

Městský úřad Černošice

odbor životního prostředí

pracoviště Podskalská 19, 128 25 Praha 2

tel. 221 982 111

č.j. Vod.235-368, 944/05/R-Čo

V Praze dne 19.4.2005

Vyřizuje : Ing. Čokrt
☎ : 221 982 217
Fax : 221 982 299
e-mail : vaclav.cokrt@mestocernosice.cz
počet stran : 6

Dle rozdělovníku

Věc: Rozšíření a intenzifikace ČOV Vestec – změna stavby, zkušební provoz

ROZHODNUTÍ

Městský úřad Černošice, odbor životního prostředí, jako příslušný vodoprávní úřad podle § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a dále jako příslušný speciální stavební úřad podle ustanovení § 77 a § 120 odst. 1 zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů,

investorovi stavby - t.j. **Obec Vestec, Vestecká 3, p. Jesenice u Prahy, IČO 00507644, OKEČ: 751100,**

I. povoluje změnu stavby před dokončením

stavby „**Rozšíření a intenzifikace ČOV Vestec**“, povolené rozhodnutím odboru životního prostředí Městského úřadu Černošice č.j. Vod.235-10209/03/SP-Čo ze dne 15.10.2003, dle projektové dokumentace realizačního provedení strojně technologické části ČOV, zpracované v lednu roku 2005 projektantem PARDUS-VODOS, Měchenice 158, 252 06 Davle, Ing. Ivo Pardus, CSc. – ČKAIT – 0003963.

Uvedená změna je vyvolána připojením provozovny firmy AGRO Jesenice, a.s. („Jahodárny“) na ČOV Vestec a spočívá ve změně strojně-technologické části ČOV, kterou dojde ke změně technologie čištění odpadních vod z nízkozatěžovaného systému s částečnou aerobní stabilizací kalu na středně zatížený systém.

II. povoluje prozatímní užívání ke zkušebnímu provozu [820]

dle § 84 stavebního zákona,

**stavby vodního díla – „Rozšíření a intenzifikace čistírny odpadních vod Vestec“:
na dobu do 30.4.2006.**

Stavba byla realizována na základě povolení odboru životního prostředí Městského úřadu Černošice č.j. Vod.235-10209/03/SP-Čo, ze dne 15.10.2003, v kraji Středočeském, okresu Praha-západ, obci Vestec, na pozemcích č.parc. 697/21, 697/22, 697/81 (část 697/1) a 505/3 v k.ú. Vestec u Prahy, č.h.p. 1-12-01-006, podle schválené projektové dokumentace „Rozšíření a intenzifikace ČOV Vestec“, kterou vypracovala v říjnu roku 2002 firma Ivo Pardus, PARDUS-VODOS, Měchenice 158, 252 06 p. Davle – Ing. Ivo Pardus, CSc. – autorizovaný

inženýr pro vodohospodářské stavby – ČKAIT - 0003963 a dle projektové dokumentace realizačního provedení strojně technologické části ČOV, zpracované stejným projektantem v lednu roku 2005.

II. p o v o l u j e vypouštění předčištěných odpadních vod [131]

podle § 8, odst. 1, písm. c) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,

z obecní ČOV Vestec do vodního toku Vestecký potok, č.h.p. 1-12-01-006,

na dobu **do 30.4.2006.**

v níže uvedeném množství a kvalitě:

Údaje o povoleném množství vypouštěných vod:

Průměrné povolené – $Q_{24} = 630 \text{ m}^3/\text{den} (7,29 \text{ l/s}) = 229.950 \text{ m}^3/\text{rok}$

$Q_{\text{max.d.}} = 840 \text{ m}^3/\text{den} (9,72 \text{ l/s})$

$Q_{\text{max.h.}} = 65,6 \text{ m}^3/\text{h} (18,23 \text{ l/s})$

$Q_{\text{max.čerp.}} = 17,4 \text{ l/s}$

Hodnoty koncentrace znečištění ve vypouštěných odpadních vodách:

Ukazatel	p (mg/l)	m (mg/l)
BSK ₅	20	40
CHSK _{Cr}	80	120
NL	20	40
N-NH ₄	10	25 (letní období)
	15	30 (zimní období)

$N_{\text{celk}}, P_{\text{celk}}$ budou sledovány

p přípustné hodnoty koncentrací

Uváděné přípustné koncentrace „p“ mohou být překročeny v povolené míře, t.j. 2x za posledních 12 měsíců.

m maximálně přípustné hodnoty koncentrací (jsou nepřekročitelné)

V prvních třech měsících budou v intervalu 3 týdnů a odebrány čtyři vzorky dvouhodinové směsné a pak jeden vzorek 24 hodinový směsný.

Dále budou v souladu s nařízením vlády č. 61/2001 Sb. bude odebírány vzorky typu B, t.j. 24 hodinový směsný vzorek, získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků, odbíraných v intervalu 2 hodin. Četnost sledování kvality vypouštěných předčištěných odpadních vod – 1x za měsíc.

Druh vypouštěných odpadních vod – městské odpadní [04]

Druh recipientu – vodní tok [01]

Související vodní dílo – čistírna odpadních vod [445]

Počet měsíců v roce ve kterých s vypouští – 12

Počet dnů v roce ve kterých se vypouští – 365

Časové omezení platnosti povolení – do 30.4.2006

Je uloženo měření množství vypouštěných odpadních vod:

Počet kontrolních profilů – 1

Četnost měření množství – 5 měření 1x za 3 týdny, dále 1x za měsíc

Způsob měření množství vody – kontinuální měření s registrací průtoků

Je uloženo sledování jakosti vypouštěných odpadních vod:

Počet kontrolních profilů – 1

Četnost sledování – za první tři měsíce zkušebního provozu bude odebráno 5 vzorků v intervalu 3 týdnů, dále pak budou vzorky odebírány 1x za měsíc.

Typ vzorků – první tři vzorky budou dvouhodinové směsné, další vzorky pak budou 24 hodinové směsné).

III.

r u š í

podle § 12, písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,

povolení k nakládání s vodami,

t.j. povolení vypouštění předčištěných odpadních vod z ČOV Vestec do Vesteckého potoka, vydané rozhodnutím odboru životního prostředí Městského úřadu Černošice č.j. č.j. Vod.235-10209/03/SP-Čo ze dne 15.10.2003,

IV.

s c h v a l u j e

podle § 115 odst. 17 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, předložený

provozní řád pro zkušební provoz ČOV Vestec - I. etapa [810],

kteřý byl zpracován v únoru roku 2005 společností REC.ing.spol. s r.o., E. Krásnohorské 875, 547 01 Náchod,

na dobu trvání zkušebního provozu, t.j. **do 30.4.2006.**

Speciální stavební úřad stanovuje v souladu s § 82 odst. 1 a 2 stavebního zákona a § 34 vyhlášky č. 132/1998 Sb. **pro užívání stavby tyto podmínky:**

- 1) ČOV bude provozovat firma, která má oprávnění k provozování podle § 6 zákona o vodovodech a kanalizacích.
- 2) ČOV bude ve zkušebním provozu provozována dle schváleného provozního řádu ČOV pro zkušební provoz.
- 3) Při zkušebním provozu ČOV budou akreditovanou laboratoří prováděny odběry vzorků výše uvedeného typu a jejich rozbory, se zaměřením na stanovení výše uvedených ukazatelů a na stanovení N_{celk} a P_{celk} .
- 4) Bude vedena evidence kalů a shrabků – bude zahrnuto do ročního hlášení o odpadech.
- 4) Vzorky budou odebírány na přítoku do ČOV – v prostoru lapáku písku a na odtoku – výústní potrubí vyčištěné vody.
- 5) Rozbory odebraných vzorků vody budou součástí řádně vedeného provozního deníku ČOV.
- 6) Rozbor kalu bude prováděn v rozsahu dle provozního řádu.
- 7) Vlastník ČOV bude systematicky provádět opatření vedoucí ke snižování přítoku balastních vod a dešťových vod na ČOV - rekonstrukce netěsných úseků splaškové kanalizace, odstraňování zaústění dešťových vod z jednotlivých nemovitostí do splaškové kanalizace, úpravy revizních šachet směřující k zamezení vnikání dešťových vod z komunikací do splaškové kanalizace, atd.
- 9) Každá změna provozovatele ČOV bude oznámena vodoprávnímu úřadu nejdéle do 1 měsíce ode dne, kdy ke změně došlo.
- 10) Po nabytí právní moci bude kopie tohoto rozhodnutí připojena jako nedílná součást provozního řádu ČOV.
- 12) V provozní řádu bude opraveno telefonní číslo na Povodí Vltavy - 257329425 (dispečink).

13) Před ukončením zkušebního provozu ČOV požádá investor o uvedení čistírny do trvalého provozu a o nové povolení k vypouštění odpadních vod, popř. o prodloužení platnosti stávajícího povolení. K žádosti přiloží rozbor vzorků vody, odebraných během zkušebního provozu, vyhodnocení zkušebního provozu ČOV, s vyjádřeními Povodí Vltavy, s.p., a České inspekce životního prostředí, a návrh provozního řádu ČOV pro trvalý provoz, s vyjádřeními Povodí Vltavy, s.p., ČIŽP a Krajské hygienické stanice.

V. O podaných námitkách účastníků řízení rozhoduje takto:

K uvedení ČOV Vestec do zkušebního provozu nebyly podány žádné námitky účastníků řízení.

O d ů v o d n ě n í

Investor stavby - Obec Vestec, Vestecká 3, p. Jesenice u Prahy, IČO 00507644, požádal dne 2.2.2005 o povolení změny stavby Rozšíření a intenzifikace ČOV Vestec před jejím dokončením, která je vyvolána připojením provozovny firmy AGRO Jesenice, a.s. („Jahodárny“) na ČOV Vestec a spočívá ve změně strojně-technologické části ČOV, kterou dojde ke změně technologie čištění odpadních vod. Podáním žádosti bylo zahájeno řízení o povolení změny stavby před jejím dokončením. O změnu stavby před dokončením bylo požádáno na základě splnění podmínek daných společností AGRO, a.s., na jednání dne 2.12.2004, t.j. zajištění mechanického předčištění průmyslových odpadních vod na válcovém stíraném sítě, vybudování provzdušňované vyrovnávací nádrže o objemu cca 60 m³ a dvou akumuláčních nádrží (každá o objemu 25 m³) a zařízení na řízené čerpání průmyslových odpadních vod na ČOV a s tím, že maximální čerpané množství na ČOV bude 105 m³/den.

Následně investor stavby dne 16.3.2005 požádal o povolení prozatímního užívání ke zkušebnímu provozu stavby vodních děl realizovaných na základě rozhodnutí odboru životního prostředí Městského úřadu Černošice č.j. Vod.235-2249/02/K-Čo ze dne 19.5.2003 na pozemcích č.parc. 697/21, 697/22, 697/81 (část 697/1) a 505/3, k.ú. Vestec u Prahy, č.h.p. 1-12-01-006. Podáním žádosti bylo zahájena řízení o povolení prozatímního užívání stavby ke zkušebnímu provozu.

Městský úřad Černošice, odbor životního prostředí, jako věcně a místně příslušný vodoprávní úřad podle § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a speciální stavební úřad podle § 120 odst. 1 zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, uvedeným žádostem vyhověl – opatřením č.j. Vod.235-368/05/ozn.pozv.-Čo ze dne 21.3.2005 oznámil dotčeným orgánům státní správy a účastníkům řízení zahájení řízení o povolení změny stavby před dokončením a opatřením č.j. Vod.235-944/05/ozn.poz-Čo ze dne 25.3.2005 oznámil dotčeným orgánům státní správy a účastníkům řízení zahájení řízení o povolení prozatímního užívání stavby ke zkušebnímu provozu. Uvedenými opatřeními současně svolal ústní jednání spojená s místním šetřením na den 5.4.2005.

Účastníci řízení byli upozorněni, že na námitky které nebudou sděleny nejpozději při ústním jednání, nebude možno vzít zřetel.

Při ústním jednání spojeném s místním šetřením a v rámci celého vodoprávního řízení bylo zjištěno:

- 1) Stavba Rozšíření a intenzifikace ČOV Vestec byla povolena rozhodnutím odboru životního prostředí Městského úřadu Černošice č.j. Vod.235-10209/03/SP-Čo ze dne 15.10.2003.

- 2) Stavba byla provedena dle projektu stavby „Rozšíření a intenzifikace ČOV Vestec“, kterou vypracovala v říjnu roku 2002 firma Ivo Pardus , PARDUS-VODOS, Měchanice 158, 252 06 p. Davle - Ing. Ivo Pardus, CSc. – autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby byla realizována ČOV typu SC 2x1500 EO ($Q_p=540 \text{ m}^3/\text{den}$). Došlo ke změně polohy a výšky dna obou kanalizačních přivaděčů („A“ a „B“). Přitékající odpadní voda bude protékat přes ručně stírané hrubé česle a vertikální lapák šterku a písku s dešťovým odlehčovačem. Při extrémně vysokých přítocích nebo při přerušení dodávky elektrické energie či při poruše čerpadel v čerpací stanici dojde ke vzedmutí hladiny a k odlehčení mechanicky hrubě předčištěných odpadních vod do recipientu. Tento havarijní stav bude signalizován mobilním telefonem obsluhy ČOV. Pro možnost odstavení ČOV z provozu je na konci lapáku šterku instalováno ruční stavítko. Odpadní voda bude dále procházet přes stávající jemné automaticky stírané česle (obtok česlí přes stávající ručně stírané jemné česle) do čerpací stanice, která byla vystrojena výkonnějšími čerpadly s ultrazvukovým snímáním hladiny. Čerpací stanice (stávající jímka) může být mimo provoz 1,32 hod., aniž by došlo k odlehčení biologicky nečištěných odpadních vod. Výpadek chodu čerpadel je signalizován obsluhy. Stávající kalové uskladňovací nádrže byly přebudovány na denitrifikační a vybaveny ponornými míchadly. Stávající SBR reaktory byly rekonstruovány na nitrifikační s vloženými ocelovými komolými kónickými separátory, byly opraveny a upraveny jemnobublinné aerační elementy. Byla instalována chemická jednotka pro simultánní srážení fosforu.
- 3) Stavba ČOV byla realizována v souladu se schválenou projektovou dokumentací a dle projektové dokumentace realizačního provedení strojně technologické části ČOV.
- 4) Při ústním jednání byly předloženy tyto povinné doklady podle ustanovení § 30 a § 31 vyhlášky č. 132/1998 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákonu, a další doklady, a to :
- stavební povolení a projektová dokumentace ověřená ve vodoprávním řízení,
 - projektové dokumentace realizačního provedení strojně technologické části ČOV,
 - protokol ze dne 3.3.2005 o provedení komplexních zkoušek strojně technologického souboru zařízení ČOV Vestec,
 - zápis o odevzdání a převzetí dokončeného díla ze dne 25.3.2005,
 - 3x provozní řád pro zkušební provoz ČOV Vestec,
 - záznam o provedení školení provozovatele – obsluhy ČOV,
 - výchozí celková revizní zpráva ze dne 28.2.2005 - revize elektrického odběrného zařízení ČOV Vestec – Jan Grim, Bukovice 118, p. Police nad Metují,
 - provozní deník ČOV,
 - zápis ze dne 15.7.2004 o zkoušce vodotěsnosti nádrže,
 - prohlášení zhotovitele stavby ze dne 28.2.2005 o použitých a zabudovaných materiálech a o provedených pracích,
 - doklad ze dne 28.2.2005 o likvidaci odpadů,
 - dokumentace ke strojnímu těžení šterku a písku a k samočisticím česlím Fontana,
 - provozní předpisy k čerpadlům Hidrostal, pro dmychadlové soustrojí Kubíček a k jemnobublinnému provzdušňovacímu systému Kubíček,
 - návody k obsluze a údržbě – čerpadla, kompresor, lanový naviják, souprava pro měření pH a rozpuštěného kyslíku, atd.,
 - prohlášení o shodě – ventilátory, plovákové spínače, ocelové konstrukce, vestavba dosazovacích nádrží, indukční průtokoměr, atd.,

- kopie záručních listů,
- uživatelská příručka k indukčnímu průtokoměru, protokol o jeho nastavení,
- soupis zařízení s uvedením záruční lhůty,
- doklad o zaplacení správního poplatku ve výši 300 Kč – uhrazen dne 1.4.2005.

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje vydala ke zkušebnímu provozu ČOV Vestec souhlasné stanovisko 18.4.2005 pod zn. 1153-213/05/Pz/Se.

Zemědělská vodohospodářská správa, oblast povodí Vltavy, pracoviště Praha, souhlasila s uvedením ČOV do zkušebnímu provozu dne 6.4.2005 pod zn. OPV/PH/389/2005/K. Česká inspekce životního prostředí, OI Praha, se k uvedení ČOV do zkušebnímu provozu vyjádřila do protokolu dne 5.4.2005.

5) Posouzení vodoprávního úřadu:

Protože z předložených dokladů, výsledků místního šetření a dalších uvedených okolností vyplývá, že jsou dány předpoklady pro řádné a nerušené užívání vodního díla k určenému účelu, rozhodl vodoprávní úřad tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

P o u č e n í o o d v o l á n í

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho doručení ke Krajskému úřadu Středočeského kraje podáním učiněným u zdejšího odboru životního prostředí.

JUDr. Markéta Fialová
vedoucí odboru životního prostředí

Příloha: Provozní řád ČOV pro zkušební provoz (po nabytí právní moci rozhodnutí)

Rozdělovník:

Účastníkům řízení na doručenkou:

- 1) Obec Vestec, Vestecká 3, 252 42 p. Jesenice u Prahy
- 2) Zemědělská vodohospodářská správa, Oblast povodí Vltavy, Pracoviště Praha, K Jezeru 97, 102 00 Praha 10 - Hostivař
- 3) Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o., Černoletská 1600, 256 01 Benešov u Prahy

Dotčené orgány státní správy:

- 4) Krajská hygienická stanice Stč. kraje, detaš. pracoviště, Žitavského 497, 156 80 Praha 5
- 5) Česká inspekce životního prostředí, OI Praha, Dělnická 12,170 07 Praha 7
- 6) Stavební úřad Jesenice, Budějovická 303, 252 42 Jesenice

Na vědomí:

- 7) Povodí Vltavy, s.p., závod Dolní Vltava, Grafická 36, 150 21 Praha 5
- 8) Ivo Pardus, PARDUS - VODOS, Měchenice 158, 252 06 p. Davle
- 9) REC.ing., spol. s r.o., E. Krásnohorské 875, 547 01 Náchod
- 10) OŽP - spisy/Čo

