

Městský úřad Černošice

odbor životního prostředí

pracoviště Podskalská 19, 128 25 Praha 2, pošt. příhr. 64

telefon: 221 982 111

č.j. Vod.235-4205/05/R-Kou

V Praze dne 4.8.2006

Vyřizuje : Ing. Koubková
☎ : 221 982 202
Fax : 221 982 299
e-mail : podatelna@mestocernosice.cz
stran : 7

Toto rozhodnutí nabylo právní
moci dnem 13. 9. 2006

Razítko:



Dle rozdělovníku

Věc: ČOV Slapy, rozšíření čistírny odpadních vod a povolení nakládání s vodami

ROZHODNUTÍ

VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA

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 (dále 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 (dále stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, v souladu s § 115 vodního zákona

v y d á v á

pro investora, tj. **obec Slapy**, Slapy 72, 252 08, IČ: 241652, OKEČ: 7511, zastoupeného na základě plné moci Ing. Martin DOBEŠ, K Ousuší 85, 252 17 Chýnice, IČ: 27101053,

A. stavební povolení

podle § 15 odst. 1 vodního zákona, ke zřízení vodních děl

ROZŠÍŘENÍ A REKONSTRUKCE ČOV SLAPY [445] – 2 000 EO

Mechanické předčištění - rekonstrukce

Výměna čerpadel, výtlačného potrubí, vestavby lapáku písku, zkorodovaných částí v rozdělovací komoře

Biologické čištění – rekonstrukce + nová linka

Nová dosazovací nádrž a jedna linka biologického čištění, aktivací nádrž beze změny, ostatní nádrže – změna využití

Chemické srážení fosforu- nové

Zásobní nádrž koagulantu o obsahu 2 000 l

Filtrace- nová

Betonový žlab s bubnovým mikrosítovým filtrem

Měření množství odpadních vod- rekonstrukce + nové na odtoku

Výměna indukčního průtokoměru za zařízení s elektronickou pamětí a výstupem pro ovládání, nový thompsonův trojúhelníkový přeliv na odtoku

Strojní odvodnění kalu- nové

komorový kalolis

Účel: Čištění splaškových odpadních vod z obce Slapy před jejich odváděním do recipientu – Lahozský potok.

Stavební část objektu strojního odvodnění, elektrické instalace a rozvody nejsou součástí tohoto řízení.

To vše v kraji Středočeském, okrese Praha – západ, obci Slapy, k.ú. Přestavlky u Slap, hydrogeologický rajon: 632, vodní tok: Lahozský potok, Č.H.P: 1-08-05-081, na pozemcích parc. č. 540/2.

V souladu s § 15 odst. 3 vodního zákona se povolení uděluje za těchto podmínek, jejichž splnění zajistí investor stavby:

- 1) Stavba bude provedena odborně podle schválené projektové dokumentace – ČOV SLAPY rozšíření čistírny odpadních vod, kterou vypracoval Ing. Martin Dobeš, Vodohospodářské projekty, Chýnice 85, 252 17 Tachlovice, autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby, ČKAIT 0000730 v 09/2005 a Miroslav Bechyně – vodohospodářské služby, 254 01 Jílové u Prahy 456, autorizovaný technik pro vodohospodářské stavby, ČKAIT 0002104, v 02/2005. Ke změnám a dodatkům je třeba povolení vodoprávního úřadu.
- 2) Nejpozději 14 dní před zahájením stavebních prací bude vodoprávnímu úřadu oznámen dodavatel stavby – jméno odpovědného stavbyvedoucího s udáním adresy jeho stanoviště a telefonu.
- 3) Před zahájením stavby bude zajištěno v souladu s § 75 stavebního zákona vytyčení prostorové polohy stavby odborně způsobilou osobou. Výsledky vytyčení musí být ověřeny úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem. Investor zajistí vytyčení a ochranu stávajících inženýrských sítí a přebírá zodpovědnost za jejich případné poškození. Správci sítí budou vyrozuměni o zahájení výkopových prací minimálně tři týdny před realizací.
- 4) Investor je povinen technicky zabezpečit stabilitu sousedních objektů a jejich ochranu před otřesy, hlučností a prašností.
- 5) Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména vyhlášky č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a zajistit ochranu zdraví a života osob na staveništi. Dále musí být zajištěna ochrana podzemních a povrchových vod, v případě užívání závadných látek (vůči vodám) při realizaci stavby.
- 6) Při provádění stavby vodního díla budou dodrženy obecně technické požadavky na výstavbu vodních děl, zejména podle vyhlášky č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla.
- 7) Musí být zajištěna očista vozidel vyjíždějících ze stavby na veřejné komunikace a průjezdnost komunikací.
- 8) Pozemky dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu. Převzetí uvedení povrchu dotčeného pozemku do původního stavu potvrdí vlastník (uživatel) pozemku zápisem.
- 9) Výkopy pro vodní díla musí být řádně a bezpečně zajištěny a v noční době i řádně osvětleny výstražnými světly. V případě potřeby budou zřízeny přejezdy k jednotlivým nemovitostem.
- 10) Bude zajištěna průjezdnost komunikací. Ukládání výkopku musí respektovat ochranná pásma sítí a dopravní a komunikační pruhy bez omezení.
- 11) Budou splněny podmínky účastníků řízení a dotčených orgánů státní správy uvedené ve vyjádřeních nebo rozhodnutích, které jsou specifikovány v odůvodnění tohoto rozhodnutí a jsou uloženy ve spisu tohoto vodoprávního řízení. Jedná se zejména o ohlášení termínu zahájených stavebních prací, uzavření smluv a dohod o užívání dotčených pozemků a staveb, zajištění průjezdnosti komunikací, vjezdů na sousední pozemky, dodržení požadovaného způsobu ochrany dotčených staveb, včetně zajištění jejich užívání po dobu realizace staveb, dopravního řešení realizace stavby odsouhlaseného dotčeným orgánem státní správy a ochrany náleží při výkopových pracích.
- 12) Na stavbě bude veden stavební deník. Na stavbě musí být k dispozici projektová dokumentace schválená vodoprávním úřadem a všechny doklady týkající se průběhu stavby.
- 13) Rekonstrukcí ČOV nebude narušen její provoz. S rekonstrukcí stávající linky bude započato až po vybudování linky nové, na kterou bude přepojen nátok na ČOV.
- 14) Stavba bude dokončena do 12/2008.
- 15) Po nabytí právní moci vodoprávního rozhodnutí je stavebník povinen umístit na staveništi identifikační štítek (panel) s údaji o stavbě, investorovi, doзору investora, způsobu provádění stavby, č.j. tohoto povolení, včetně nabytí právní moci tohoto rozhodnutí, adresou dodavatele stavby a zodpovědného odborného vedení realizace stavby s uvedením stavbyvedoucího a telefonu a s uvedením termínu dokončení stavby. Tyto údaje budou vystaveny tak, aby byly viditelné pro vnější okolí.
- 16) Po ukončení stavby podá stavebník návrh na vydání kolaudačního rozhodnutí podle § 30 vyhlášky číslo 132/1998 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona. Návrh bude doložen zejména doklady o výsledcích předepsaných zkoušek pro stavbu vodních děl.

B. POVOLENÍ K NAKLÁDÁNÍ S VODAMI –**vypouštění odpadních vod do vod povrchových [131]**

podle § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona,

ze zrekonstruované ČOV Slapy do Lahozského potoka, k.ú. Přestavlky u Slap

Kraj	Středočeský	Hydrogeologický rajon	632	Druh vypouštěných vod	vody městské odpadní
Okres	Praha - západ	Vodní tok	Lahozský potok	Druh recipientu	vodní tok
Obec	Slapy	Umístění vůči břehu	levý břeh	Související vodní díla	ČOV Slapy
Katastrální území	Přestavlky u Slap	Číslo hydrologického pořadí	1-08-05-081	Velikost zdroje znečištění v EO	2 000
Parc. číslo	540/2	Časové omezení platnosti povolení		do 30.9.2012	

Údaje o povolené kvalitě vypouštěných odpadních vod z celé ČOV Slapy

Ukazatel	Hodnota „p“ (mg/l)	Hodnota „m“ (mg/l)	Množství vypouštěného znečištění na odtoku z ČOV v t/rok
BSK ₅	12	24	1,3
CHSK _{Cr}	60	120	6,48
NL	20	30	2,16
N _{celk}	15	20	1,62
N-NH ₄	5 (Z 10)	10 (Z 20)	0,81
P _{celk}	1,5	3	0,16

Údaje o povoleném množství vypouštěných vod		Max. měsíční povolené (tis. m ³ /měs.)	9,07
Prům. povolené (l/s)	3,5	Roční povolené (tis. m ³ /rok)	108
Max. povolené (l/s)	5,60	Počet měsíců v roce, ve kterých se vypouští	12
Max. povolené (m ³ /den)	300	Počet dnů v roce, ve kterých se vypouští	365

p = přípustné, u dusíku a fosforu průměrné, hodnoty koncentrace ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod v mg/l (přípustný počet nevyhovujících vzorků – 2).

m = maximální přípustné hodnoty koncentrace ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod v mg/l (nepřekročitelné).

Z - Hodnoty těchto limitů platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně nižší než 12°C.

Jedná se o rozbory typu vzorku A (dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut) odebíraného na výtoku z ČOV.

Vše v souladu s Nařízením vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

Uloženo měření množství vypouštěných odpadních vod: ANO

Počet kontrolních profilů: 2 (průtokoměr před lapákem písku a thompsonův trojúhelníkový přeliv na odtoku)

Četnost měření (počet ročně): kontinuálně

Způsob měření množství vody: kontinuální měření s registrací průtoků

Uloženo sledování jakosti vypouštěných odpadních vod: ANO

Počet kontrolních profilů: 1

Četnost sledování (počet ročně): 12

Typ vzorků: dvouhodinový směsný vzorek

V souladu s § 9 vodního zákona se povolení uděluje za těchto **podmínek**, jejichž splnění zajistí investor stavby:

- 1) Odběr vzorků předčištěných odpadních vod a nátokových odpadních vod bude prováděn 12 x za rok v intervalu 1 měsíce, v souladu se schváleným provozním řádem ČOV. Odběr i vyhodnocování kontrolních vzorků bude prováděno akreditovanou laboratoří (s osvědčením prokazujícím shodu s normou ČSN EN ISO / IEC 17025) v souladu s metodickým pokynem č.7 odboru ochrany vod MŽP k nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech. Vzorky nebudou odebírány za neobvyklých situací (intenzivní dešť, povodně).
- 2) Jednotlivé ukazatele znečištění budou sledovány následující analytickou metodou:
 CHSK_{cr} – TNV 75 75 20, NL – ČSN EN 872 (75 7349),
 BSK₅ – ČSN EN 1899-1 (757517) a ČSN EN 1899-2 (757517),
 NL – ČSN EN 872 (757349),
 N-NH₄⁺ ČSN ISO 5664 (75 7449), ČSN ISO 7150-1 (75 7451), ČSN ISO 7150-2 (75 7451), ČSN EN ISO 11732 (75 7454), ČSN ISO 6778 (75 7450), ČSN EN ISO 14911 (75 7392),
 Pcelk. – ČSN EN ISO 6878 (75 7465 kap. 7 a 8, TNV 75 7466, ČSN EN ISO 11885 (75 7387),
 Ncelk. – ČSN EN 12260 (75 7524), ČSN EN ISO 11905-1 (75 7527), výpočet (dle NV č. 61/2003 Sb., Příl. Č. 1 tab. 1a) : $((N-NH_4^+) + (N_{org.})) + (N-NO_2^-) + (N-NO_3^-)$
 v souladu s ust. § 3 odst. 2 písm. d) nařízení vlády č. 61/2003 Sb.
- 3) Množství odpadních vod přiváděných na ČOV a odváděných do Lahozského potoka bude průběžně měřeno měrnými objekty (průtokoměr před lapákem písku a thompsonův trojúhelníkový přeliv na odtoku) .
- 4) Výsledky měření objemů odpadních vod a kopie rozborů odpadních vod předloží vlastník ČOV 1 x ročně do 31. 1. za uplynulý rok v souladu s ust. § 38 odst. 3) vodního zákona a přílohou č. 6 k nařízení vlády č. 61/2003 Sb. v písemné formě:
 - a) Vodoprávnímu úřadu – MěÚ Černošice, OŽP, Podskalská 19, 128 25 Praha 2
 - b) Správci povodí - Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 8, 150 24 Praha 5
 - c) Správci toku – ZVHS Beroun, Pod Hájem 324, 267 01 Králův Dvůr
 - d) České inspekci životního prostředí – odbor ochrany vod, Dělnická 12, 170 04 Praha 7
 - e) Odbornému subjektu pověřenému ke zjišťování a hodnocení stavu povrchových a podzemních vod a k provozování informačního systému veřejné správy – centrální ohlašovna CENIA, Kodaňská 10, 100 00 Praha 10.
- 5) V dostatečném předstihu bude zdejšímu vodoprávnímu úřadu předložena žádost o prodloužení nebo nové povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových – dle § 9 vodního zákona.

Námítky účastníků řízení nebyly vzneseny a připomínky účastníků řízení a dotčených orgánů státní správy jsou zohledněny ve výroku tohoto rozhodnutí.

O d ů v o d n ě n í

Městský úřad Černošice, odbor životního prostředí, obdržel dne 22.12.2005 návrh investora, tj. **obec Slapy**, Slapy 72, 252 08, IČ: 241652, OKEČ: 7511, zastoupeného na základě plné moci Ing. Martin DOBEŠ, K Ousuší 85, 252 17 Chýnice, IČ: 27101053, na vodoprávní projednání a povolení vodního díla –rozšíření čistírny odpadních vod Slapy a o povolení k vypouštění odpadních vod do Lahozského potoka. Ke stavbě vydal SÚ Štěchovice souhlas.

Z předložené projektové dokumentace bylo zjištěno:

ROZŠÍŘENÍ A REKONSTRUKCE ČOV

Předložená projektová dokumentace řeší rozšíření ČOV výstavbou nové technologické linky biologického čištění o kapacitě 1000 EO a rekonstrukci stávající linky biologického čištění. Současně se plánuje modernizace mechanického předčištění a čerpací stanice a stavba nového objektu pro strojní odvodnění kalů. Úpravy na stávající ČOV se týkají i propojovacího potrubí. Rekonstrukcí ČOV nebude narušen její provoz. S rekonstrukcí stávající linky bude započato až po vybudování linky nové, na kterou bude přepojen nátok na ČOV.

Mechanické předčištění - rekonstrukce

Za objektem česlí je umístěna čerpací stanice, kde budou vyměněna čerpadla, ta budou zapojena pro střídavý provoz, bude vyměněno výtlačné potrubí a čerpací stanice bude vybavena signalizací poruch s dálkovým přenosem. V lapáku písku bude vyměněna vestavba, provedení v nerez oceli. V rozdělovací komoře bude provedena výměna zkorodovaných částí.

Biologické čištění – rekonstrukce + nová linka

Ze stávajících konstrukcí bude zachována aktivační nádrž. Dosazovací nádrže budou využity pro stabilizaci přebytečného aktivovaného kalu. Homogenizační nádrže a prostor v tubusu bude využit jako anoxická zóna aktivace. Dosazovací nádrž bude zřízena nová.

Bude vybudována jedna nová linka biologického čištění.

Chemické srážení fosforu- nové

Do oxické zóny aktivačních nádrží bude přiváděn ze zásobní nádrže o užitném obsahu min. 2 000 l koagulant na srážení fosforu.

Filtrace- nová

Odtok biologicky vyčištěné vody z dosazovacích nádrží bude přiveden do betonového žlabu s bubnovým mikrosítovým filtrem.

Měření množství odpadních vod- rekonstrukce + nové na odtoku

Stávající indukční průtokoměr bude vyměněn za zařízení s elektronickou pamětí a výstupem pro ovládání. Na odtoku z ČOV bude nově umístěn thompsonův trojúhelníkový přeliv.

Strojní odvodnění kalu- nové

Přebytečný kal z obou linek biologického čištění bude odváděn do stávající kalové nádrže o užitném obsahu 150 m³. Zde bude kal gravitačně zahuštěn, a dále odvodněn pomocí komorového kalolisu na konečnou sušinu 29 %. Kalová voda bude přivedena zpět do přítoku na ČOV.

Stavba bude prováděna pouze na pozemku stávající ČOV na pozemku parc. č. 540/2 v k.ú. Přestavlky u Slap, obec Slapy.

Stavební část objektu strojního odvodnění, elektrické instalace a rozvody nejsou součástí tohoto řízení.

POVOLENÍ K NAKLÁDÁNÍ S VODAMI

Vypouštění odpadních vod do vod povrchových z rekonstruované ČOV Slapy pro 2000 EO do Lahozského potoka a dále do Vltavy (Slapské přehradní nádrže)

v množství:

průměr denní l/s	max. denní l/s	max. hodinový l/s	průměr m ³ /den	max m ³ /den
3,5	5,60	11,1	300	480

v kvalitě:

navržené emisní limity z ČOV

Ukazatel	„p“ (mg/l)	„m“ (mg/l)
CHSK _{cr}	60	120
BSK ₅	12	24
NL	20	30
N-celk	15	20
N-NH ₄	5 (Z 10)	10 (Z 20)
P-celk	1,5	3

„p“ = přípustné hodnoty, u ukazatelů N-celk a P-celk průměrné hodnoty koncentrace ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod v mg/l. „m“ = maximální přípustné koncentrace ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod v mg/l, tato hodnota je nepřekročitelná.

V ostatních podrobnostech se odkazuje na schválenou projektovou dokumentaci, kterou obdrží po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí investor.

Ke stavbě uvedené ve výroku je třeba následujícího pozemku:

Parcelní číslo	Katastr. území	Vlastník, adresa
540/2	Přestavlky u Slap	Obec Slapy

Údaje o stavbě:

Investor stavby: Obec Slapy
Místo stavby: k.ú. Přestavlky u Slap
Dokončení stavby: 12/2008
Náklady stavby: cca 8 000 000,- Kč

Přímé určení polohy stavby:

	začátek	
	Y	X
Objekt ČOV	747519	1073342

Vodoprávní úřad návrh uznal za způsobilý k projednání ve vodoprávním řízení podle § 115 vodního zákona a příslušných ustanovení stavebního zákona.

Výzvou a rozhodnutím č.j. Vod.235-4205/05/PŘ-Kou ze dne 21.3.2006 byl žadatel vyzván k doplnění chybějících dokladů a současně bylo řízení nejpozději do 31.5.2006 přerušeno. Chybějící doklady byly v termínu doplněny.

Dne 29.5.2006 bylo zahájení vodoprávního řízení oznámeno veřejnou vyhláškou pod č.j. Vod.235-4205/05/ozn-Kou účastníkům řízení a dotčeným orgánům státní správy s tím, že nahlédnout do podkladů pro rozhodnutí a vznést námitky bylo možno do 10.7.2006. Ve stanovený termín nebyly žádné námitky uplatněny.

Podaná žádost poskytuje dostatečný podklad pro posouzení navrhované stavby a vodoprávnímu úřadu jsou známy poměry staveniště, proto bylo podle § 61 odst. 2 stavebního zákona upuštěno od ústního jednání a místního šetření.

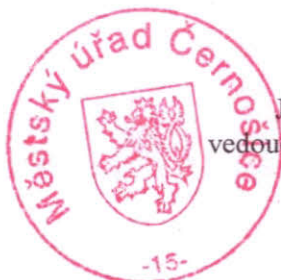
Investor předložil následující doklady:

- souhlas SÚ Štěchovice podle § 120 odst. 2 stavebního zákona č.j. 193-268/05/S ze dne 4.4.2005
- kopie katastrální mapy ze dne 24.2.2005
- výpisy z KN ze dne 24.2.2005
- rozhodnutí Krajského úřadu Středočeského kraje, OŽPZ, odd. ochrany ovzduší a nakládání s odpady, zn. 6079/55878/OŽP-OD/2006/7/Vk ze dne 23.5.2006
- vyjádření Povodí Vltavy, s.p., zn. 240/5915/05 ze dne 16.9.2005
- vyjádření Lesů ČR, s.p., ST, Oblast povodí Vltavy, zn. 325/2005 ze dne 29.3.2005
- stanovisko Krajské hygienické stanice Stč. kraje zn. 923-213/05/Pz/Se ze dne 16.3.2005
- vyjádření ČIŽP, oddělení ochrany vod, zn. 1/OV/17893/05/Ze ze dne 9.12.2005
- vyjádření ČIŽP, oddělení ochrany vod, zn. 1/OV/13264/05/Ze ze dne 27.9.2005
- plnou moc k zastupování investora
- osvědčení o autorizaci projektanta
- projektovou dokumentaci
- správní poplatek byl uhrazen 20.6.2006

Z uvedených důvodů rozhodl MěÚ Černošice, odbor životního prostředí, tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Poučení o odvolání

Proti tomuto rozhodnutí se mohou účastníci řízení odvolat do 15 dnů ode dne jeho doručení ke Krajskému úřadu Středočeského kraje podáním učiněným u odboru životního prostředí Městského úřadu Černošice.



JUDr. Markéta Fialová
vedoucí odboru životního prostředí

Toto rozhodnutí se doručuje veřejnou vyhláškou v souladu s § 115 odst. 8 vodního zákona a musí být vyvěšeno na úřední desce MěÚ Černošice a na úřední desce OÚ Slapy **po dobu 15 dnů**. Potvrzené bude vráceno na MěÚ Černošice, OŽP, oddělení vodního hospodářství.



11.8.06.

vyvěšeno dne

razítko obce

ad.

28.8.06

sejmuto dne

Rozdělovník:**Účastníci řízení na doručení:**

1. Ing. Martin DOBEŠ, K Ousuší 85, 252 17 Chýnice
2. Lesy ČR, s.p., Správa toků, Tyršova 1902, 256 01 Benešov
3. OÚ Slapy – k vyvěšení na úřední desku

Dotčené orgány státní správy:

4. SÚ Štěchovice
5. KHS Středočeského kraje, Žitavského 497, 156 01 Praha 5

Na vědomí:

6. obec Slapy
7. Povodí Vltavy, s.p., Grafická 36, 150 00 Praha 5
8. ČIŽP, OI Praha, odd. ochrany vod, Dělnická 12, 170 04 Praha 7
9. OŽP spisy – Kou