

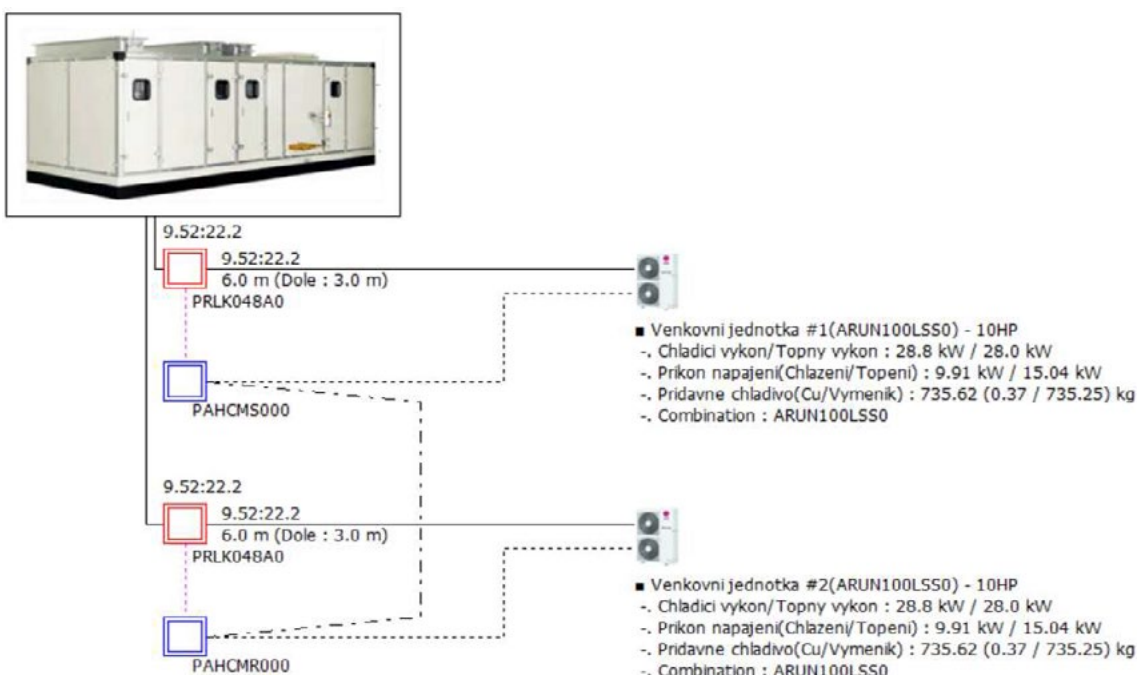


## Návrh – hlavní zásady

### VÝMĚNÍK VZT JEDNOTKY S VÍCE OKRUHY

U vyšších výkonů je obvyklé dělení na 2 či více okruhů pro lepší možnost regulace. Více okruhů výměníku VZT jednotek lze napojit buď na sestavu několika splitových jednotek, nebo na jednotku či jednotky MULTI V. Nevýhodou splitových kombinací je nemožnost společného ovládání jedním signálem. Výhodou MULTI V je možnost ovládání jedním signálem a možnost nastavení postupného odtávání jednotlivých jednotek.

Příklad s dvouokruhovým výměníkem, jednotkami MULTI V a boxy PAHCMS000 a PAHCMR000 (v případě použití splitových jednotek není možná kombinace těchto boxů).

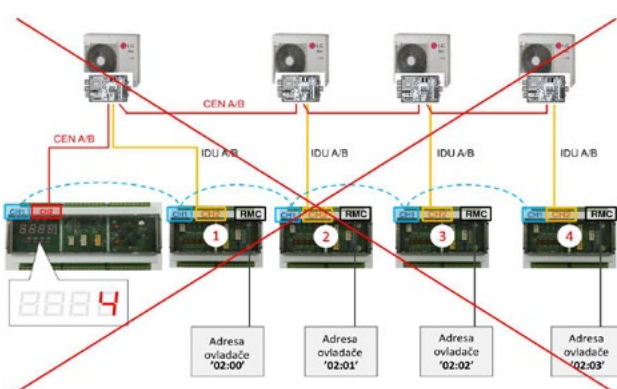


Společné řízení více kondenzačních jednotek na 1 VZT jednotku vyžaduje oddělené řídicí povel, je nutné naprogramování a vazby na teploty výstupního vzduchu, v případě společných povelů není dosaženo požadovaného regulačního efektu.

Příklad: první jednotka se reguluje 0~10 V (např. LG PAHCMS000) a druhá vždy přepíná na plný výkon (rychlé dosažení žádané vypařovací teploty, např. LG PAHCMR000).

Lze i použít dva moduly s řízením 0~10V (PAHCMS000) a MaR zajistí postupné spínání jednotek.

Společný signál – Split jednotky: nelze



Společný signál – MULTI V: lze

