

TERMÍNY A DEFINICE

Prevenčí rizik - se rozumí veškerá opatření vyplývající z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a z opatření zaměstnavatele, která mají za cíl předcházet rizikům, odstraňovat je, nebo minimalizovat působení neodstranitelných rizik

Elektrické zařízení – všechna elektrická zařízení bez ohledu na velikost napětí určená pro výrobu, přenos, rozvod a užití elektrické energie. Mezi elektrické zařízení zahrnujeme také zdroje energie, jako jsou např. baterie, kondenzátory a solární články.

Elektrická instalace – sestava vzájemně spojených elektrických předmětů, mající koordinované charakteristiky, sloužící k plnění jednoho nebo několika určených úkolů (např. elektrický rozvod v budovách).

Provozní dokumentace – soubor dokumentů obsahující minimálně návod výrobce pro obsluhu a údržbu provedený v českém jazyce, záznamy o zkouškách, kontrolách a revizích a další.

Zranění (úraz) elektrickým proudem – smrt nebo zranění osoby při obsluze nebo práci na elektrickém zařízení způsobené fyziologickým účinkem elektrického proudu procházejícího tělem, případně popálením elektrickým obloukem, ohněm nebo výbuchem způsobeným elektrickou energií.

Elektrické nebezpečí – riziko zranění od elektrického zařízení. Vzniká při činnostech na elektrických zařízeních a v blízkosti živých částí.

Živá část – část elektrického zařízení určená k vedení elektrického proudu nebo vodivá část určená k tomu, aby při normálním provozu byla pod napětím.

Nebezpečná živá část – živá část, která za určitých podmínek může způsobit úraz elektrickým proudem

Neživá část – vodivá část zařízení, které se lze dotknout a která není obvykle živá, ale může se stát živou v případě poruchy základní izolace.

Cizí vodivá část – vodivá část, která není součástí elektrické instalace a která může přivést elektrický potenciál, obvykle elektrický potenciál lokální země.

Ochranný prostor – prostor okolo živých částí, ve kterém není bez ochranných opatření zajištěna elektrická bezpečnost (viz obrázek 1). Pro zařízení do 1000 V AC nebo 1500 V DC je velikost ochranného prostoru omezena na povrch živé části.

Zóna přiblížení – omezený prostor obklopující ochranný prostor, ve kterém existuje elektrické nebezpečí (viz obrázek 1). Vzdálenost vnější hranice zóny přiblížení závisí na velikosti napětí živé části. Pro napětí do 1000 V AC je D_v minimálně 300 mm.

Ochranné pásmo zařízení distribuční soustavy dodavatele elektřiny – je prostor v kolem tohoto zařízení určený k zajištění jeho spolehlivého provozu a k ochraně zdraví a majetku.

Výpis vzdáleností vymezující ochranný prostor (měřeno od krajních vodičů na obě strany).

Výčet není úplný, bližší informace viz energetický zákon.(viz. tabulka 1)

Tabulka 1

druh zařízení	napětí	ochranný prostor
nadzemní vedení distribuční soustavy	1 – 35 kV	7 m
	nad 35 do 110 kV	12 m
	nad 110 do 220 kV	15 m
	nad 220 do 400 kV	30 m
	telekomunikační síť distributora	1 m
podzemní vedení silové včetně vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky	do 110 kV	1 m
	nad 110 kV	3 m
elektrická stanice	venkovní	20 m od oplocení
	stožárová nad 1 kV do 52 kV	7 m
	vestavná	1 m od obestavění

Osoba bez elektrotechnické kvalifikace (laik) – osoba, která nemá odborné elektrotechnické vzdělání, nebo pracovník bez odborné způsobilosti v elektrotechnice dle vyhl. 50/1978 Sb.

Osoba odpovědná za elektrické zařízení – provozovatelem elektrického zařízení pověřená osoba s konečnou odpovědností za stav a provoz elektrického zařízení.

Vedoucí práce - pověřená osoba s konečnou odpovědností za pracovní činnosti. Pokud je to požadováno, mohou být některé odpovědnosti přeneseny na jiné osoby. Vedoucí práce je osoba pověřená vedením práce při dodržování podmínek bezpečnosti práce. Pro každou práci na elektrickém zařízení může být pověřen jen jeden vedoucí práce.

Zakázané práce – práce, při kterých nemohou být dodrženy podmínky bezpečnosti práce (např. venkovní práce při nevyhovujících atmosférických podmínkách, práce ve stísněných prostorech a v prostorech s nevyhovujícím prostředím).