

## 8. Dimenzování vodičů

### 8.1. Přímé měření

Přívod a vývod z elektroměru bude proveden plným vodičem Cu o minimálním průřezu 6 mm<sup>2</sup>. Do elektroměru lze připojit vodič o max. průřezu 16 mm<sup>2</sup>. Svorka středního vodiče elektroměru se propojí se svorkovnicí N nebo svorkovnicí PEN plným vodičem Cu o min. průřezu 6 mm<sup>2</sup>. Ochranné propojení elektroměru se svorkovnicí PEN se provede plným vodičem Cu o min. průřezu 6 mm. U nových ER se nepřípouští použití slané vodičů. U stávajícího odběrného místa, kde jsou použity slané vodiče, musí být zakončeny lisovacími dutinkami.

Obvody sazbového spínače (přijímače HDO) se propojují plným vodičem Cu o průřezu 1,5 mm<sup>2</sup>.

Ovládací vodiče, kterými je připojená elektroměrová měřicí souprava, musí být trvale a nezměnitelně označeny nálepkami dle následující tabulky.

Označení ovládacích vodičů	
Název zařízení	Označení vodiče
Stykač ohřevu teplé užitkové vody	TUV
Stykač přímotopného vytápění	PV
Stykač akumulárního vytápění	AKU
Stykač tepelného čerpadla	TC
Tarif (cívka elektroměru)	TAR

Přívodní a vývodové vodiče odběratelského rozváděče musí být trvale označeny nálepkami s popisem před připojením následovně:

Označení přívodních a vývodových vodičů	
Název vodiče	Označení vodiče
Přívod do elektroměru	L1P, L2P, L3P
Vývod z elektroměru	L1, L2, L3
Střední vodič	N