

BILANCE SPOTŘEBY ENERGIÍ - NTSV

Strategie A

měsíc	počet dní	teplo			elektřina					poznámka			
		topení	KJ-teplo	balance*	byt-špička	celkem	KJ-elektř.	balance*		KJ-špička	KJ-zbytek	KJ	el.špička
		[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[hod]	[MWh]
leden	31	462	462	0	63	303	320	0	-47	0	0	745	91
únor	28	417	417	0	57	330	289	0	-99	0	0	673	82
březen	31	350	350	0	63	180	242	0	-1	0	0	564	91
duben	30	206	206	0	35	106	143	1	0	1	0	332	50
květen	31	89	89	0	36	24	61	1	0	1	0	143	52
červen	30	84	84	0	35	23	58	0	0	0	0	135	50
červenec	31	87	87	0	36	24	60	0	0	0	0	140	52
srpen	31	87	87	0	36	24	60	0	0	0	0	140	52
září	30	206	206	0	35	106	143	1	0	1	0	332	50
říjen	31	297	297	0	63	147	205	0	-5	0	0	479	91
listopad	30	362	362	0	61	189	250	1	0	1	0	584	88
prosinec	31	462	462	0	63	303	320	0	-47	0	0	745	91
součet	365	3108	3108	0	583	1762	2151	4	-199	4	0	5013	840

* bilance: + přebytek energie **prodej**
 - nedostatek energie **nákup**

Parametry (KJ)e : Pt = 621 [kW], Pe = 429 [kW], eta = 87%, spotřeba plynu 126 [m3/h]
 Je reálný předpoklad, že **nákup** el energie nebude realizován a když tak v noci mimo energ. špičky.

Strategie A:

Měsíční výroba tepla v hodnotě 885 [MWh] je rozdělena rozdělena celkem na tři části: teplo, elektrické teplo a úspory tepla v poměru 50% tepla + **30% el.** + **20% úspory** = 100%,
 $885 \times 0,5 = 442$ [MWh] - měsíční realizace výroby v teple
 $885 \times 0,3 = 265$ [MWh] - měsíční realizace výroby tepla v elektřině
 $885 \times 0,2 = 177$ [MWh] - měsíční úspory energie
 El.špička - zima, 7 hod denně, - léto 4 hod denně při celkovém instalovaném výkonu KJ Pe = 429 [kW]

Tab.4