

Příloha 2
Základní informace o zdrojích energií

Základní informace o zdrojích energií

Pozn. Údaje jsou převzaty z žádostí o integrované povolení (r. 2002 až 2006)

* - Tyto údaje jsou poplatné ročům zpracování žádostí o IP

Parametr	jedm.	Zdroj							
		EPR1	EPR2	ELE	EDĚ	EPC	ETU	ETI	ECH
Počet jednotek - kotlů	ks	4	5	3	4	5	4	3	4
Typ kotle	–	Gr.	Gr.	2xGr. + 1xFl.	Gr.	Gr.	Gr.	1xGr. + 2xFl.	Gr.
Tepelný příkon	MW	1 233	2 956	918	2 180	2 830	2 342	864	2 299
Tepelný výkon	MW	1 077	2 625	837	2 005	2 435	2 038	781	2 023
Účinnost celk.	%	35	33	37	37	33	34	33	32
Celk. vyr. teplo *	mil. GJ	20,83	54,38	18,14	18,78	61,24	43,24	16,13	29,8
Vyr. el. en. *	mil. MWh	2,24	6,34	2,01	2,07	6,85	4,92	1,57	3,21
Instalovaný el. výkon	MW	440	1 050	330	800	1 000	800	781	800
Počet turbogenerátorů	ks	4	5	3	4	5	4	5	4
Typ odsíření	–	mokrá vápencová vypírka	mokrá vápencová vypírka	polosuchá vypírka + cirkofluídní CFBC	mokrá vápencová vypírka	mokrá vápencová vypírka	mokrá vápencová vypírka	mokrá vápencová vypírka + cirkofluídní CFBC	mokrá vápencová vypírka
Zdroj vody	–	ř. Ohře	ř. Ohře	ř. Labe	ř. Olše	ř. Ohře	ř. Ohře	ř. Ohře	ř. Labe
Spotřeba vody za rok *	mil. m ³	6,36	15,78	8,17	4,69	20,13	11,94	4,55	9,27
Spotř. vody na 1 GJ TV *	m ³ /GJ	0,26	0,25	0,49	0,23	0,33	0,71	0,28	0,31
Spotř. PCHV za rok *	mil. m ³	5,21	14,42	6,36	3,79	14,9	8,92	3,92	7,74
Počet chl. věží	ks	4	3	3	4	5	4	4	4
Typ chladicí soustavy	–	recirkulační	recirkulační	recirkulační	recirkulační	recirkulační	recirkulační	recirkulační	recirkulační
Chladicí věž	–	nucený tah	přirozený tah	nucený tah	přirozený tah	přirozený tah	nucený tah	přirozený tah	přirozený tah
Palivo		H. uhlí	H. uhlí	H. uhlí	Č. uhlí	H. uhlí	H. uhlí	H. uhlí	H. uhlí

Základní informace o zdrojích energií

Parametr	jedin.	Zdroj							
		EMĚ II	EMĚ III	EHO	EPO	UE Komořany	D Třebovice	D Přerov	D Olomouc
Počet jednotek - kotlů	ks	2	1	2 + 1	2 + 2	9	5 + 3	4	2 (+1)
Typ kotle	–	Gr.	Gr.	2xFl + 1xOl	2xGr. + 2x Fl.	Fl.	Gr.+Výtavné	Gr	1xFl +1xGr(+1Gr)
Tepelný příkon	MW	2 x 369	1 357	N	606,3	neudáno	neudáno	366,3	237,8
Tepelný výkon	MW	2 x 314	1 181	275	538,5	985	765	315,0	213,4
Účinnost celk.	%	37,6	35,3	91/87	43	40	53	19,6	68
Celk. vyr. teplo *	mil. GJ	10	22	4,2	8	16,2	12,46	4,83	4,4
Vyr. el. en. *	mil. MWh	1	2	0,3	0,65	1,30	0,986	0,325	024
Instalovaný el. výkon	MW	2 x 110	500	105	165	270	177	46	47,3
Počet turbogenerátorů	ks	2	1	2	3	7	3	2	2
Typ odsíření	–	mokrý vápencová vypírka	mokrý vápencová vypírka	ACFB	nízkosírnaté palivo fluidní CFBC	fluidní BFBC	nízkosírnaté palivo	nízkosírnaté palivo	CFB Compact
Zdroj vody	–	ř. Labe	ř. Labe	ř. Morava	ř. Úpa + studna	nádrž Nechranice	ř. Opava	ř. Bečva	ř. Morava
Spotřeba vody za rok *	mil. m ³	412		56,3	2,5	6,24	3,09	3,06	0,5
Spotř. vody na 1 GJ TV *	m ³ /GJ	12		12,5	0,31	0,93	0,25	0,63	0,12
Spotř. PCHV za rok *	mil. m ³	–	N	0,16	N	N	2,45	N	N
Počet chl. věží	ks	–	1	–	1	6	3	3+2+3	–
Typ chladicí soustavy	–	průtočná	recirkulační	průtočná	recirkulační	recirkulační	recirkulační	recirkulační	suchá, průtočná (ne kondenzace)
Chladicí věž	–	–	přirozený tah	–	nucený tah	nucený tah	přirozený tah	nucený tah	-
Palivo	–	H. uhlí	H. uhlí	Lignit, H. uhlí LTO	Č. uhlí, H. uhlí LTO	H. uhlí	Č. uhlí	Č. uhlí + (LTO)	Č. uhlí+ LTO (PB)

N = neudáno

D = Dalkia ČR, a.s.

UE = UNITED ENERGY, a.s.

Základní informace o zdrojích energií

Parametr	jedin.	Zdroj							
		D Přívoz	D Frýdek –M.	D Trmice		ET EMĚ I	PT Malešice	Plzeňská energ.	Kyjov
Počet jednotek - kotlů	ks	4+2	2+1	6	1 xs palinový	6	2+2+2	3 + 1	4
Typ kotle	–	4xGr+2xplyn	2xHK+1xpar IGNIFLUID	2 x roštový +4 x práškový	1x spalinový	Gr.	2xpára,plyn 2xpára,č.uhl,Gr 2xHV,plyn	3xGr. + 1x TTO	2xPPC+2x odp. teplo
Tepelný příkon	MW	266,1	184,9	562,0	205,1	1 270	583,2	N	51,2
Tepelný výkon	MW	231,8	151,0	469,0	184,2	1 098	530,0	401	25
Účinnost celk.	%	85	73	80 až 84	78 až 84	57	77,6	60	49
Celk. vyr. teplo *	mil. GJ	2,3	1,2	9,6	0,0022	19	4,3	7	0,157
Vyr. el. en. *	mil. MWh	0,068	0,014	0,54	0,004	1,5	0,24	0,525	0,053
Instalovaný el. výkon	MW	12,8	3	88,0	70	352	12+110	90	23,3
Počet turbogenerátorů	ks	1	1	5	1xspalov t.	6	2+2	3	2+1
Typ odsíření	–	nízkosirnaté palivo	nízkosirnaté palivo	polosuchá vypírka	nízkosirnaté palivo	mokrá vápencová vypírka	nízkosirnaté palivo	polosuchá vypírka	nízkosirnaté palivo
Zdroj vody	–	ř. Odra	ř. Ostravice + studna	ř. Labe		ř. Labe	ř. Vltava	ř. Mže	Veřejný. vodovod pitná voda
Spotřeba vody za rok *	mil. m ³	0,5	0,026 + 0,027	6,7		220	1,2	2,8	0,195
Spotř. vody na 1 GJ TV *	m ³ /GJ	0,22	0,022	0,7		11	0,28	3,99	0,0015
Spotř. PCHV za rok *	mil. m ³	N	N	N	N	N	N	0,37	N
Počet chl. věží	ks	1	1	1		–	2+(1)	2 + 1	suchý chladič
Typ chladicí soustavy	–	recirkulační	recirkulační	recirkulační	částečně uzavř. okruh	průtočná	recirkulační	recirkulační	suché chlazení
Chladicí věž	–	nucený tah	nucený tah	přirozený tah	–	–	nucený tah	2 x přír. + 1x nucený tah	–
Palivo	–	Č uhlí, prop., koks. pl., zem.pl	Č uhlí	H. uhlí, TTO,Bio	Z. plyn	H. uhlí, LTO	Č. uhlí, plyn	H. uhlí, TTO	Z. plyn + odpadní teplo

ET = Energotrans, a.s.

PT = Pražská teplárenská, a.s.