

Příloha B

Značky pro situační schémata

I. ELEKTRICKÉ SÍTĚ – VEDENÍ		
Číslo	Značka	Název
11-03-01		Podzemní vedení
11-03-02		Vedení pod vodou
11-03-03		Venkovní (nadzemní) vedení na podpěrách
11-03-04		Kabelový kanál. Elektroinstalační trubka <i>Poznámka:</i> Počet kabelových kanálů, průřez nebo jiné údaje (např. počet vložených kabelů) mohou být uvedeny nad čarou znázorňující kabelový kanál.
11-03-05		Příklad: Trasa se šesti kabelovými kanály.
11-03-06		Vedení se vstupním otvorem umožňujícím přístup do spojovací komory
11-03-07		Vedení se spojkou uloženou v zemi

Poznámka:

Zesílená izolace může být složena z několika vrstev, které nemohou být zkoisřeny samostatně jako izolace základní nebo přidavná.

Země – vodivá hmota země, jejíž elektrický potenciál je v kterémkoliv bodě podle úmluvy považován za rovný nule.

Zemnič – vodivé těleso nebo soubor vzájemně spojených vodivých těles ve styku se zemí zajišťující s ní elektrické spojení.

Poznámka:

Vodivé spojení je zajištěno uložení v zemi nebo v betonu, který má dobré spojení se zemí.

Podle způsobu uložení rozlišujeme:

– horizontální nebo vertikální podpovrchový zemnič;



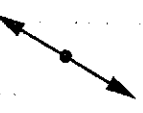


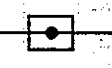


– zemnič hloubkový;







– zemnič základový.






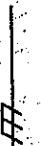




Živá část – vodič (většně vodiče středního) nebo vodivá část určená k tomu, aby při obvyklém užívání byla pod napětím; podle dohody však nezahrnuje vodič PEN.








Poznámka:

Z tohoto názvu nevyplývá nezbytnost existence úrazu elektrickým proudem.

2. ELEKTRICKÉ VEDENÍ		
Číslo	Značka	Název
11-12-01		Stoupací vedení směrem vzhůru
11-12-02		Stoupací vedení směrem dolů
11-12-03		Probíhající stoupací vedení
11-12-04		Krabice – všobecná značka
11-12-05		Rozvodná krabice
11-12-06		Připojková skříň
11-12-07		Rozvodné místo, vyobrazení se 4 vývody a jedním přívodem
211-05-01		Krabice, rozvodná skříň s uvedením strany přístupu 1/ z jedné strany. 2/ ze dvou stran.

3. VEDENÍ SILNOPROUDÁ		
Číslo	Značka	Název
211-02-01		Vedení pro světelné obvody <i>Poznámka: Převládá-li ve výkresu jiné vedení (např. pro motory), lze kreslit převládající vedení značkou 211-02-01. Vedení pro světelné obvody lze pak odlišit popisem nebo barevně.</i>
211-02-02		Vedení pro zásuvkové obvody
211-02-03		Ochranné vedení
211-02-04		Vedení pro ovládání, signalizaci a měření
211-02-05		Vedení pro motory
211-02-06		Vedení pro nouzové osvětlení

4. ULOŽENÍ A VÝVODY SILNOPROUDÝCH VEDENÍ		
Číslo	Značka	Název
211-01-01		Pevné vedení (na povrchu i zapuštěné) v trubkách, na izolátorech apod.; též venkovní nebo kabelové vedení
211-01-02		Vedení na izolátorech <i>Poznámka:</i> Kreslí se tehdy, je-li nutné odlišit tento druh vedení a značka č. 211-01-01 je použita pro jiný druh vedení.
211-01-03		Pohyblivé vedení <i>Poznámka:</i> Lze jej kreslit od ruky. Při kreslení dlouhého vedení se kreslí na začátku a na konci, popř. na vhodných místech v průběhu vedení.
211-01-04		Vedení na povrchu (na omítku) <i>Poznámka:</i> Jako u značky č. 211-01-02.
211-01-05		Vedení pod povrchem (pod omítkou) <i>Poznámka:</i> Jako u značky č. 211-01-02.
211-01-06		Vedení v omítku <i>Poznámka:</i> Jako u značky č. 211-01-02.
211-01-07		Vedení v podlaze <i>Poznámka:</i> Jako u značky č. 211-01-02.
211-01-08		Vedení pod podlahou <i>Poznámka:</i> Jako u značky č. 211-01-02.
211-01-09		Vedení v podlahové liště <i>Poznámka:</i> Jako u značky č. 211-01-02. Čáry lze odlišit též tloušťkou.
211-01-10		Vedení v kabelovém kanále <i>Poznámka:</i> Jako u značky č. 211-01-02.

4. ULOŽENÍ A VÝVODY SILNOPROUDÝCH VEDENÍ (pokračování)		
Číslo	Značka	Název
211-01-11		Vedení na kabelovém roštu <i>Poznámka:</i> Jako u značky č. 211-01-02.
211-01-12		Vedení na podpěrách (konzolách) <i>Poznámka:</i> Jako u značky č. 211-01-02.
211-01-13		Prázdná trubka určená pro dodatečné protažení vodičů
211-01-14		Vedení určené k demontáži
211-01-15		Vedení různé důležitosti nebo významu <i>Poznámka:</i> Odstupňování tloušťky čar je nutné volit podle ČSN 01 4114.
211-01-16		Dvojitý vývod
211-01-17		Trojité vývod

5. OZNAČENÍ VODIČŮ SILNOPROUDÝCH VEDENÍ

Číslo	Značka	Název
11-11-01		Střední vodič
11-11-02		Ochranný vodič
11-11-03		Kombinovaný střední a ochranný vodič PEN-vodič
11-11-04		Příklad: Trojfázové vedení se středním a ochranným vodičem.

6. POČET VEDENÍ

Číslo	Značka	Název
211-04-01		Vícenásobné vedení vyjádřené tloušťkou čáry <i>Poznámka:</i> Svazek vedení se kreslí minimálně trojnásobnou tloušťkou čáry, než je tloušťka jednotlivých vedení.
211-04-03		Odbočení z vícenásobného vedení s vyznačením směru.

7. VEDENÍ SDELOVACÍ

Číslo	Značka	Název
211-03-01		Vedení pro telefon <i>Poznámka:</i> Převládají-li ve výkresu jiná vedení (např. pro rozhlás), lze kreslit převládající vedení značkou 211-03-01. Vedení pro telefon se pak kreslí znač- kou 21-03-05 nebo se odliší popisem či barevně.
211-03-02		Vedení pro požární signalizaci a bezpečnostní zařízení
211-03-03		Vedení pro elektrická hodinová zařízení
211-03-04		Vedení pro návěstní a signalizační zařízení
211-03-05		Vedení pro telefon ve výkresu, kde je použito značky pro jiná vedení, nebo pro telefon ve vý- kresu síťového zařízení
211-03-06		Vedení pro rozhlas a televizi
211-03-07		Vedení pro anténní rozvod
211-03-08		Vedení pro jiná zařízení