

ZAHUŠTĚNÍ PRIMÁRNÍHO KALU

VSTUPNÍ PARAMETRY
Q= 1440~2574~3000 m3/d
NL konc.= 1,0 %
VÝSTUPNÍ PARAMETRY
Q= 320~550~667 m3/d
NL konc.= 4,5 %

ČS SMĚSNÉHO KALU

VSTUPNÍ A VÝSTUPNÍ PARAMETRY
Q= 414~738~874 m3/d
NL konc.= 6,9 %

STABILIZACE A USKLADNĚNÍ KALU

VSTUPNÍ PARAMETRY
Q= 414~738~874 m3/d
NL konc.= 6,9 %
VÝSTUPNÍ PARAMETRY
Q= 414~738~874 m3/d
NL konc.= 4,4 %

VÝVYN BIOPLYNU
Q _{max} = 20285~23059 m3/d
Q _{min} = 17116~19450 m3/d
Q _{av} = 9618~10929 m3/d

ODVODNĚNÍ KALU

VSTUPNÍ PARAMETRY
Q= 414~738~874 m3/d
NL konc.= 4,4 %
VÝSTUPNÍ PARAMETRY
Q= 63~106~132 m3/d
NL konc.= 28 %

ZPĚTNÝ TOK (KALOVÁ VODA) PŘED AN

VÝSTUPNÍ PARAMETRY
Q= 454~808~956 m3/d
NL konc.= 0,19 %
N-NH4= 1083 kg/d

ZPĚTNÝ TOK (KALOVÁ VODA) PŘED UN

VÝSTUPNÍ PARAMETRY
Q= 1120~2024~2333 m3/d
NL konc.= 0,05 %
Nc= 38 kg/d

TERMICKÁ HYDROLÝZA PŘEBYT. KALU

VSTUPNÍ PARAMETRY
Q= 85~157~182 m3/d
NL konc.= 16,5 %
VÝSTUPNÍ PARAMETRY
Q= 102~188~217 m3/d
NL konc.= 13,8 %

ZPĚTNÝ TOK (KALOVÁ VODA) PŘED AN

VÝSTUPNÍ PARAMETRY (KALOVÁ VODA ZAHUŠTĚNÍ)
Q= 2145~4038~4583 m3/d
NL konc.= 0,013 %
Nc= 31 kg/d

PŘEBYTEČNÝ KAL Z DOSAZOVACÍCH NÁDRŽÍ

ZAHUŠTĚNÍ PŘEBYTEČNÉHO KALU

VSTUPNÍ PARAMETRY
Q= 2160~4063~4615 m3/d
NL konc.= 0,65 %
VÝSTUPNÍ PARAMETRY
Q= 85~157~182 m3/d
NL konc.= 16,5 %

legenda

- potrubí odpadní vody (proces čištění)
- kalové potrubí
- bezpečnostní přepad
- potrubí interního recyklu
- teplovodní potrubí – vysoké teplo
- teplovodní potrubí – vysoké teplo
- plynové potrubí – zemní plyn
- plynové potrubí – bioplyn
- potrubí kalové vody
- potrubí chemikálie
- potrubí vzduchu / dusíku
- elektrická energie
- šnekový dopravník kalu

AQUATIS

AQUATIS s.r.o.
Batočnická 834/56, 602 00 Brno
Tel: +420 541 554 111
Fax: +420 541 211 205
E-mail: info@aquatis.cz
http://www.aquatis.cz

Zodpovědný projektant
ING. KAREL ŘÍHA

Výpočet
ING. JAKUB BINDER

Stavba
ING. MILOŠ CHOBOLA

Projekt
ING. MILOŠ CHOBOLA

Číslo projektu
16182

Datum
PROSINEC, 2017

Shodit dokumentaci
DUR

Název stavby
D. 2.1. TS.dwg

Arch

KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ ČOV BRNO - MODŘICE

TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA

Verze
-

Číslo přílohy
D.2.1.

Objednatel
BRNĚNSKÉ VODÁŘNY A KANALIZACE, a.s.