



Milé starostky a milí starostovia,

jednou z najčastejších tém, o ktorých spolu hovoríme, sú možnosti čo najrýchlejšieho odstránenia výpadku v distribúcii elektriny, ak k nemu dôjde. Na Regionálnych dňoch nám zástupcovia samosprávy často v dobrom radiu, ako zrýchliť odstránenie výpadkov v ich obciach. Ak by, vraj, mali kľúče od našich trafostaníc, vedeli by to „nahodiť“ aj sami. Dnes si povieme, prečo nemôžeme dopustiť takýto spôsob. Je to totiž v záujme ochrany vášho zdravia a života.

Čo sa deje pri skrate

Poruchové stavy spôsobujú veľké prúdy, ktoré môžu teplotne ale aj mechanicky poškodiť zariadenie. A to nielen v samotnom mieste poruchy, ale pozdĺž celej trasy, ktorou tečie poruchový prúd od zdroja do miesta skratu! Dochádza tak k dvom neželaným javom.

1. Tepelná degradácia

Čím dlhšie trvá tzv. ustálený skratový prúd – tým viac tepelne degraduje zariadenie, často nezvratne. Materiál vodičov odolá max. 200 až 300°C, izolácia dokonca len 150 - 160°C. Ľudovo povedané, vodiče, ale aj ďalšie prvky v rozvodnej skrini, zhoria. Nejde však o nenápadné pomalé horenie ale často o požiar, ktorý sa dá nazvať aj výbuchom. Jeden taký môžete vidieť aj vo video-ukážke.

Ako to môže dopadnúť

2. Silové účinky

Prvá „polvlňa“ skratového prúdu vytvára najvyšší prúd, ktorý overí mechanickú odolnosť zariadenia. Silové účinky prúdu deformujú vodiče, trhajú spojovací materiál a pod. V prípade väčších zariadení, ako napríklad elektrické stanice vysokého napätia, dokáže skrat rozhábať vodiče na niekoľko metrov. To si vieme ukázať aj na nasledujúcom video-zábere.

Pozrite si, akú "silu" majú silové účinky

Je preto nanajvýš nebezpečné, aby k elektrickým zariadeniam pristupoval niekto bez náležitého školenia. Iste pochopíte, že nikto vo VSD si nevezme na zodpovednosť, že odovzdaním kľúčov napr. od kioskovej trafostanice v obci budeme riskovať, že sa nakoniec dostanú do neodborných či nepovoláných rúk a dôjde tak k zraneniu alebo, ešte horšie, k úmrtiu. Tých pár minút bez elektriny určite nestojí za to. A, mimochodom, mäso sa v mrazničke nepokazí ani po 12 hodinách bez elektriny. Stačí, ak sa nebude otvárať 😊.

**Východoslovenská distribučná,
a.s.**

[Unsubscribe](#)

Zákaznícka linka VSD

0850 123 312

Poruchová linka VSD

0800 123 332

www.vsds.sk

info@vsds.sk

mailer lite