Objemy nádrží a doby zdržania v nádržiach

	Počet, ks	Dĺžka, m	Šírka, m	Hĺbka vody, m	* Účinný objem, m^3	Zdržná doba, h**
Vyrovnávacia nádrž	1	8,2	4,5	1,35	49,8	2,7
Nitrifikačná nádrž (spolu)					404,8	22,3
- väčšie nádrže	2	6,0	4,0	4,4	211,2	
- menšie nádrže	2	5,5	4,0	4,4	193,6	
Dosadzovacia nádrž (nová)	1	11,8	3,0	4,0	35,4	7,8
Kalová nádrž	1	6,7	4,5	2,0	60,3	6,4
* *Pre dosadzovaciu nádrž účinný povrch v* m^2				** *Pre kalovú nádrž zdržná doba v d*		

Potreba elektrickej energie – technologická časť

Zariadenie	Počet ks	P1 kW	P1 celkove kW
Jednotka mechanického predčistenia, Q_{max} = 20 l/s	1	2,00	2,00
Čerpadlo ponorné do VN, Q=15 l/s, H=8 m, P=2,6 kW	2	2,60	5,20
Miešadlo do vyrovnávacej nádrže, P1=1,25 kW, P2=1,2 kW	1	1,25	1,25
Dúchadlo, Q=500 m^3/h, Δp=50 kPa, P1=15 kW, P2=10,5 kW	2	15,00	30,00
Zhrabovacie zariadenie v dosadzovacej nádrži	1	0,55	0,55
Čerpadlo vratného a prebytočného kalu, Q=8 l/s, H= 2,5 m, P1=0,8 kW, P2=0,44 kW	2	0,80	1,60
Čerpadlo vyčistenej vody, Q=20 l/s, H= 6 m, P1=3,7 kW, P2=2,66 kW	2	3,70	7,40
Vretenové čerpadlo kalu na odvodnenie, Q=0-4 m^3/h	2	1,50	3,00
Odstredivka, 2-3 m^3/h, 11 kW	1	11,00	11,00
Jednotka prípravy flokulantu	1	1,90	1,90
Dávkovacie čerpadlo flokulantu	1	0,55	0,55
Závitovkový dopravník odvodneného kalu	1	1,50	1,50
Prietokomer	1	0,01	0,01
Rozvádzač	1	1,00	1,00
Inštalovaný príkon, kW			**67,0**
Okamžitý odber, kW			**34,8**
Spotreba, MWh/rok			**149,7**