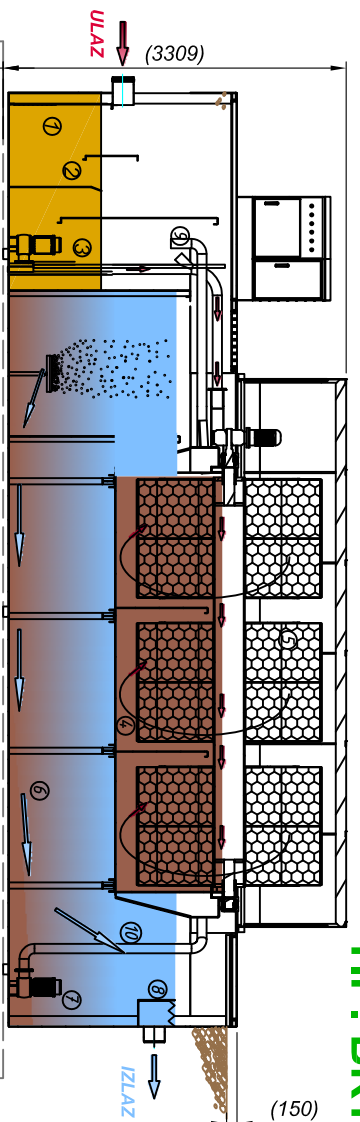


BIOROTOR - UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE SANITARNIH VODA

TIP: BRT-300



ostaviti barem 600-700mm prostora nakon iskopa radi lakše montaže cijevi na uređaju

- TEHNOLOŠKE CIELINE BIOROTORA**
- 1.) prihvatna komora za prihvat krutih tvari, krpica, drva i ostalog
 - 2.) plastičlov - komora za prihvat tjelesica, šljunka i ostalog
 - 3.) prepumpna podzрна stanica s ugrađenim dubokim mljnim pumpama tip Tehmix
 - 4.) prihvatni bazen - dozator 300 mase radi olakšeg popunjavanja motora
 - 5.) rotor s punjenjem polipropilenskim področnim sečastim blokovima za održavanje bio mase
 - 6.) aeracijska komora
 - 7.) sekundarno taložni bazen aerobno-biološki pročišćene otpadne vode
 - 8.) prepumpni sustav za povratni povratak aktivnog mulja za potrebe nitrifikacije
 - 9.) separativna rešetka ugrađena prije izlaza vode iz biorotora
 - 10.) reofukcijska aktivnog mulja
 - 11.) izlazna komora za uzrokovanje uzoraka i pristup za izvlačenje nakupljenog mulja

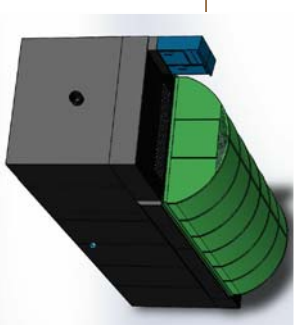
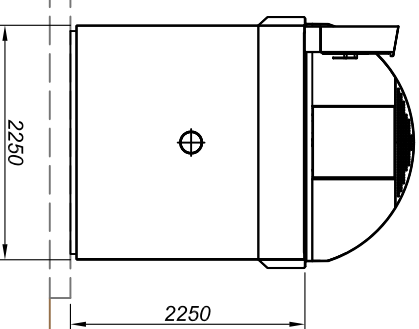
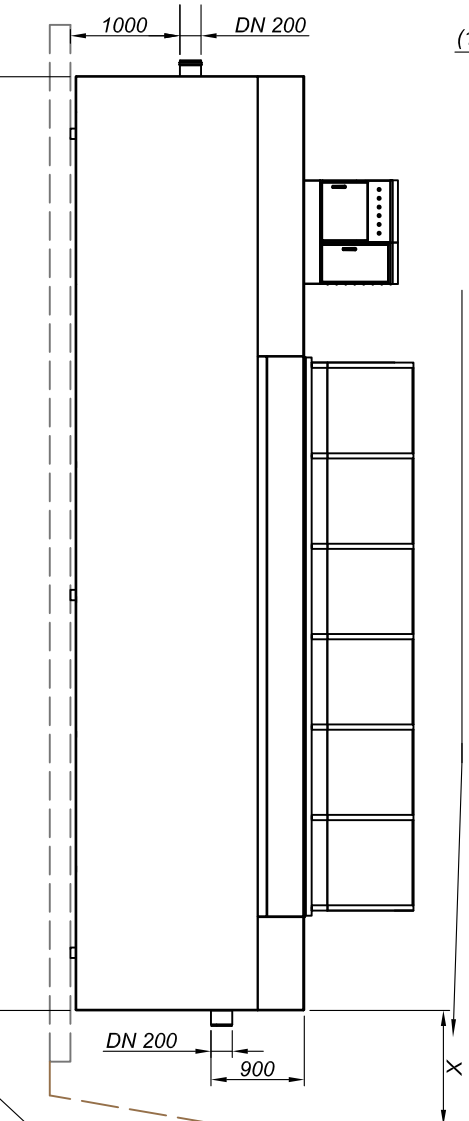
ENERGETSKA BILANCA:
 pumpe 2x 1,1kW
 motor reduktor 2,2kW
 pumpa za povrat mulja 1,1kW
 puhalja 2x0,2kW

 ukupno 5,9kW
 korišteno 40% 2,3kW

HIDROIZOLACIJA UREĐAJA:

BITUVAL V-4, N bitumenska traka prema HRN UM3231-3-10x100

OSNOVNA KONSTRUKCIJA ČELIK S235JR U KOMBINACIJI SA AISI 304



nagib iskopa jame ovisno o kategoriji tla

masa praznog uređaja = 8400 kg

| BRT-300 | 300 | 30 | 18 | Dimenzije | | |
|---------|-----|----|----|---------------|--------------------|----------------------|
| | | | | uređaja [m] | temeljna ploča [m] | prifukne cijevi [mm] |
| | | | | 9,0x2,25x2,25 | 10,0x2,75x0,15 | 200 |

| BRT-300 | ekvivalent osoda dnevni dotok [lpo danu] | | organski teret [kg BPK ₅ /danu] | |
|---------|--|----|--|----|
| | 300 | 30 | 18 | 18 |

| Datum | ime | Potpis |
|------------|---------------------------|--------|
| 25.07.2019 | Lerać I. dipl.ing.stroj. | |
| 25.07.2019 | Horvat D. mag.ing.mech. | |
| 25.07.2019 | Horvat D.j. str.ing.lect. | |

BIOROTOR - UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE SANITARNIH VODA
TIP: BRT-300

NAPOMENA:
 -dimenzije su u milimetrima

| | | | | |
|------------|--|------------------------|--|--------|
| Spremljeno | | TX-DK-D-1907-BRT300-S1 | | M 1:50 |
| Tehmix | | | | A3 |