



Kontrola ocelových konstrukcí stožárů

Prosinec 2011

Ing. René Vápeník



Křižovatkový stožár vedení vn 22 kV





Značná koroze v místě vetknutí





Havárie stožáru vedení vn 22 kV





Detail základu havarovaného stožáru





Základ stožáru musí být očištěn od křoví a nánosů zeminy





Příklad koroze v místě vetknutí





Další případ koroze





Další případ koroze





Další případ koroze





Další případ koroze





Další případ koroze





Atmofix – koroze v místě spojů





Havaraný stožár vedení vvn 110 kV





Obecné ohrožení

Zákon č. 40/2009 Sb., trestní zákoník § 273 Obecné ohrožení z nedbalosti

- (1) Kdo z nedbalosti způsobí obecné nebezpečí tím, že vydá lidi v nebezpečí smrti nebo těžké újmy na zdraví nebo cizí majetek v nebezpečí škody velkého rozsahu tím, že **zpříčiní škodlivý účinek elektřiny**, nebo kdo z nedbalosti takové obecné nebezpečí zvýší nebo ztíží jeho odvrácení nebo zmírnění, bude potrestán odnětím svobody až na dvě léta nebo zákazem činnosti.
- (2) Odnětím svobody na šest měsíců až pět let nebo zákazem činnosti bude pachatel potrestán spáchá-li takový čin proto, že porušil důležitou povinnost vyplývající z jeho zaměstnání, povolání, postavení nebo funkce nebo uloženou mu podle zákona
- (3) Odnětím svobody na dvě léta až osm let nebo peněžitým trestem bude pachatel potrestán, způsobí-li činem uvedeným v odstavci 2 písm. b) škodu velkého rozsahu nebo těžkou újmu na zdraví.
- (4) Odnětím svobody na tři léta až deset let bude pachatel potrestán, způsobí-li činem uvedeným v odstavci 2 písm. b) smrt.



Ohrožení provozu obecně prospěšného zařízení

Zákon č. 40/2009 Sb., trestní zákoník

§ 277 Poškození a ohrožení provozu obecně prospěšného zařízení z nedbalosti

- (1) **Kdo z hrubé nedbalosti zničí, poškodí, odstraní nebo učiní neupotřebitelným obecně prospěšné zařízení nebo ohrozí provoz obecně prospěšného zařízení, bude potrestán odnětím svobody až na jeden rok nebo zákazem činnosti.**
- (2) Odnětím svobody až na tři léta bude pachatel potrestán,
 - a) způsobí-li činem uvedeným v odstavci 1 škodu velkého rozsahu, nebo
 - b) spáchá-li takový čin za stavu ohrožení státu nebo za válečného stavu.



Zásady

- Při pochůzkových kontrolách je třeba věnovat zvláštní pozornost místu vetknutí konstrukce stožáru do betonového základu
- Základ musí být očištěn od náletových křovin a od nánosů zeminy
- Pevnost konstrukce rovněž snižují případné deformace příček a stojen (např. po nárazu automobilu)



Oprava základu stožáru





Každý ocelový stožár vedení vn, vvn a zvn musí být označen výstražnou tabulkou.



DĚKUJI ZA POZORNOST