

Tabulka zařízení  
ŠKOLNÍ BAZÉN ZŠ J. A. KOMENSKÉHO LYSÁ NAD LABEM

Zař. č.		Typ	Umístění el.zařízení [m.č.]	Chlazení R410 [kW]	Ohřev el [kW]	Ohřev 80/60°C [kW]	Množství vzduchu přívod      odvod [m3/h]      [m3/h]		Příkon celkový [kW]	Napětí [V]	Požadavky na EL
Zař.č.											
1	Větrání bazénu	VZT jednotka se ZZT, tepelným čerpadlem a teplovodním ohřevem	Strojovna VZT			143,6	12700	12700	34kW	3x400V/50	Přivedení jištěného silového přívodu k rozvaděči MaR, uzemnění, odpínání EPS
2	Větrání šaten u bazénu	VZT jednotka s deskovým rekuperátorem a elektro ohřevem	1.2 – podhled		2		1000	1000	2,8	230/1/50	Přivedení jištěného sil.přívodu k VZT jednotce, uzemnění, odpínání EPS
3	Soc.zázemí plavčák	Radiální potrubní ventilátor + uzavírací klapka	1.13 – podhled					80	0,1	230/1/50	Zajistí napájení a ovládání ventilátoru vč. doběhu – se světlem popř.tlačítkem
4	Větrání technologie bazénu – přívod	Radiální potrubní ventilátor + uzavírací klapka	Místost s technologií				900		0,3	230/1/50	Zajistí napájení a ovládání ventilátoru vč. doběhu – spínací hodiny
		Elektrický potrubní ohřivač			6				6,0	3x400V/50	Zajistí jištěný silový přívod k potrubnímu ohřivači
	Větrání technologie bazénu – odvod	Radiální potrubní ventilátor + uzavírací klapka	Místost s technologií					900	0,3	230/1/50	Zajistí napájení a ovládání ventilátoru – spínací hodiny
5	Odvětrání akumulační jímky	Radiální potrubní ventilátor + uzavírací klapka	Místost s jímkou					240	0,1	230/1/50	Zajistí napájení a ovládání ventilátoru vč. doběhu – tlačítko
6	Odvětrání prostoru pod bazénem	Radiální potrubní ventilátor + uzavírací klapka	Prostor pod bazénem					300	0,1	230/1/50	Zajistí napájení a ovládání ventilátoru vč. doběhu – spínací hodiny
7	Větrání tělocvičny I	VZT jednotka s deskovým rekuperátorem a teplovodním ohřevem	Strojovna VZT			8,5	2800	2800	3,3	3x400V/50	Přivedení jištěného sil.přívodu k VZT jednotce, uzemnění, odpínání EPS
8	Větrání tělocvičny II	VZT jednotka s deskovým rekuperátorem a teplovodním ohřevem	Strojovna VZT			8,5	2800	2800	3,3	3x400V/50	Přivedení jištěného sil.přívodu k VZT jednotce, uzemnění, odpínání EPS
9	Větrání šaten a umývárny u tělocvičen	VZT jednotka s deskovým rekuperátorem a teplovodním ohřevem	Strojovna VZT			8,4	2400	2400	3,3	3x400V/50	Přivedení jištěného sil.přívodu k VZT jednotce, uzemnění, odpínání EPS
10	Soc.zázemí u tělocvičen	Radiální potrubní ventilátor + uzavírací klapka	Strojovna VZT					460	0,2	230/1/50	Zajistí napájení a ovládání ventilátoru vč. doběhu – se světlem nebo spínací hodiny
11	Větrání keramické dílny	VZT jednotka s deskovým rekuperátorem a elektro ohřevem a přímým výparem	0.21 – podhled	6,4	12		1000	1000	14,1	3x400V/50	Přivedení jištěného sil.přívodu k VZT jednotce, uzemnění, odpínání EPS
11		Venkovní kondenzační jednotka	Fasáda objektu	6,9					3,2	230/1/50	Přivedení jištěného sil.přívodu ke kondnzační jednotce, uzemnění, odpínání EPS
	Celkem						23 600	24 680	37,1		