

27 EO		
Influent-nátok		
Flow	m ³ /d	3,24
	kg/d	mg/l
BSK ₅	1,2	375
ChSK	2,4	750
NL	0,9	292
N-TKN	0,3	83,3
NH ₄ -N	0,2	54,2
NO ₂ -N	0	0
NO ₃ -N	0	0
P	0,04	13,3

0,004 l/d - Prefloc

P-precipitation		
Fe-dosage		
0,00 kg Fe/d		

Biotank		
Flow	m ³ /d	3,32
	kg/d	mg/l
BSK ₅	1,3	393
ChSK	2,5	776
NL	1,0	293
N-TKN	0,3	87,9
NH ₄ -N	0,2	56,0
NO ₂ -N	0	0
NO ₃ -N	0	0
P	0,05	14,3

odtok dosazovák		
Flow	m ³ /d	3,23
	kg/d	mg/l
BSK ₅	0,0	7
ChSK	0,2	50
NL	0,1	20
N-TKN	0,0	9,0
NH ₄ -N	0,0	5,0
NO ₂ -N	0	0
NO ₃ -N	0,0	8,0
P	0,026	8,0

kalová voda		
Flow	m ³ /d	0,079
	kg/d	mg/l
BSK ₅	0,06	766
ChSK	0,09	1072
NL	0,01	89
N-TKN	0,01	187,2
NH ₄ -N	0,01	110,6
P	0,00	40,8

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	0,092
	kg/d	mg/l
0,7%		
NL	0,6	7 000

Biotank (STM-system)		
objem užitný	3	m ³
MLSS	3 500	mg/l
tank no.	1	
length	width	depth
3,20	0,60	1,65
SA	28,80	d
F/M	0,07	kg/(kg·d)
rotor	ZR	no. 2
diameter (m)	2,00 ekv.	
width (m)	0,30	
plocha nosiče	92,00	
kW na rotor	0,15	
kWh/d total	2,0	

oc. kapsa-dosazovák		
vertikal flow		
peak	2,67	m ³ /h
tank no.	2	
ocel		
L	1,00	m
B	1,60	m
plocha	3,2	m ²
h _{tot}	1,56	m
SVI	150	ml/g
q _{sv}	250	l/(m ³ ·h)
q _A	0,83	m/h
MLSS	2,00	g/l
t _E	1,00	h

fekální vůz

sludge-zahuštěný kal		
Flow	m ³ /d	0,013
% DS	kg/d	kg/m ³
4,95%	0,6	49,5

RAS-vratný kal		
Flow	0,203	m ³ /h
	100%	
MLSS	7 000	mg/l