

**Okresní úřad Trutnov - referát životního prostředí
oddělení vodního hospodářství**Horská ulice 5
Trutnov
541 18
Česká republika

Telefon 0439 / 859 412

č.j.:

V Trutnově, dne 6.10. 1999

Tiba a.s.
ředitelství společnosti
Dobrovského 338
544 01 Dvůr Králové n/LObdrží další účastníci řízení:
Povodí Labe a.s. HK
Město Dvůr Králové n/LVěc: Rekonstrukce aeračního systému pro biologické odstraňování dusíku na ČOV ve
Dvoře Králové n/L**ROZHODNUTÍ**

Okresní úřad Trutnov - referát životního prostředí jako příslušný vodohospodářský orgán (§ 2 zákona ČNR č. 130/74 Sb. ve znění zákona ČNR č. 458/92 Sb.) s působností speciálního stavebního úřadu (§ 120 zák. 50/76 Sb. ve znění pozdějších předpisů) na základě ústního jednání a místního šetření ze dne 7.9. 1999 Vám *a.s. Tiba Dvůr Králové n/L* vydává :

A) dle § 9 odst. 4 zák. 138/73 Sb. a § 82 zákona 50/76 Sb. ve znění pozdějších předpisů

**p o v o l e n í
k trvalému užívání vodohospodářského díla**

"Rekonstrukce aeračního systému pro biologické odstraňování dusíku" na ČOV v k.ú. Dvůr Králové n/L. Stavba byla povolena RŽP OkÚ Trutnov dne 16.10. 1996 pod č.j.: [redacted]
[redacted] Rozhodnutí pro zkušební provoz bylo vydáno dne 15.2. 1999 pod č.j.: [redacted]
[redacted]

Vodohospodářský orgán zároveň ukládá investorovi dle § 9 odst. 4 zákona 138/73 Sb. tyto povinnosti:

1. Oprávněný bude dbát o řádný provoz a údržbu všech vodohospodářských děl a zařízení umožňující nakládání s vodami podle tohoto povolení a schváleného provozního řádu
2. Vzorky vyčištěné vody budou odebrány v rozsahu podle povolení k nakládání s vodami ze dne 6.10. 1999 pod č.j.: [redacted]

Odůvodnění:

Dne 18.8. 1999 investor - Tiba a.s. Dvůr Králové n/L podal návrh na kolaudaci výše uvedené stavby, která byla povolena RŽP OKÚ Trutnov dne 16.10. 1996 pod č.j. [REDAKCE] a rozhodnutí o zkušebním provozu bylo vydáno dne 15.2. 1999 pod č.j.: [REDAKCE]. Vodoprávní řízení bylo zahájeno dne 25.8. 1999 pod č.j.: [REDAKCE] a místní šetření spojené s ústním jednáním proběhlo dne 7.9. 1999.

Vodohospodářský orgán provedl místní šetření. Podle celkového vyhodnocení zkušebního provozu za období leden 1999 - červenec 1999 se denní průtok odpadní vody pohyboval v rozmezí 12 000 - 15 000 m³/den. Výsledky rozborů odpadní vody zpracované ČOV Dvůr Králové n/L v porovnání s výsledky hodnot vzorků identických zpracované Povodím Labe a.s. Hradec Králové byly stejné, pouze vzorky na vstupu do ČOV byly ovlivňovány odpadní vodou odpadající ze zpracování kalu. Vzorky kalu byly odebírány z denitrifikační nádrže, nitrifikace probíhala velmi dobře a odbourávání amoniakálního dusíku v letošním roce se pohybovalo od 22 do 98 %. Z grafů zachycujících obsah kyslíku v jednotlivých sekcích biologické linky a z tabulek, je rozdělení dodávky vzduchu do jednotlivých linek problematické. Při posouzení čistícího efektu lze konstatovat, že dosažené výsledky v hodnotách BSK₅ a dalších ukazatelích na odtoku ČOV byly velmi dobré, všechny ukazatele v průměrných hodnotách byly splněny.

Podle vyhodnocení za období leden - červenec 1999 byly realizovány všechna opatření dle plánu zkušebního provozu, která měl zajistit provozovatel ČOV mimo bodu, který se týkal kontroly propočtů k dodávkám vzduchu do potrubí. Body č. 5 - 6, které měly být zajištěny dodavatelem zařízení, nebyly realizovány pro jejich neochotu a nemožnost na dodaném zařízení dodržet bez realizace pomaloběžného míchání trvale anoxický stav v denitrifikaci. Zároveň udržet dostatečný obsah kyslíku v nitrifikačních nádržích. Tuto skutečnost v podstatě dokumentují výsledky vyhodnocení měření oxigenační kapacity aeračního systému, které provedla firma Eko - Monitor Chrudim. Ze zprávy vyplývá, že reálná účinnost provzdušňovacího systému je téměř o 1/4 nižší než uvádí výrobce (15 % místo 20 %), což je způsobeno stářím pryžovým membrán.

Během kolaudačního řízení byly předloženy tyto doklady:

1. vyhodnocení zkušebního provozu za období leden - červenec 1999 ,zpracovaný nezávislou organizací Hydro-Ekos Hradec Králové
2. rozborů odpadní vody zpracované na ČOV 8 hod.a 24 hod. slévané vzorky za červen 1999
3. rozborů odpadní vody zpracované Povodím Labe a.s. HK ze dne 15.7. 1999 a 29.6. 1999 (8 hod. slévané vzorky) , ze dne 12.5. 1999 a 17.5. 1999 (24 hod. slévané vzorky),vzorek kalu ze dne 17.5. 1999 a 19.5. 1999,
4. grafická znázornění koncentrace kyslíku v celé biologické části ČOV a vyhodnocení v závislosti na teplotě odpadní vody za období leden - červenec 1999
5. grafické znázornění parametrů znečištění na přítoku a odtoku za období leden - červenec 1999
6. vyhodnocení měření výkonů dmychadel provozu ČOV a vyhodnocení měření skutečné oxigenační kapacity z května 1999 - Ekomonitor Chrudim
7. vyhodnocení I. a II. pololetí za rok 1998 a I. pololetí 1999
8. měření VZT parametrů dmychadel ze dne 1.2. 1999

9. plán zkušebního provozu ze dne 10.5. 1999 zpracovaný nezávislou organizací
10. zápis z kontrolního dne na ČOV ze dne 15.4. 1999
11. vyjádření ASEKO s.r.o. Chromeč ze dne 8.4. 1999 k celé rekonstrukci aeračního systému

Stavba obsahuje:

provzdušňovací systém do nádrže S
provzdušňovací systém do nádrže AN 1
provzdušňovací systém do nádrže AN 2
provzdušňovací systém do nádrže AN 3
přívodní a rozvodné potrubí vzduchu
regulační systém


Na stavbě nebyly zjištěny závady, které by bránily uvedení stavby do provozu, a proto bylo rozhodnuto tak, jak je uvedeno výše.

Poučení o odvolání:


Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho doručení k Územnímu odboru pro královehradeckou oblast MŽP ČR v Hradci Králové podáním u referátu životního prostředí Okresního úřadu Trutnov.




vedoucí referátu ŽP

Vvřizuje: 

Na vědomí:

OHS Trutnov
VaK, s.r.o. Dvůr Králové n/L
ČIŽP HK - 
MěÚ Dvůr Králové n/L - stavební úřad
a.a.