

FEDERAL - MOGUL - DECENTRALIZACE ZDROJŮ TEPLA - TABULKA VZT ZAŘÍZENÍ

Strojovna VZT místnost č.	Zařízení č.	Název zařízení, větrané prostory	Stávající řešení					Navrhované řešení																	Poznámky
								Množství vzduchu		Rekuperace				Ohřev vzduchu - topná voda 75/55°C (u plynových kotelen elektrické ohřevy)						Elektroinstalace - elektromotory					
			Typ VZT jednotky	Rok výroby	i.č.	Ohřev - medium	Rekuperace ANO/NE, typ	Přívod	Odvod	Ano/ne, typ	Účinnost minimální	Průtok média (glykol)	Tlaková ztráta přívod / odvod	Napojení ze zdroje	Výkon	Průtok média	Tlaková ztráta	Výstupní vzduch přívod - teplota	Příkon	Napětí	Jmenovitý proud	Ochrana motoru	Frekvenční měnič	Ovládání	
								[m³/h]	[m³/h]		[%]	[m3/h]	[kPa]		[kW]	[m3/h]	[kPa]	[°C]	[kW]	[V]	[A]		ANO/NE		
S201	SV-207	Brusírna	KLM40			plyn	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zerealizováno, tento projekt neřeší	
	SV-208	Brusírna	KLM40			plyn	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zerealizováno, tento projekt neřeší	
	SV-209	Brusírna	KLM40			plyn	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zerealizováno, tento projekt neřeší	
	SV-201 (vč.SV-202 a SV-203)	Lisovna	BKC40	1992	3390, 3396, 3390	pára	ANO, rotační rekuperátor (nefunkční)	40000	35000	ANO, kapalinový (glykolový)	68,1	12,21	160,2 / 162,6	kotelna MIX	242,3	10,64	3,05	23	Př 22,0 Od 18,5	400	Př 43,0 Od 36,7	termistory	ANO, oba	M+R	
	SV-204 (vč.SV-205 a SV-206)	Lisovna	BKC40	1992	3390, 3395, 3390	pára	ANO, rotační rekuperátor (nefunkční)	40000	35000	ANO, kapalinový (glykolový)	68,1	12,21	160,2 / 162,6	kotelna MIX	242,3	10,64	3,05	23	Př 22,0 Od 18,5	400	Př 43,0 Od 36,7	termistory	ANO, oba	M+R	
Q402	SV-301	Míchárna	BKC40	-	3373	pára	NE	40000	-	NE	-	-	-	kotelna MIX	552	24,23	14,24	23	18,5	400	36,7	termistory	ANO	M+R	
Venkovní prostor u míchárny	SV-302	Míchárna	Bosch venkovní	2007		plyn	ANO, deskový	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zerealizováno, tento projekt neřeší	
K203	SV-210	Brusírna	KLM40	2002	4430	pára	NE	40000	-	NE	-	-	-	kotelna DB I	552	24,23	14,24	23	18,5	400	36,7	termistory	ANO	M+R	
	SV-211	Brusírna	KLM40	2002	4430	pára	NE	40000	-	NE	-	-	-	kotelna DB I	552	24,23	14,24	23	18,5	400	36,7	termistory	ANO	M+R	
J207	SV-101 (vč.SV-102 a SV-103)	Diskové brzdy DB	JKL40	1995	3800	pára	ANO, rotační rekuperátor (nefunkční)	40000	35000	ANO, deskový	72,9	-	-	kotelna DB I	246,4	10,81	1,49	23	Př 18,5 Od 15,0	400	Př 36,7 Od 30,2	termistory	ANO, oba	M+R	
	SV-104	Diskové brzdy DB	JKL40	1994	3800	pára	NE	40000	-	NE	-	-	-	kotelna DB I	552	24,23	14,24	23	18,5	400	36,7	termistory	ANO	M+R	
	SV-409	DB - šatna č.9	KM04	2001		pára	NE	3000	-	NE	-	-	-	kotelna DB I	41,4	1,82	3,95	23	1,1	400	2,3	termistory	ANO	M+R	
	SV-411	DB - šatna č.7 až 11	KLM06	2003		pára	NE	4000	-	NE	-	-	-	kotelna DB I	55,2	2,423	4,97	23	1,1	400	2,4	termistory	ANO	M+R	

FEDERAL - MOGUL - DECENTRALIZACE ZDROJŮ TEPLA - TABULKA VZT ZAŘÍZENÍ

Strojovna VZT místnost č.	Zařízení č.	Název zařízení, větrané prostory	Stávající řešení					Navrhované řešení																	Poznámky
								Množství vzduchu		Rekuperace				Ohřev vzduchu - topná voda 75/55°C (u plynových kotelen elektrické ohřevy)					Elektroinstalace - elektromotory						
			Typ VZT jednotky	Rok výroby	i.č.	Ohřev - medium	Rekuperace ANO/NE, typ	Přívod	Odvod	Ano/ne, typ	Účinnost minimální	Průtok média (glykol)	Tlaková ztráta přívod / odvod	Napojení ze zdroje	Výkon	Průtok média	Tlaková ztráta	Výstupní vzduch přívod - teplota	Příkon	Napětí	Jmenovitý proud	Ochrana motoru	Frekvenční měnič	Ovládání	
								[m³/h]	[m³/h]		[%]	[m3/h]	[kPa]		[kW]	[m3/h]	[kPa]	[°C]	[kW]	[V]	[A]		ANO/NE		
I301	SV-105	Diskové brzdy DB nové	KLM40	2003	4660	pára	NE	40000	-	NE	-	-	-	kotelna I301	552	24,23	14,24	23	18,5	400	36,7	termistory	ANO	M+R	
	SV-106	Diskové brzdy DB nové	KLM40	2003	4660	pára	NE	40000	-	NE	-	-	-	kotelna I301	552	24,23	14,24	23	18,5	400	36,7	termistory	ANO	M+R	
	SV-107	Diskové brzdy DB nové	KLM40	2003	4660	pára	NE	40000	-	NE	-	-	-	kotelna I301	552	24,23	14,24	23	18,5	400	36,7	termistory	ANO	M+R	
	SV-108	Diskové brzdy DB nové	Rosenberg			topná voda	ANO, glykolový	-	-	-	-	-	-	kotelna I301	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zerealizováno, tento projekt neřeší
E109	SV-406	Nová hala DB - šatna č.6	KLM04	2003		pára	NE	3000	-	NE	-	-	-	kotelna DB I	41,46	1,82	3,95	23	1,1	400	2,3	termistory	ANO	M+R	
J303	SV-410	Brusírna - šatna č.10	KM02	2002		pára	NE	2500	-	NE	-	-	-	kotelna DB I	34,5	1,51	3,44	23	1,1	400	2,3	termistory	ANO	M+R	
R212	SV-212	Předlís (+šatny 2, 3 a místří)	JKL25	2002		pára	NE	25000	-	NE	-	-	-	kotelna MIX	345	15,14	11,79	23	11	400	22,7	termistory	ANO	M+R	
Větrání plynových kotelen	X 101	Plynová kotelna DB I (m.č.J 115)	-	-	-	-	-	3000	-	NE	-	-	-	-	30 kW (el.ohřev) / 400V	-	-	11,9	1,1	400	2,3	termistory	ANO	M+R	
	X 102	Plynová kotelna (m.č.I 301)	-	-	-	-	-	3000	-	NE	-	-	-	-	30 kW (el.ohřev) / 400V	-	-	11,9	1,1	400	2,3	termistory	ANO	M+R	
	X 103	Plynová kotelna MIX (m.č.Q 407)	-	-	-	-	-	3000	-	NE	-	-	-	-	30 kW (el.ohřev) / 400V	-	-	11,9	1,1	400	2,3	termistory	ANO	M+R	
Venkovní prostor	SV-501	Jídelna	REMAK	2006		plyn	ANO, deskový	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	Zerealizováno, tento projekt neřeší	

Parametry (požadované minimální účinnosti) rekuperátorů (glykolové, deskové) pro teplotu venkovního vzduchu -18°C a odváděný vzduch o teplotě +20°C při rel.vlhkosti 30%
Uvedené příkony elektromotorů jsou maximální přípustné příkony elektromotorů
Výkony teplovodních a elektrických ohřivačů dimenzovány z teploty venkovního vzduchu -18°C