek zavěšených na sloupech v Chorvatsku o délce 12,6 km spojující Sinj a Dugopolje a o délce 9,4 km spojující Dugopolje a Meterize, obě o kapacitě 110 kV, kde byl vodič ACCC® použit. Vedení je spravované společností **HOPS**, chorvatským provozovatelem přenosové soustavy.

Hlavními konstrukčními požadavky na instalaci vodiče ACCC byly navýšení Ampacity vedení, větší výška mezi zemí a vodičem z důvodu zvětšující se plochy rezidenčních zón kudy vodiče vedou, zachování výšky stožárů bez nutnosti zesílení jejich základů a zaručení, že hodnoty EMF nepřekročí stanovené limitní hodnoty. Vypočítaná úroveň magnetického pole pro tento projekt byla 16,84 μT , což je hodně pod maximální povolenou hranici 40 μT , uváděnou pro oblasti blízké školám, nemocnicím, domovům a dalších objektů.

Návrh konfigurace byl založen na modelech vedení a jejich okolí získaných průzkumem LiDAR prováděných z vrtulníků - začleněným do **PLS-CADD**. Inženýrský tým zjistil, že vodič ACCC Rovinj 191,6 mm² (378 kcmil) je tou nejlepší ekonomickou a technickou možností pro modernizaci vedení ve srovnání s několika dalšími alternativami.

Elektrická vedení byly rekonstruovány v průběhu září a října roku 2016, přičemž terénní supervizor, společnost CTC Global, byl přítomen v průběhu celé instalace vodičů. Celý instalační tým se před samotnou instalací zúčastnil teoretického a praktického školení zaměřenou na instalaci vodičů ACCC.

Vodič ACCC byl vyroben firmou Lamifil, a dodaný firmou **Elektro Merkur** a instalovaný firmou **Dalekovod d.o.o.** podle inženýrského designu vytvořeného společností **Dalekovod projekt d.o.o.** a s nářadím poskytnutým společností **Dalekovod proizvodnja d.o.o.**