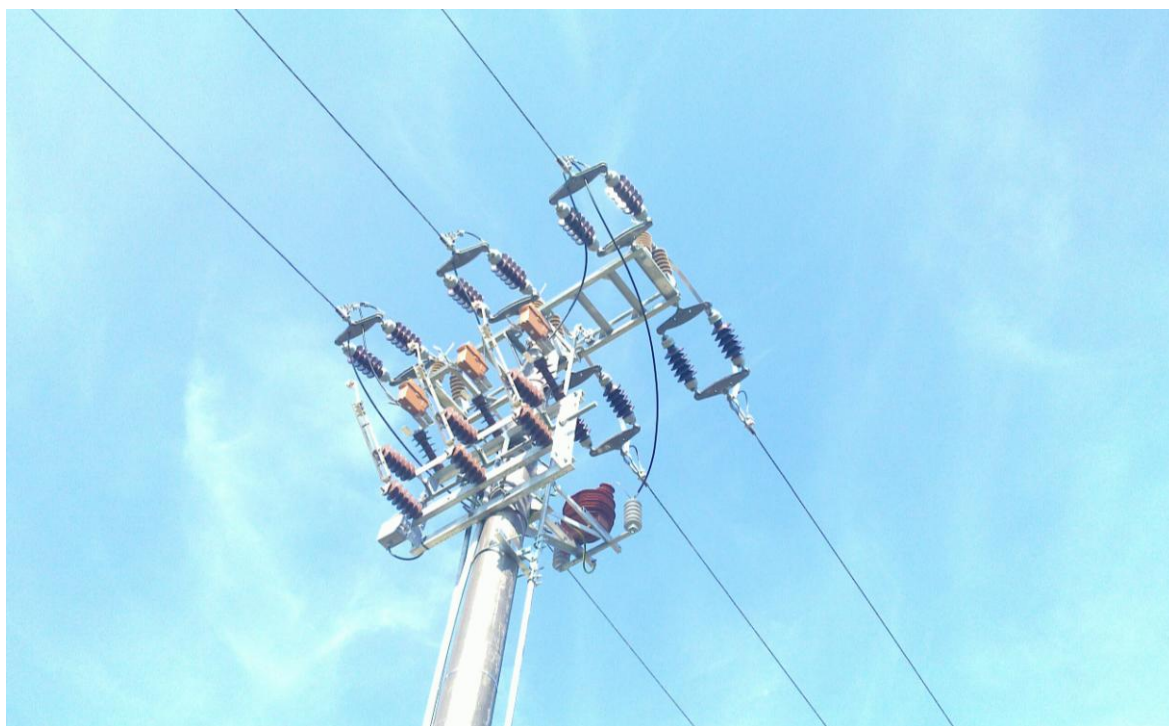
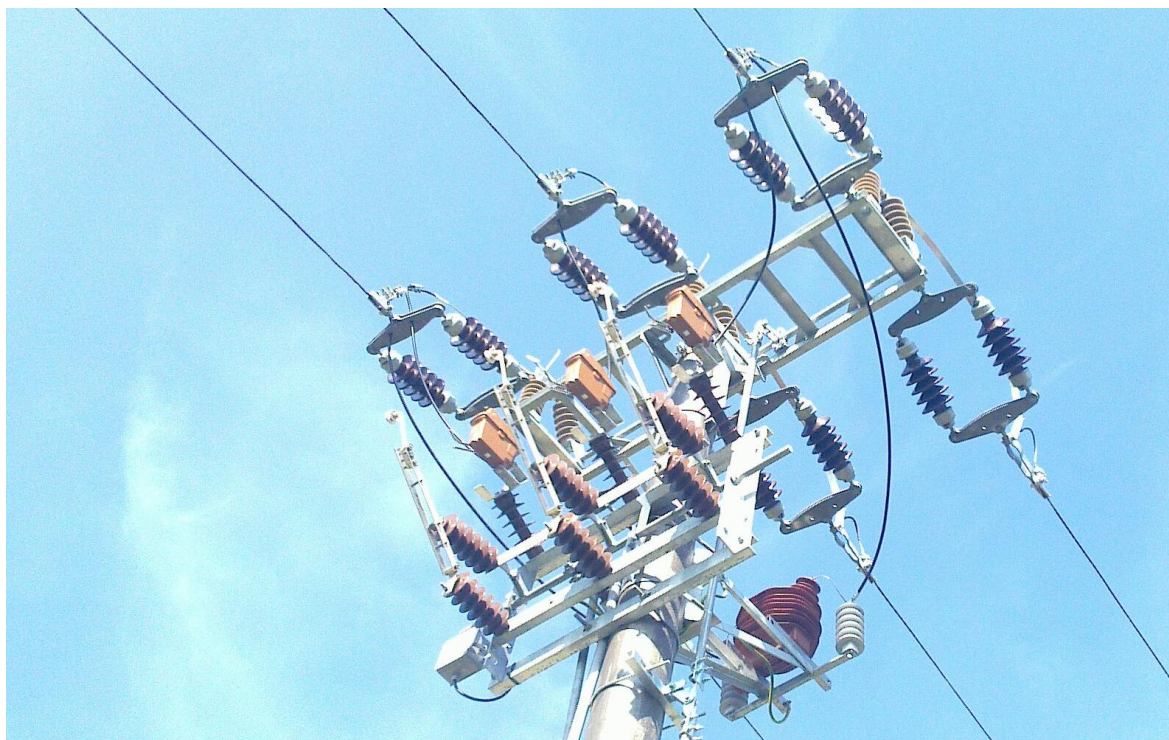


Připojení svislého odpínače

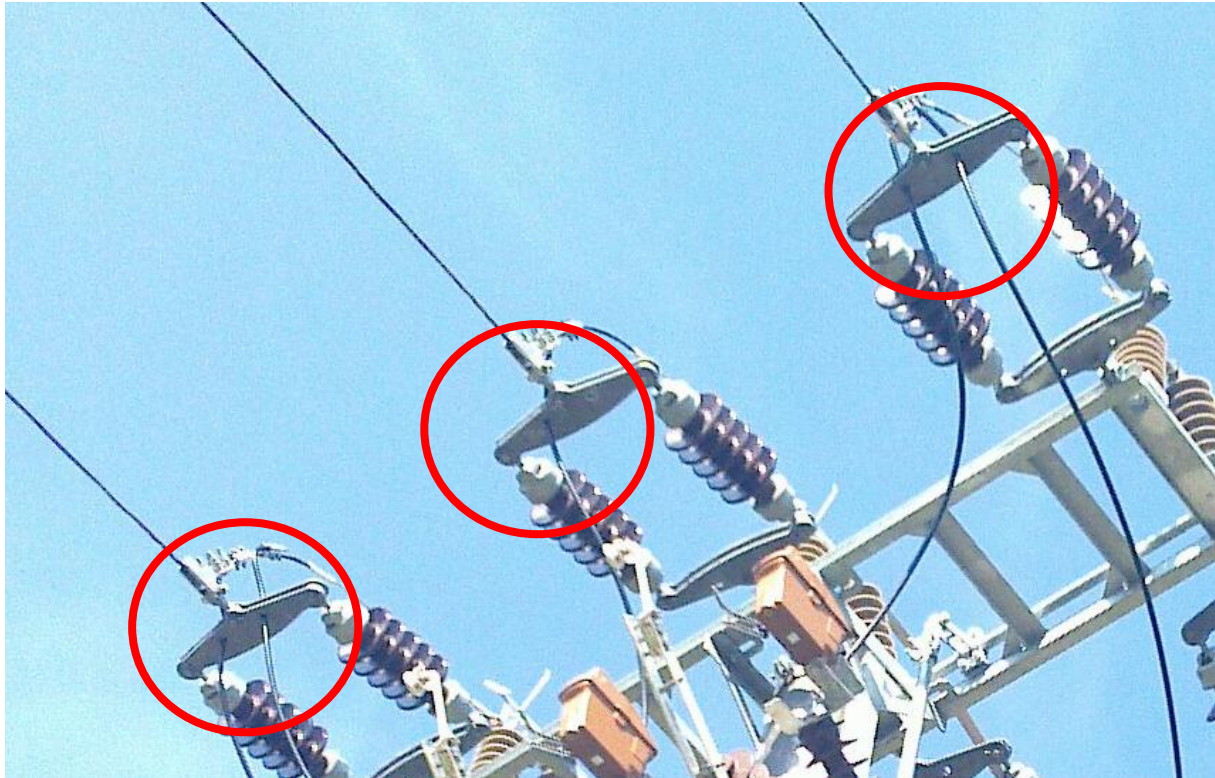
Zde je snímek připojení svislého dálkově ovládaného odpínače.



Není Vám chyba na první pohled zřejmá?



Ani teď nic nevidíte? Přejděte tedy na další stranu.



Z mechanického hlediska se toto řešení může jevit jako výhodné. Ale z elektrického je to špatně. Mezi vodičem a rozpěrkou bude vždy existovat rozdíl napětí. Bude zde docházet k jiskření. To bude zdrojem elektromagnetického rušení. V tomto místě lze očekávat přepálení vodiče. Nejde o to, jestli k němu dojde, ale kdy. Případný zkratový proud nebo přepětová vlna šířící se po vedení může být tím posledním popudem, který povede k definitivnímu poškození takto nevhodně řešeného připojení svislého odpínače. Právě při velkých proudech dojde k největšímu potenciálovému rozdílu mezi vodičem a rozpěrkou, tento potenciálový rozdíl napětí vyvolá tok elektrického proudu a ten díky nedokonalému vodivému spojení povede k nadměrnému vytváření tepla a celé to skončí přepálením vodičů v místě otvoru.

Ing. René Vápeník

rene.vapenik@mensa.cz

Článek představuje názory a myšlenky autora a nemusí být v souladu s postoji jiných odborníků nebo i všeobecně uznávané praxe.