„Technologický list“ ČOV

**ČOV** :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_EO (po dokončení výstavby, přítok):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Jméno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ telefon: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Adresa:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Kraj:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Okres:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Příslušná osoba (referent\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Typ ČOV** – stabilizace: [ ]  aerobní [ ]  anaerobní

**Aktivace**

[ ]  přerušovaná denitrifikace [ ]  kaskádová denitrifikace

[ ]  předřazená denitrifikace(%) [ ]  alternující (střídavá) denitrifikace

[ ]  simultánní denitrifikace [ ]  SBR - biologická čistírna odpadních vod

[ ]  následná denitrifikace s přerušovanou činností

**Odpadní voda:** [ ]  z domácnosti [ ]  z průmyslu Typ průmyslu %: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

□ **Tlakové provzdušňování**

 [ ]  trubkové [ ]  kruhové [ ]  deskové

 Počet: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Tovární výrobek:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Dmychadlo: Počet: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Výkon(Nm3/h):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 [ ]  jednostupňové [ ]  vícestupňové [ ]  plynule regulovatelné

□ **Povrchové provzdušňování**

Počet: \_\_\_\_\_\_\_

 [ ]  jednostupňové [ ]  vícestupňové [ ]  plynule regulovatelné [ ]  vertikální aerátor [ ]  horizontální válce

 [ ]  jiný typ aerace: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

□ **Míchadlo** Počet:\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Koncentrace (mg/l)  | Vyhláškou předepsané hodnoty  | Skutečné hodnoty  | Přítok (průměrný)  | Odtok (průměrný)  | Odtok (max.)  |
| CHSK |  |  |  |  |  |
| BSK5 |  |  |  |  |  |
| Amoniak |  |  |  |  |  |
| Dusičnany |  |  |  |  |  |
| Celkový dusík |  |  |  |  |  |
| Fosfor |  |  |  |  |  |

 O2 - požadovaná hodnota (mg/l): \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nerozpuštěné látky (g/l): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Kalový index (ml/g): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ztráta žíháním (%): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Objem (m3):

Usazovací nádrž.:\_\_\_\_\_\_ Bio-fosfor:\_\_\_\_\_\_ Denitrifikace:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nitrifikace:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Dosazovací nádrž.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Hloubka nádrže provzdušněné zóny (m): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Bezdeštný přítok (m3/d): \_\_\_\_\_ Přítok za deště (m3/d):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Roční množství odpadních vod (m3): \_\_\_\_\_\_ Infiltrace (%): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fosfátová neutralizační stanice (srážecí): □ ano □ ne Kde: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Srážedlo:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Spotřeba/rok: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Osazené senzory**:

[ ]  Kyslík \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [ ]  Fosfor \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[ ]  Dusičnany \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[ ]  Redox potenciál \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[ ]  Amoniak \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

□ **Regulace**

[ ]  Ovládání – řízení

[ ]  O2 – konstantní

[ ]  Časové řízení (rozsah: provzdušněný/ neprovzdušněný

[ ]  O2 – limitní hodnota □ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[ ]  Dusičnany – limitní hodnota

[ ]  Amoniak – limitní hodnota

[ ]  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Roční spotřeba energie (kWh/rok): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Čistá výroba elektřiny – kogenerační jednotka (%): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Další velký spotřebitel: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_kWh/rok

Poslední přestavba/modernizace: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Projekční firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elektrovybavení/řízení: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prosím, nakreslete technologické schéma ČOV (od přítoku k odtoku).

**poslat**