

# Provozní řád kanalizace a ČOV

## DŘÍTEČ

### PŘÍLOHY:

1. Situace kanalizace 1:5000

2. Podélný profil

3. Situace ČOV

Zpracoval : Envisystem, s.r.o. Praha 5

BMTO, v.o.s., Otakarova 13, 460 15 Liberec 15

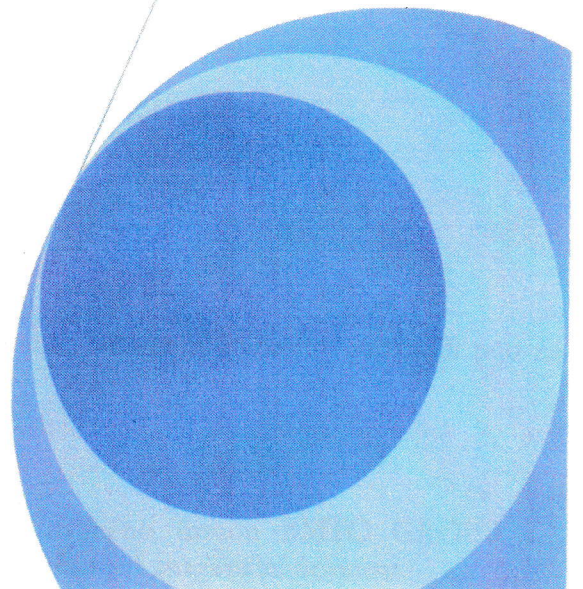
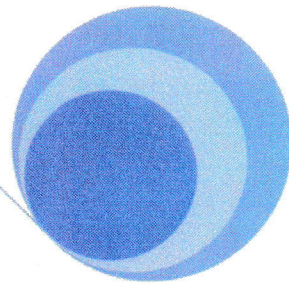
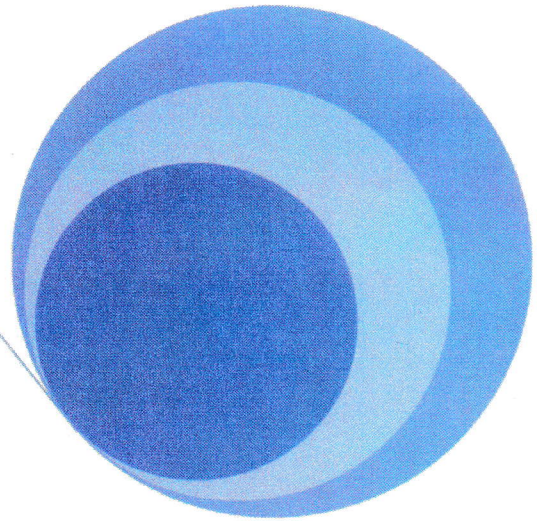
# Rekonstrukce ČOV DŘÍTEČ

Typ CFR

Navýšení kapacity

Ing. Jan Pizl  
31.5.2011

**BMTO GROUP** ④  
Ampérova 444  
460 08 Liberec 8, Czech. R.  
Tel. 00420 485 382 333  
00420 485 382 350  
Fax 00420 485 382 337  
e-mail: bmtc@bmtc.cz, www.bmtc.cz



# MAGISTRÁT MĚSTA PARDUBIC

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

vodoprávní úřad

č.j. : OŽP/VOD/39307/11/No

vyřizuje : referent Alena Nováková

tel./fax. : 466 859 153/336

Obec Dřiteč, IČ 00273546

Pardubice, 15.7.2011

## KOLAUDAČNÍ SOUHLAS

Magistrát města Pardubic, odbor životního prostředí jako příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 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 § 13 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů stavebníkovi, tj.: **Obec Dřiteč, IČ 00273546**

### souhlasí s užíváním

podle ustanovení § 15 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně platných zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a ustanovení § 122 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, stavby vodního díla :

#### „Intenzifikace ČOV Dřiteč“ na st.poz.č.180 k.ú. Dřiteč“:

SO 01 Úpravy stávající ČOV

SO 02 Nová biologická linka

SO 03 Trubní propojení

SO 04 Sadové a terénní úpravy

SO 05 Zpevněné plochy

PS 01 Úpravy mechanického předčištění, česlí a omezovacího žlabu

PS 02 Úprava dmychány

PS 03 Nový biologický blok

PS 04 Motorové rozvody

PS 05 SRTP

#### Místo ( parcelní čísla ) pozemků :

stavební část:

katastrální území: Dřiteč

stavební pozemek číslo : 180

vypouštění odpadních vod do vod povrchových:

katastrální území: Hrobice

poz.parcela č. 1093

Vodní dílo bylo povoleno rozhodnutím Magistrátu města Pardubic, odborem životního prostředí pod č.j. OŽP/Vod/63225/09/No ze dne 4.2.2010.

Pro užívání vodního díla se stanoví tyto podmínky:

1. ČOV – bude provozována podle provozního řádu, zpracovaného firmou BMTO GROUP a.s., Ampérova 444, 460 08 Liberec, z května 2011, tak aby byla zajištěna její maximální účinnost.

Podle ustanovení § 115 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, příslušných ustanovení zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů byla dne 17.6.2011 provedena závěrečná kontrolní prohlídka stavby. Po kontrole předložených dokladů, výsledku ústního jednání a místního šetření vodoprávní úřad dospěl k závěru, že provozem vodního díla nebudou ohroženy zájmy společnosti ani dotčena práva či právem chráněné zájmy účastníků řízení a ověřil, že stavba je v souladu se záměry územního plánování, obecnými požadavky na výstavbu a zájmy chráněnými zvláštními předpisy.

Ing. Miroslav MÍČA  
vedoucí odboru

Otto Sigmund  
v zastoupení

otisk úředního razítka

MAGISTRÁT MĚSTA PARDUBIC  
odbor životního prostředí  
oddělení vodního hospodářství  
Štrobsova ulice 44  
530 21 Pardubice -1-

**Hlavní účastníci řízení dle § 27, odst.1, zák.č.500/2006 Sb (správní řád) :**

Obec Dříteč

**Vedlejší účastníci řízení dle § 27, odst.2, zák.č.500/2006 Sb (správní řád) :**

Povodí Labe s.p., Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

Obec Hrobice

**Dotčené orgány:**

Obecní úřad Dříteč

Obecní úřad Hrobice

## Úvodní list

Název ČOV	: ČOV Dříteč
Lokalita ČOV	: Obec Dříteč, Dříteč 113, 533 05
Vlastník ČOV	: Obec Dříteč Dříteč 116, 533 05 IČO: 00273546 Tel./fax: 466 931 162
Provozovatel ČOV	: BMTO GROUP IČO: 49099361 Tel./fax:482325333,337
Dodavatel technologie	: BMTO GROUP,a.s. Ampérová 444, 460 08 Liberec IČO: 49099361 Tel./fax: 485382333/485382337
Dodavatel stavby	: BW – Stavitelství, s.r.o. Vysokomýtská 718, 534 01 Holic IČO: 150 49 752 Tel./fax.: 466 009 259, 466 009 262
Provozní řád vypracoval	: Ing. Jan Pižl

Provozní řád schválil :

pod č.j. 027/100/39307/11/NO, dne: 15.7.2011 MHP ODBOR ŽP

Platnost provozního řádu do: DLE KALENDÁRNÍHO SOUHLASU

## 1. Výchozí údaje

### 1.1. Recipient

Název vodního toku	: Labe
Hydrologické číslo povodí	(1-13-05-021)
Katastrální území	: Dříteč
Kraj	: Pardubický
Břeh	: Levý

### 1.2. Množství a znečištění odpadních vod

#### 1.2.1. Množství odpadních vod

projektované hodnoty:

- roční množství odp. vod	Qr	78 350 m <sup>3</sup> /rok
- měsíční množství odp.vod	Qm	7 900 m <sup>3</sup> /měs.
- prům. denní množství vyp.vod	Qd	2,1 l/s
- maximální odtok	Qmax.	6 l/s

#### 1.2.2. Znečištění odpadních vod

projektované hodnoty:

---

Ukazatel	Koncentrace (mg/l)	Látkové zatížení (t/rok)
CHSK Cr	800,0	62,6
BSK 5	400,0	31,3
NL	367,0	28,75
N-NH 4	40,0	3,13
Nc	73,3	5,74
Pc	16,7	1,3

---

### 1.2.3. Kvalita vyčištěných vod

Stanovené emisní limity

---

Ukazatel	Koncentrace(mg/l)		Zbytkové látkové zatížení (t/rok)
	p	m	
CHSK Cr	100	180	4,7
BSK 5	18	30	1,18
NL	40	70	1,96
N-NH 4	15	40	1,18

---

### 1.2.4. Hlavní zdroje znečištění



*Převážnou část odpadních vod přitékajících na ČOV tvoří komunální odpadní vody z rodinných domů obce Dříteč a splaškové odpadní vody z přilehlého skladového areálu. Na veřejnou tlakovou kanalizaci jsou napojeny současně místní drobné provozovny, restaurace, administrativní budovy.*

*Svým charakterem se jedná o typické komunální odpadní vody.*

*Na ČOV jsou svedeny i dešťové odpadní vody.*

*Na ČOV jsou veškeré splaškové odpadní vody přivedeny gravitačně.*

### **1.2.5. Ovlivnění recipientu**

Vyčištěné odpadní vody z ČOV odtékají kontinuálně do recipientu. Recipient tvoří vodní tok Labe – stávající výtok.

Kvalita recipientu v rozhodujících ukazatelích, určená rozborů vzorků v roce 2005:

- a) BSK 5 = 4 mg/l
- b) CHSK Cr = 26 mg/l
- c) NL = 4 mg/l
- d) N-NH 4 = 0,26 mg/l

Q355 toku = 0,5 l/s

Qv (z ČOV) = 1,4 l/s

cv (z ČOV) = koncentrace vypouštěného znečištění

Směšovací rovnice:  $((Q_{355} \times c_t) + (Q_v \times c_v)) / (Q_{355} + Q_v)$

Vypouštěním vyčištěných odpadních vod dojde ke změnám koncentrace sledovaných ukazatelů:

BSK 5 =  $((0,5 \times 4) + (1,4 \times 18)) / (0,5 + 1,4) = 13,8 \text{ mg/l}$

NL =  $((0,5 \times 4) + (1,4 \times 20)) / (0,5 + 1,4) = 15,6 \text{ mg/l}$

Servis čistírny BMTO GROUP a.s.:	485 382 335, 731 167 215
Provozovatel fekálních vozů:	
Hasiči:	150
Záchranná služba:	155
Policie:	158

**BMTO GROUP** <sup>®</sup>  
Ampérová 444  
460 08 Liberec 8, Czech. R.  
Tel. 00420 485 382 333  
00420 485 382 350  
Fax 00420 485 382 337  
e-mail: bmt@bmt.cz, www.bmt.cz

