

53 EO		
Influent-nátok		
Flow	m ³ /d	6,36
	kg/d	mg/l
BSK ₅	2,4	375
ChSK	4,8	750
NL	1,9	292
N-TKN	0,5	83,3
NH ₄ -N	0,3	54,2
NO ₂ -N	0	0
NO ₃ -N	0	0
P	0,08	13,3

0,086 l/d - Prefloc

P-precipitation		
Fe-dosage		
0,01 kg Fe/d		

Biotank		
Flow	m ³ /d	6,46
	kg/d	mg/l
BSK ₅	2,5	393
ChSK	4,9	776
NL	1,9	293
N-TKN	0,6	87,9
NH ₄ -N	0,4	56,0
NO ₂ -N	0	0
NO ₃ -N	0	0
P	0,09	14,3

odtok dosazovák		
Flow	m ³ /d	6,34
	kg/d	mg/l
BSK ₅	0,1	10
ChSK	0,4	60
NL	0,1	20
N-TKN	0,1	18,0
NH ₄ -N	0,1	10,0
NO ₂ -N	0	0
NO ₃ -N	0,1	8,0
P	0,051	8,0

kalová voda		
Flow	m ³ /d	0,103
	kg/d	mg/l
BSK ₅	0,12	1156
ChSK	0,17	1619
NL	0,01	135
N-TKN	0,03	282,7
NH ₄ -N	0,02	167,0
P	0,01	61,7

kalojem (2xU4)		
tank no.	4	
diameter m	1,40	
liquid depth m	1,40	
objem m ³	8	
storage time	ekv.days	
	40	

WAS-přebytečný kal		
Flow	m ³ /d	0,120
	kg/d	mg/l
0,7%		
NL	0,8	7 000

Biotank (STM-system)		
objem užitný	3,6	m ³
MLSS	3 500	mg/l
tank no.	1	
length	width	depth
6,40	0,40	1,65
SA	48,36	d
F/M	0,05	kg/(kg·d)
rotor	ZR	no. 4
diameter (m)	2,00 ekv.	
width (m)	0,30	
plocha nosiče	184,00	
kW na rotor	0,15	
kWh/d total	2,5	

oc. kapsa-dosazovák		
vertikal flow		
peak	1,52	m ³ /h
tank no.	2	
ocel		
L	1,00	m
B	1,60	m
plocha	3,2	m ²
h _{tot}	1,22	m
SVI	150	ml/g
q _{sv}	250	l/(m ³ ·h)
q _A	0,48	m/h
MLSS	3,50	g/l
t _E	1,00	h

fekální vůz

sludge-zahuštěný kal		
Flow	m ³ /d	0,017
% DS	kg/d	kg/m ³
4,92%	0,8	49,2

RAS-vratný kal		
Flow	0,398	m ³ /h
	100%	
MLSS	7 000	mg/l