

Jak připojit dvě topná tělesa k jednomu regulátoru

Obě topná tělesa musí být řízena

Pokud mají dvě topná tělesa společně ohřívat jeden proces řízený jedním regulátorem, musí být obě spínána a regulována společně přes výstup regulátoru. Typickým řešením je vhodný rozbočovač nebo rozvodná lišta zapojená za výstup regulátoru.

Co nedělat?

Nepřipojujte jedno topné těleso trvale přímo do sítě a druhé přes regulátor, pokud mají obě pracovat ve stejné regulaci. Regulátor pak může snížit nebo vypnout jen část výkonu, zatímco trvale připojené topné těleso dále topí. Výsledkem může být přehřívání a nemožnost udržet teplotu.

Základní podmínka

Součet výkonů obou topných těles nesmí překročit povolený výkon nebo proud regulátoru. Stejná zásada platí pro zástrčky, zásuvky, rozbočovač, kabely, jištění i celou napájecí instalaci. Rozbočovač musí být určen pro tuto zátěž a nesmí jít o náhodný adaptér s neznámými parametry.