

POTŘEBA TEPLA NA VYTÁPĚNÍ

Denostupňová metoda v úpravě dle Ing. D. Ptákové, VVI 1998

Rekapitulace vstupních dat:

Celková tepelná ztráta budovy:	195,36 kW
Délka otopného období ve dnech:	231
Návrhová vnitřní teplota:	20,0 C
Prům. vnitřní teplota během otop. období:	19,0 C
Návrhová venkovní teplota:	-12,0 C
Prům. vnější teplota během otop. období:	3,8 C
Součinitel vlivu nesoučasnosti:	0,37
Součinitel vlivu režimu vytápění:	0,69
Součinitel vlivu zvýšení vnitřní teploty:	1,0
Typ vytápěcího zařízení:	otopná tělesa, ak.topidla s nuceným výdejem tepla
Regulační zařízení:	aut.regulace dle vnitřní teploty v refer.místnosti a termost.ventily
Účinnost topného zdroje:	0,83
Účinnost rozvodů:	0,97
Typ paliva:	zemní nebo naftový plyn (33,40 MJ/m3)

Výsledky výpočtu:

Roční spotřeba tepla na vytápění:	463,38 GJ
Roční spotřeba paliva:	17232,0 m3

STOP, Ztráty 2015.