Hlavné domové vedenie, odbočky k elektromerom :)

Vedenie od prípojkovej skrine až ku odbočke posledného elektromera. Systém hlavného domového vedenia a jeho realizáciu určuje dispozícia budovy.

V budovách s najviac s troma odberateľmi, t.j. obvykle v rodinných domoch, nie je potrebné zhotovovať hlavné vedenie a odbočky k elektromerom je možné zhotoviť priamo z prípojkovej skrine. V budovách s viac ako troma odberateľmi vychádza od prípojkovej skrine viac domových vedení. Hlavné domové vedenie musí svojim umiestnením znemožniť nedovolený odber. Menovitý prúd istiacich prvkov hlavného vedenia musí byť aspoň o dva stupne vyšší ako je prúd ističov pred elektromermi[1]. **Odbočky k elektromerom** sú vedenia, ktoré odbočujú z hlavného domového vedenia pre pripojenie elektromerových rozvádzačov. Odbočky k elektromerom môžu byť jednofázové alebo trojfázové. Prierez odbočiek k elektromerom vzniká s ohľadom na očakávané zaťaženie, minimálne 16 mm^2 (Al) alebo 6 mm^2 (Cu) a odbočky musia byť umiestnené a vyhotovené tak, aby bol znemožnený neoprávnený odber, t.j. skrine, ktorými prechádzajú odbočky k elektromerom musia byť zaplombované. Odbočky od hlavného domového vedenia k elektromerom musia byť vyhotovené a uložené tak, aby bolo možné vodiče bez stavebných zásahov vymeniť[2]. Pred elektromerom musí byť osadený hlavný istič s rovnakým počtom pólov ako má elektromer fáz.

[1] Ak je menovitý prúd istiaceho prvku pred elektromerom, napríklad 25 A, tak istiaci prvok hlavného domového vedenia musí mať menovitú hodnotu 40 A.

[2] Napríklad rúrky, káblové kanály, lišty, dutiny stavených konštrukcií a podobne.

Základné prvky bytovej (domovej) inštalácie

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania