

100 EO		
Influent-nátok		
Flow	m ³ /d	12,00
	kg/d	mg/l
BSK ₅	4,5	375
ChSK	9,0	750
NL	3,5	292
N-TKN	1,0	83,3
NH ₄ -N	0,7	54,2
NO ₂ -N	0	0
NO ₃ -N	0	0
P	0,16	13,3

0,162 l/d - Prefloc

P-precipitation		
Fe-dosage		
0,03 kg Fe/d		

Biotank		
Flow	m ³ /d	12,25
	kg/d	mg/l
BSK ₅	4,7	393
ChSK	9,3	776
NL	3,5	293
N-TKN	1,1	87,9
NH ₄ -N	0,7	56,0
NO ₂ -N	0	0
NO ₃ -N	0	0
P	0,17	14,3

odtok dosazovák		
Flow	m ³ /d	11,96
	kg/d	mg/l
BSK ₅	0,1	10
ChSK	0,7	60
NL	0,2	20
N-TKN	0,2	18,0
NH ₄ -N	0,1	10,0
NO ₂ -N	0	0
NO ₃ -N	0,1	8,0
P	0,096	8,0

kalová voda		
Flow	m ³ /d	0,249
	kg/d	mg/l
BSK ₅	0,23	902
ChSK	0,32	1263
NL	0,03	105
N-TKN	0,05	220,5
NH ₄ -N	0,03	130,3
P	0,01	48,1

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	0,290
	kg/d	mg/l
0,7%		
NL	2,0	7 000

Biotank (STM-system)		
objem užitný	5,4	m ³
MLSS	3 500	mg/l
tank no.	2	
length	width	depth
4,80	0,40	1,65 m
SA	25,69	d
F/M	0,07	kg/(kg·d)
rotor	ZR	no. 6
diameter (m)	2,00 ekv.	
width (m)	0,30	
plocha nosiče	276,00	
kW na rotor	0,15	
kWh/d total	5,3	

oc. kapsa-dosazovák		
vertikal flow		
peak	3,05	m ³ /h
tank no.	4	
ocel		
L	1,00	m
B	1,60	m
plocha	6,4	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	0,041
% DS	kg/d	kg/m ³
4,94%	2,0	49,4

RAS-vratný kal		
Flow	0,750	m ³ /h
	100%	
MLSS	7 000	mg/l