

# BILANCE SPOTŘEBY ENERGIÍ - Kogenerace

Strategie C

měsíc	počet dní	teplo					KJ - elektřina			poznámka			
		top.+TUV	KJ-teplo	balance*	chlazení	kotel	špička	ostatní	součet	el.celkem	KJ-zbytek	KJ	kotel
		[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[hod]	[hod]
leden	31	1015	307	- 708	0	708	91	117	208	75	42	496	590
únor	28	1003	278	- 725	0	725	82	106	188	67	39	448	604
březen	31	657	307	- 350	0	350	91	117	208	75	42	496	291
duben	30	393	298	- 95	0	95	50	152	202	48	104	480	79
květen	31	133	307	174	174	0	52	156	208	50	106	496	-
červen	30	126	298	172	172	0	50	152	202	48	104	480	-
červenec	31	130	307	177	177	0	52	156	208	50	106	496	-
srpen	31	130	307	177	177	0	52	156	208	50	106	496	-
září	30	393	298	- 95	0	95	50	152	202	48	104	480	79
říjen	31	547	307	- 240	0	240	91	117	208	75	42	496	200
listopad	30	681	298	- 383	0	383	88	114	202	72	42	480	319
prosinec	31	1015	307	- 708	0	708	91	117	208	75	42	496	590
<b>součet</b>	<b>365</b>	<b>6223</b>	<b>3619</b>		<b>700</b>	<b>3304</b>	<b>840</b>	<b>1612</b>	<b>2452</b>	<b>730</b>	<b>882</b>	<b>5840</b>	<b>2752</b>

\* bilance: + přebytek energie    **chlazení**  
 - nedostatek energie    **nákup**

Parametry KJ: Pe = 429 [kW], Pt = 621 [kW], eta = 87%, mp = 126 [m<sup>3</sup>/h]

Parametry kotle: Pt = 1,2 [MW], eta = 90%, mp = 140 [m<sup>3</sup>/h]

**Strategie C :**      nepřetržitý chod KJ 16-hod denně, v létě přebytek tepla nutno chladit, leden 31 x 16 = 496 hod

**Tab.6**