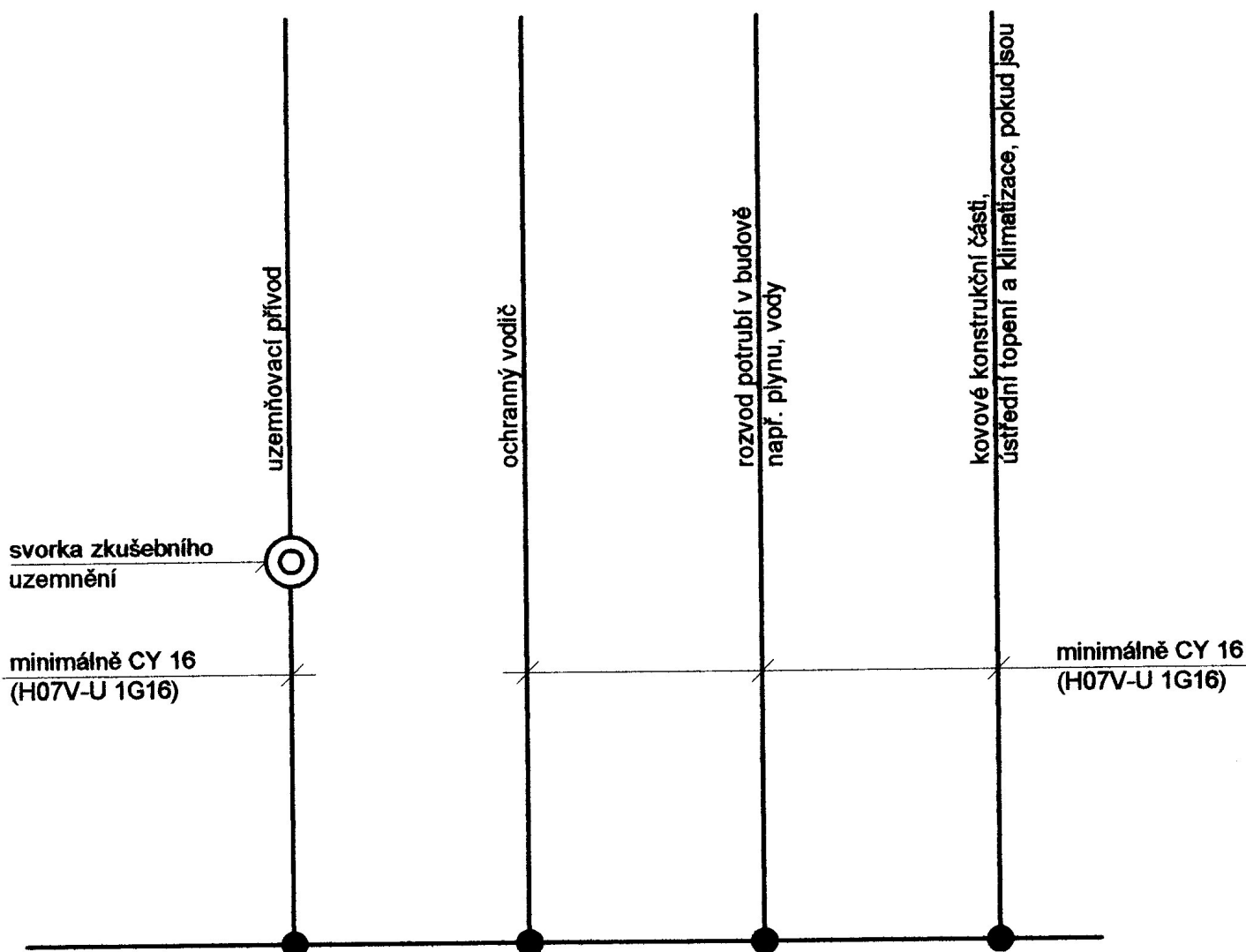


# PHP - přípojnice hlavního pospojování



## PHP

V každé budově musejí být navzájem spojeny do tzv. hlavního pospojování tyto vodivé části:

- ochranný vodič;
- uzemňovací přívod nebo hlavní ochranná svorka;
- rozvod potrubí v budově, např. plynu, vody;
- kovové konstrukční části, ústřední topení a klimatizace, pokud jsou.

Vodivé části, přicházející do budovy zvenku, musí být pospojovány co nejbližší, jak je to možné k 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 ochranou 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.

Průřezy vodičů hlavního pospojování nesmějí být menší, než polovina největšího průřezu použitého ochranného vodiče instalace. Nejmenší dovolený průřez je 6mm<sup>2</sup>. Průřez však nemusí být větší než 25mm<sup>2</sup>, pokud je vodič pospojování z mědi.

Průřez uzemňovacího přívodu:

- do průřezu fázového vodiče Cu 35 mm<sup>2</sup> včetně, průřez uzemňovacího přívodu Cu 10 mm<sup>2</sup>;
- nad průřez fázového vodiče Cu 35 mm<sup>2</sup>, průřez uzemňovacího přívodu minimálně polovina průřezu fázového vodiče.

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