

Výkonová bilance

Zkratka	Veličina	Jednotka
Pn	jmenovitý činný příkon jednotlivého zař.	[kW]
s	soudobost	[-]
Ps,Σ	soudobý činný příkon všech kusů zařízení	[kW]
cosφ	účinník	[-]
Ss,Σ	soudobý zdánlivý výkon všech kusů zařízení	[kVA]

Zdroje

Označení	Pn <i>i</i>	Počet ks celkem	s <i>i</i>	Ps,Σ <i>i</i>
RZV A	780.0	1	100%	780.0
RZV B	780.0	1	100%	780.0

Σ zdrojů

Celkem 1,560.0 kW
-------------------

Koncové spotřeby

Označení	Pn <i>i</i>	Počet ks celkem	Pn,Σ	s <i>i</i>	Ps,Σ <i>i</i>	cosφ <i>i</i>	Ss,Σ <i>i</i>
BCHJ 1	243.3	1	243.3	50%	121.7	0.90	135.2
BCHJ 2	243.3	1	243.3	100%	243.3	0.90	270.3
BCHJ 3	243.3	1	243.3	46%	112.5	0.90	125.0
BCHJ 4	243.3	1	243.3	93%	225.1	0.90	250.1
BCHJ 5	243.3	1	243.3	100%	243.3	0.90	270.3
BCHJ 6	243.3	1	243.3	93%	226.3	0.90	251.4
Č 1	18.5	1	18.5	50%	9.3	0.90	10.3
Č 2	18.5	1	18.5	50%	9.3	0.90	10.3
Č 3	18.5	1	18.5	50%	9.3	0.90	10.3
Č 4	18.5	1	18.5	50%	9.3	0.90	10.3
Č 5	18.5	1	18.5	50%	9.3	0.90	10.3
Č 6	18.5	1	18.5	50%	9.3	0.90	10.3

Č 7	18.5	1	18.5	50%	9.3	0.90	10.3
Č 8	18.5	1	18.5	50%	9.3	0.90	10.3
Č 9	18.5	1	18.5	50%	9.3	0.90	10.3
Č 10	18.5	1	18.5	50%	9.3	0.90	10.3
Č 11	25.0	1	25.0	50%	12.5	0.90	13.9
Č 12	25.0	1	25.0	50%	12.5	0.90	13.9
Exp. autom.	1.1	1	1.1	20%	0.2	0.80	0.3
FRC 1	19.7	1	19.7	46%	9.1	0.90	10.1
FRC 2	19.7	1	19.7	93%	18.2	0.90	20.2
FRC 3	19.7	1	19.7	93%	18.3	0.90	20.3
FRC 4	27.9	1	27.9	80%	22.3	0.90	24.8
FRC 5	27.9	1	27.9	80%	22.3	0.90	24.8
FRC 6	27.9	1	27.9	80%	22.3	0.90	24.8
FRC 7	27.9	1	27.9	80%	22.3	0.90	24.8
TČ	18.2	5	91.0	25%	22.8	0.90	25.3
						1,447.5	1,608.3

## Σ spotřeb

Ztráty 4 kW	
Zařízení 1,447.5 kW	1,608.3 kVA
<b><u>Spotřeby celkem 1,451.5 kW</u></b>	