„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**