BILANCE SPOTŘEBY ENERGIÍ - NTSV

Strategie B

měsíc	počet dní	teplo			elektřina					poznámka			
		topení	KJ-teplo	bilance*	byt-špička	celkem	KJ-elektř.	bilance*		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	127	320	**129**	**0**	91	38	745	91
únor	28	417	417	**0**	57	129	288	**102**	**0**	82	20	672	82
březen	31	350	350	**0**	63	75	242	**104**	**0**	91	13	564	91
duben	30	206	206	**0**	35	53	143	**54**	**0**	50	4	332	50
květen	31	89	89	**0**	36	25	61	**0**	**0**	0	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	53	143	**54**	**0**	50	4	332	50
říjen	31	297	297	**0**	63	64	205	**78**	**0**	78	0	479	91
listopad	30	362	362	**0**	61	78	250	**112**	**0**	88	24	584	88
prosinec	31	462	462	**0**	63	127	320	**129**	**0**	91	38	745	91
součet	365	**3108**	**3108**	**0**	584	844	**2150**	**762**	**0**	**621**	**141**	5012	**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 B: Měsíční výroba tepla v hodnotě 885 [MWh] je rozdělena rozdělena celkem na tři části: teplo, eletrické teplo a úspory tepla v poměru 50% tepla + **10% el**.+ **40% úspory** = 100%,

885 x 0,5 = 442 [MWh] - měsíční realizace výroby v teple
885 x 0,1 = 89 [MWh] - měsíční realizace výroby tepla v elektřině
885 x 0,4 = 354 [MWh] - měsíční úspory energie

el.špička - zima, 7 hod denně, - léto 4 hod denně při viužití celkového instalovaného výkonu KJ Pe = 429 [kW]

Tab.5