

5.1. Elektrické přípojky VO

1. Elektrické přípojky z koncové přípojkové skříně nebo trafostanice v majetku provozovatele distribuční soustavy k zapínacímu místu VO (dále jen ZM) jsou v majetku majitele VO a jsou předány správci VO.
2. Nové přípojky jsou zpravidla připojovány na síť TN-C provozovatele distribuční soustavy o jmenovitém napětí 230/400 V v provedení třífázovém 4 vodičovém.
3. Přípojky jsou prováděny paprskovým vývodem z nejbližší transformační stanice nebo vývodem z nejbližší přípojkové rozpojovací skříně podle určení provozovatele distribuční soustavy.
4. Elektrické přípojky VO jsou obvykle ukončeny v ZM veřejného osvětlení.
5. Provedení elektrické přípojky VO musí splňovat podmínky platných ČSN, zejména ČSN 33 3320/Z1 05/1997 a řady ČSN 33 2000.
6. Dimenzování, jištění elektrické přípojky VO a její provedení (z místa ukončení elektrické přípojky k hlavnímu jističi rozváděče) musí splňovat podmínky ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 z 08/ 2007, ČSN 33 2000-4-43 - oprava 1 z 11/2006, ČSN 33 2000-4-473/Z1 07/2007 a ČSN 33 2000-5-523 ed. 2 04/2003.
7. Elektrická přípojka musí být jištěna v místě odbočení z distribučního rozvodu nn, v přípojkové skříně ZM a před elektroměrem v zapínacím místě. Doporučené hodnoty, charakter a selektivita jištění - viz připojená tabulka:

Jištění v místě odbočení z distribučního rozvodu NN	Jištění v přípojkové skříně ZM	Selektivita jištění v přípojkové skříně ZM	Jištění před elektroměrem v ZM	Selektivita jističe před elektroměrem v ZM
125 A gG	80 A gG	Plná selektivita	40 A/C	Plná selektivita
224 A gG	160 A gG	Plná selektivita	50 A/C	Selektivita do 3,2 kA
224 A gG	160 A gG	Plná selektivita	63 A/C	Selektivita do 3,2 kA

Konečné provedení jištění musí řešit projektová dokumentace.

8. Hodnota povoleného úbytku napětí v síti v VO na konci jednotlivých větví je do 5% hodnoty jm. napětí sítě.
9. Elektrická přípojka v soustavě TN-C musí být provedena měděnými kabely s min. průřezem 4 x 10 mm²
10. Správce VO převezme jen takovou přípojku, která bude splňovat všechny náležitosti k okamžitému uvedení do provozu v okamžiku předání VO do správy:
 - a) projednání s dodavatelem elektrické energie (rezervace příkonu)
 - b) výchozí revizi,
 - c) opravenou dokumentaci skutečného provedení,
 - d) geodetické zaměření,
 - e) smlouvu za věcné břemeno vč.úhrady.
11. Pro připojení sítě VO z rozvodu provozovatele distribuční soustavy, nebo pro výstavbu nových stožárů, a to pouze v případech schválených správcem a po povolení provozovatele distribuční soustavy, lze použít připojení pomocí spojek („T spojkou“) podle pracovního postupu výrobce.