



# OCHRANNÁ PÁSMA ELEKTRO

Rozvodná energetická soustava se v České republice sestává ze zdrojů (elektráren) a přenosové energetické soustavy až ke konečnému spotřebiteli.

Trafo stanice pro přeměnu napětí mezi jednotlivými soustavami jsou instalovány na volném prostranství, v samostatných objektech, uvnitř objektů v nadzemních i podzemních objektech.

Trafo stanice jsou s náplní olejů a tzv. suché.

**Do prostoru trafostanice je zasahujícím hasičům vstup zakázán, pokud nemají odpovídající kvalifikaci a nejsou pro vstup proškolení a určení.**

U stožárů je předpisy stanoveno ochranné pásmo, ve kterém se může s jeřábem nebo výškovou technikou manipulovat pouze za stanovených podmínek nebo vůbec. Přestože se provedení stožárů vyvíjí, lze podle charakteristických znaků určit nebo odhadnout napětí ve vodičích.

## Ochranná pásma vedení VN pro práci s výškovou technikou

Napětí	do 35 kV	110 kV	220 kV	400 kV
Provedení stožáru	 ocelový dřevěný betonový			
Počet řetězců		1	2	3-4, trojice vedení
Bezpečná vzdálenost	7 m	12 m	15 m	20 m
	Ve výjimečných případech povolených rozvodnými závody lze pracovat za trvalého dozoru			
	2 m	3 m	4 m	5 m
	Při vypnutí a zkratovaném vedení a podepsání příkazu B lze pracovat přímo pod vedením			

Zdroj:

Stavby a požárně bezpečnostní zařízení – Malá encyklopedie požární bezpečnosti objektů a technologií;  
MV – GR HZS ČR; Praha 2010; Ing. V. Kratochvíl, Ph.D.; Ing. Navarová, Ph.D.; Ing. M. Kratochvíl

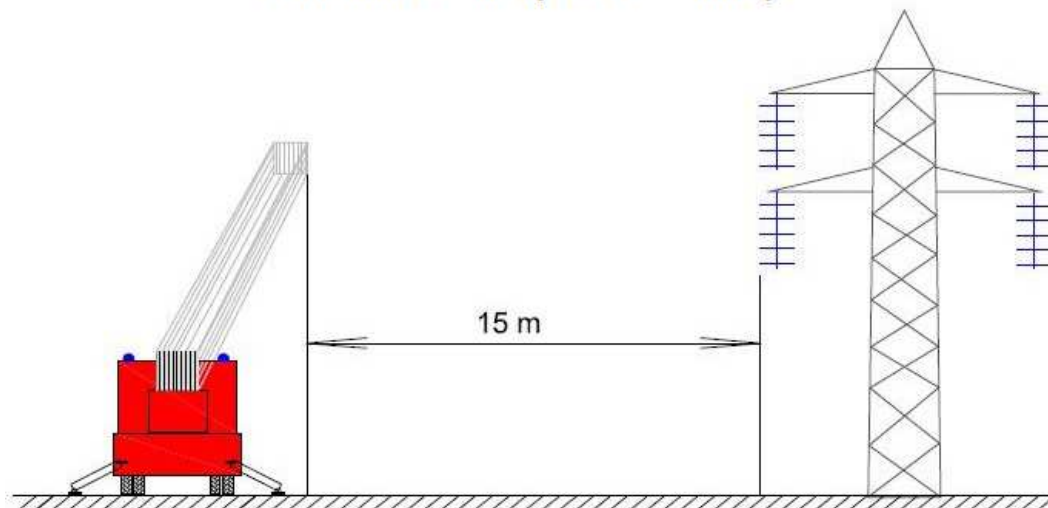
Aktualizováno:  
11 / 2011

1/2

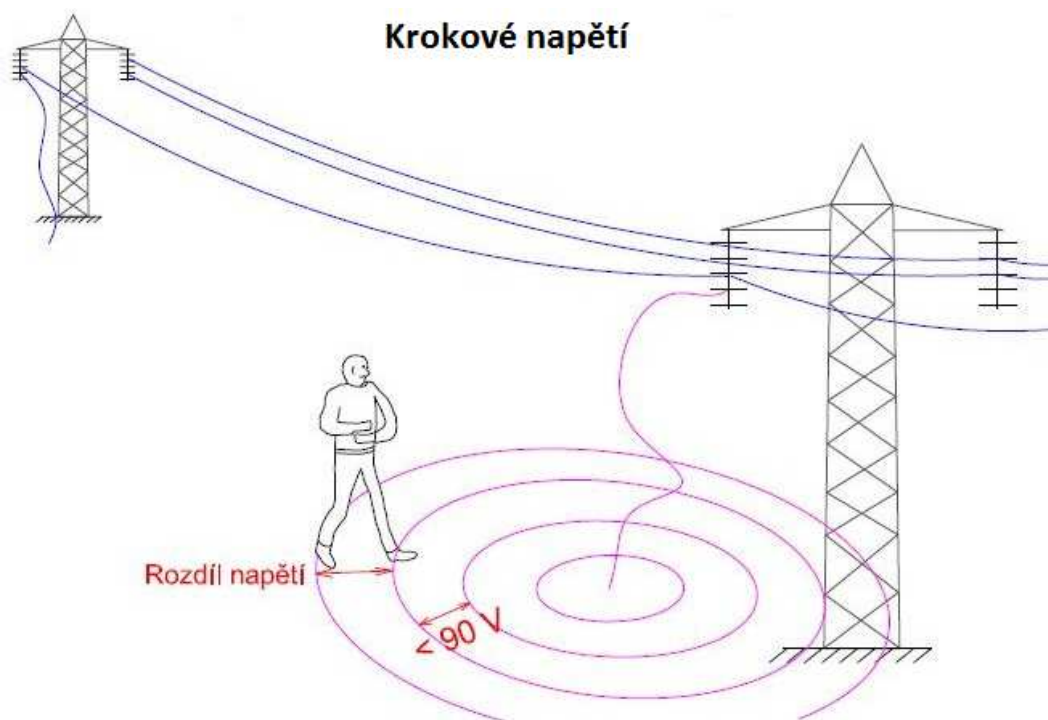


# OCHRANNÁ PÁSMA ELEKTRO

## Příklad ustavení výškové techniky



## Krokové napětí



Zdrojem nebezpečí elektrického proudu při zásahu jednotek může být i krokové napětí.

Může vzniknout až do 20 m od na zem spadlých vodičů elektrického vedení, zvláště vysokého a velmi vysokého napětí.

Zdroj:

Stavby a požárně bezpečnostní zařízení – Malá encyklopedie požární bezpečnosti objektů a technologií;  
MV – GR HZS ČR; Praha 2010; Ing. V. Kratochvíl, Ph.D.; Ing. Navarová, Ph.D.; Ing. M. Kratochvíl

Aktualizováno:  
11 / 2011

2/2