



## Výměna ocelových kotevních lan stožáru Krašov

Replacement of steel guy ropes  
of the mast Krašov

**EXCON a.s.**  
Sokolovská 187/203  
190 00 Praha 9, Česká republika  
Tel: +420 244 015 111  
Fax: +420 244 015 340  
e-mail: [excon@excon.cz](mailto:excon@excon.cz)  
[www.excon.cz](http://www.excon.cz)

**Rok realizace:** 2009

**Lokalita:** Krašov, okres Plzeň-sever, Česká Republika

**Popis:** Výměna kotevních lan televizního stožáru Krašov byla provedena z důvodu vyčerpání životnosti stávajících kotevních lan, na kterém se podílela zejména koroze a únava materiálu. Stožár o celkové výšce 340 m je kotven v pěti výškových úrovních +315, +270, +216, +144 a +72 m. Stávající lana byla nahrazena novými shodné konstrukce. Horní kotvení je tvořeno dvojicí lan o průměru 35.5 mm, čtvrté a třetí kotvení lany o průměru 60 mm a dolní dvě kotvení lany o průměru 50 mm. Celková délka kotevních lan je 5700 m.

**Součástí dodávky bylo zpracování prováděcí a výrobní dokumentace pro výměnu lan.**

**Realization:** 2009

**Place:** Krašov, area Plzeň - north, Czech Republic

**Description:** Replacement of guy ropes of Krasov television mast was made by reasons of life time expiration of existing guy ropes, caused primarily by corrosion and fatigue. The mast with a total height of 340 m is guyed in five levels +315, +270, +216, +144 and +72 m. The existing ropes were replaced by new ones with an identical construction. The upper guyed level is formed by two ropes with a diameter of 35.5 mm, the fourth and a third guyed levels by ropes with a diameter of 60 mm and the two bottom levels by ropes with a diameter of 50 mm. The total length of guy ropes is 5700 m.

**The supply included detail design and workshop documentation for ropes replacement.**





