

Kanalizácia a čistiareň odpadových vôd ČOV Kráľová pri Senci SÚPIS STROJOV A ZARIADENÍ					
Označenie	Parametre	Inštal. kW		Súčasný kW	
Mechanické predčistenie a vstupná ČS					
RT 101 RT 102	Kompaktné zariadenie pre mechanické predčistenie	Q=30 l/s Q=30 l/s	3,0 3,0		3,0 3,0
M 103 M 104 M 105	Ponorné kalové čerpadlo splaškových odpadových vôd	Q=3,5+7,0 l/s, H=7,7m	2,5 2,5 2,5	FM FM FM	2,5 2,5 2,5
Biologické čistenie					
M 201 M 211	Ponorné miešadlo denitrifikačnej nádrže		2,5 2,5		2,5 2,5
M 202 M 212	Ponorné kalové čerpadlo aktivačnej zmesi	Q=3,5+7,0 l/s, H=4,0m	1,5 1,5	FM FM	1,5 1,5
M 203 M 204 M 213 M 214	Ponorné kalové čerpadlo vratného kalu	Q=3,0+6,0 l/s, H=5,5m	1,5 1,5 1,5 1,5	FM FM FM FM	1,5 1,5 1,5 1,5
M 205 M 206 M 215 M 216	Doskový uzáver DN80, PN10 s elektropohonom - vratný kal Doskový uzáver DN80, PN10 s elektropohonom - prebytočný kal Doskový uzáver DN80, PN10 s elektropohonom - vratný kal Doskový uzáver DN80, PN10 s elektropohonom - prebytočný kal		0,2 0,2 0,2 0,2		0,2 0,2 0,2 0,2
M 207 M 217	Ponorné miešadlo kalojem		2,5 2,5		2,5 2,5
M 208 M 218	Ponorné kalové čerpadlo prebytočného kalu	Q=3,0 l/s, H=8,4m	2,0 2,0		2,0 2,0
M 209 M 210	Ponorné kalové čerpadlo splaškových odpadových vôd	Q=3,5+6,5 l/s, H=7,5m	2,2 2,2	FM FM	2,2 2,2
RT 220 M 221 M 222 M 223	Terciálne čistenie Pohon bubna Čerpadlo kalu Čerpadlo ostrekov	Q=15 l/s	1,35		1,35
Dúchareň					
M 301 M 302 M 303	Dúchadlo - nitrifikácia	Q=270m3/h, Δp=65,0kPa	11,0 11,0 11,0	FM FM FM	11,0 11,0 11,0
M 304 M 305	Dúchadlo - kolojem	Q=150m3/h, Δp=65,0kPa	7,5 7,5	FM FM	7,5 7,5
Kalové hospodárstvo					
RT 401 M401.1 M401.2	Odvodňovacie zariadenie Hlavný motor Pomocný motor	Q=5m3/h	15,0 7,5	FM FM	15,0 7,5
M 402 M 403 M 404 M 405 M 406	Miešadlo kalu Macerátor Čerpadlo kalu Závitokový dopravník kalu - reverzačný chod Podvozok pre kontajnery	Q=2,4 - 5m3/h, Δp=0,4MPa	1,1 4,0 1,5 3,0 0,3	FM	1,1 4,0 1,5 3,0 0,3
RT 407	Flokulačná stanica		2,6		2,6
M 408 M 409	Uzáver flokulantu Čerpadlo flokulantu	Q=0,18 - 0,7m3/h, Δp=0,4MPa	0,1 0,55	FM	0,1 0,55
M 410	Čerpadlo odpeňovača		0,1		0,1
M 411 YV 412 YV 413 YV 414 YV 415 YV 416	Uzáver kalu Uzáver - oplach kalové potrubie Uzáver - oplach potrubie flokulantu Uzáver - doriedovací panel Uzáver - oplach závitokový dopravník Uzáver - oplach potrubie kalovej vody z dopravníka		0,2 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01		
Tlaková stanica					
RT 500 M 501 M 502 M 503	ATS Čerpadlo Čerpadlo Čerpadlo	Q=6,0 l/s, H=65m, Q=3,0 l/s, H=65m, Pm=4kW Q=3,0 l/s, H=65m, Pm=4kW Q=3,0 l/s, H=65m, Pm=4kW	4,0 4,0 4,0	FM FM FM	4,0 4,0 4,0
M 504	Uzáver - prítok		0,2		
Chemické hospodárstvo					
M 601 M 602	Dávkovacie čerpadlo Dávkovacie čerpadlo	Q=0,05 - 3 l/hod, Δp=0,7MPa	0,1 0,1	FM FM	0,1 0,1

Ovládanie  
RM

RT 401

RT 500

L Pozn: dávkovacia stanica (Dialkové ovládanie dávkovej vlny)