

PŘÍPOJNICE HLAVNÍHO POSPOJOVÁNÍ PHP

V každé budově musí být navzájem pospojovány do tzv. hlavního pospojování ochranný vodič, uzemňovací přívod, hlavní uzemňovací svorka a cizí vodivé části jako:

- kovová potrubí uvnitř budovy např. voda, plyn
- konstrukční kovové části, ústřední topení a klimatizace
- hlavní kovové armatury železobetonových konstrukcí

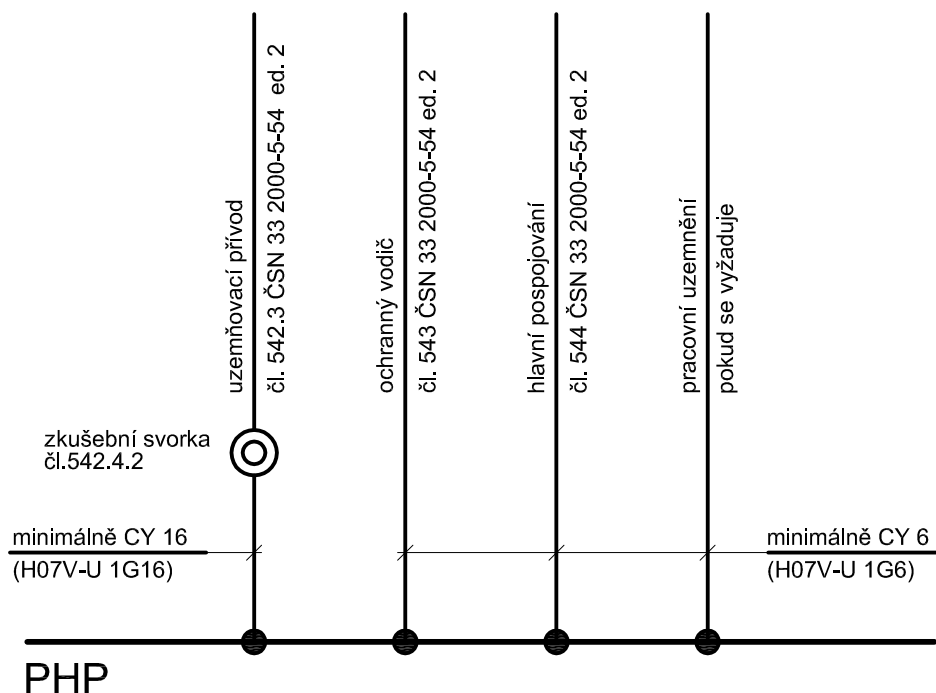
Vodivé části přicházející zvenku, musí být podle možnosti pospojovány co nejbližší u jejich vstupu do budovy. Hlavní pospojování musí být provedeno u všech kovových plášťů sdělovacích kabelů. Je však nutný souhlas majitele nebo provozovatele těchto kabelů.

Na přístupném místě musí být umístěny spojky, ve kterých je možno uzemňovací přívod odpojit. Tyto spojky je možno vhodně spojit s hlavní ochrannou svorkou nebo přípojnici, aby se tak umožnilo měření odporu uzemnění. Taková spojka musí být odpojitelná pouze za pomoci nástroje, musí být mechanicky pevná a musí umožňovat údržbu elektrického spoje.

Vodiče hlavního pospojování musí vyhovovat požadavkům ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 a ČSN 33 2000-5-54 ed. 2. Průřezy vodičů hlavního pospojování nesmějí být menší, než polovina největšího průřezu použitého ochranného vodiče instalace. Nejmenší dovolený průřez je 6 mm². Průřez však nemusí být větší než 25 mm², pokud je vodič pospojování z mědi. Maximální délky vodičů se stanovují podle podmínek ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, ČSN 33 2000-4-481 a ČSN 33 2140.

Průřez od zkušební svorky:

- do průřezu fázového vodiče Cu 35 mm² včetně, průřez uzemňovacího přívodu Cu 16 mm²;
- nad průřez fázového vodiče Cu 35 mm², průřez uzemňovacího přívodu min. polovina průřezu fázového vodiče.



Provedení hlavního pospojování dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 a ČSN 33 2000-5-54 ed. 2