

## OBJEDNÁVKA

Číslo : **OV18006**

Zakázka :  
Středisko : 000  
Počet listů : 1

**EKOEKO s.r.o.**

**Senovážné náměstí 1  
370 01 České Budějovice**

Vyřizuje / linka :  
**Míka Milan**

**Tábor  
24.05.2018**

Pol.číslo	Množství / M.j.	Specifikace
		<p>Objednáváme zpracování studie investičních a provozních opatření na AČOV Tábor v souvislosti s rozšířením výroby závodu MADETA a.s. ve vztahu k připravované novele Nařízení vlády č.401/2015 Sb.</p> <p>Podrobný podklad tvoří přílohu této objednávky</p>
Razítko a podpis :		Razítko a podpis dodavatele :

# Podklad pro zpracovatele studie

Název: **AČOV Tábor – dopady připravované novely Nařízení vlády č. 401/2015 Sb. a předpokládaného nárůstu potravinářských odpadních vod**

## Popis současného stavu:

V letech 2013 – 2014 prošla AČOV Tábor rozsáhlou rekonstrukcí a modernizací, završenou zkušebním provozem, ukončeným 31.1.2016. Množstevní a jakostní parametry pro vypouštění odpadních vod do recipientu jsou stanoveny Rozhodnutím vydaným Krajským úřadem Jihočeského kraje, dne 5.5.2011, pod č.j.: KUJCK 10316/2011 OZZL/14/Ryb, jež má platnost do 30.4.2021; čistírna je zařazena ve velikostní kategorii 10 001 – 100 000 ekvivalentních obyvatel (EO), neboť projektovaná kapacita AČOV Tábor je 95 tis. EO. Reálné zatížení AČOV Tábor je v posledních letech cca 90 tis. EO. Například dle Vybraných údajů majetkové a provozní evidence za rok 2017 se jednalo o zatížení od 91.636 EO dle BSK<sub>5</sub>. Protože na čistírnu bylo v roce 2017 napojeno 31.356 trvale bydlících obyvatel, je zřejmé, že většina přitékajícího znečištění pochází od jiných producentů, zejména pak od potravinářských výrobních závodů. Odtokové parametry stanovené výše uvedeným Rozhodnutím jsou ovšem plněny.

## Očekávaný legislativní vývoj:

V současné době je připravována novela Nařízení vlády č. 401/2015 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. Tento předpis, dle aktuálně dostupného znění návrhu novely, přinese významné zpřísnění požadavků na jakost odpadních vod vypouštěných do vod povrchových. To v praxi znamená, že velmi pravděpodobně v okamžiku změny stávajícího Rozhodnutí pro AČOV Tábor budou parametry nového Rozhodnutí stanoveny dle novelizovaného Nařízení vlády. Zpřísnění jakostních parametrů pro vypouštění odpadních vod do vod povrchových bude zřejmě u některých ukazatelů velmi značné.

## Předpoklad nárůstu potravinářských odpadních vod:

V souvislosti s plánovaným rozšiřováním výrobních kapacit firmy MADETA a.s., závod Planá nad Lužnicí vybudováním nové sýrárny, souvisí předpoklad zvýšení produkce odpadních vod. Aktuální bilance znečištění odpadních vod zpracovaná dle podrobného monitoringu potravinářských odpadních vod z firmy MADETA a.s., závod Planá nad Lužnicí z roku 2017 činí dle ukazatele BSK<sub>5</sub> celkem 692 t/rok, tj. 31.600 EO, při objemu 337 tis. m<sup>3</sup>/rok. Uvedené hodnoty za rok 2017 plně vyčerpávají bilanci sjednanou mezi provozovatelem kanalizace a čistírny (ČEVAK a.s.) a producentem (firma MADETA a.s.).

Firma MADETA a.s. dle svého písemného sdělení z března 2018 předpokládá vybudování sýrárny a s tím související navýšení množství vypouštěného znečištění. Předpokládaný harmonogram akce rozšíření sýrárny: do 30.6.2018 územní rozhodnutí a stavební povolení, do 30.6.2019 výstavba objektu, do 30.6.2020 instalace technologie a zahájení zkušebního provozu.

Firmou MADETA a.s. nově požadované limity pro vypouštění odpadních vod představují oproti současnému stavu navýšení o 35 %, v přepočtu na ekvivalentní obyvatele EO jde o nárůst 10 tis. EO. V případě realizace vybudování a zahájení provozu sýrárny by vlivem zvýšené produkce znečištění došlo v celkovém zatížení AČOV Tábor k překročení hranice 100 tis. EO. To vyvolává nutnost realizovat investiční opatření ke zvýšení kapacity a účinnosti AČOV.

Cíle studie:

- 1) Určit nutný rozsah investičních a provozních opatření na AČOV Tábor vyvolaných budoucí novelou Nařízení vlády č. 401/2015 Sb. při zachování zařazení AČOV do kategorie 10 001 – 100 000 EO. Pro odhad budoucích limitů u jednotlivých parametrů bude zpracovatel studie vycházet z aktuálně dostupného znění připravované novely a z očekávaných požadavků správce toku a vodoprávních úřadů. Součástí studie bude i odhad investičních nákladů.
  
- 2) Určit nutný rozsah investičních a provozních opatření na AČOV Tábor vyvolaných budoucí novelou Nařízení vlády č. 401/2015 Sb. při zařazení AČOV do kategorie nad 100 000 EO. Pro odhad budoucích limitů u jednotlivých parametrů bude zpracovatel studie vycházet z aktuálně dostupného znění připravované novely a z očekávaných požadavků správce toku a vodoprávních úřadů. Součástí studie bude i odhad investičních nákladů.

Senovážné nám. 1  
370 01 ČESKÉ BUDĚJOVICE

*Vodárenská společnost Táborsko s.r.o.  
Ing. Milan Míka  
Kosova 2894*

**390 02 TÁBOR**  
*e-mail: mika@vstab.cz*

vyřizuje / Ing. Smažík / 385 775 111, 385 775 112  
e-mail: smazik@ekoeko.cz

v Č. Budějovicích 04. 06. 2018

### **NABÍDKA č. 089/2018**

Akce: **AČOV Tábor – zpracování studie vlivu rozšíření výroby v podniku Madeta a. s.**

Vážený pane řediteli,

zasíláme Vám požadovanou cenovou nabídku na zpracování studie vlivu zvýšení výroby v závodě Madeta a. s. Planá nad Lužnicí na množství a zatížení odpadních vod přiváděných na AČOV Tábor.

Předmětem studie budou následující práce:

1. Shromáždění podkladů pro studii. Údaje o hydraulickém i látkovém zatížení přiváděném na AČOV v období 2015 – 2017 po rekonstrukci. Údaje o kvalitě vycištěných vod a technologických parametrech procesu.
2. Vyhodnocení zatížení AČOV a dosahovaných výsledků čištění.
3. Shromáždění údajů o zvýšení výroby v závodě Madeta a. s., ověření předpokladů nárůstu objemu a zatížení produkovaných odpadních vod z Madety.
4. Popis vlivu nárůstu přiváděného znečištění na provoz AČOV. Stanovení výhledového zatížení. Zhodnocení situace, kdy látková kapacita AČOV překročí hranici 100.000 EO. Zpracování matematického modelu aktivačního procesu pro výhledové zatížení.
5. Návrh nezbytných opatření umožňující zpracování zvýšeného objemu a zatížení odpadních vod. Orientační ocenění navržených opatření.
6. Projednání studie s objednatelem a provozovatelem AČOV. Zpracování případných připomínek, vydání finální verze studie.

### Ocenění prací

1) 12 h á 700,- Kč	8.400,- Kč
1 x cesta 120 km á 8,- Kč	960,- Kč
2) 40 h á 700,- Kč	28.000,- Kč
3) 16 h á 700,- Kč	11.200,- Kč
1 x cesta 120 km á 8,- Kč	960,- Kč
4) 80 h á 1.000,- Kč	80.000,- Kč
5) 60 h á 700,- Kč	42.000,- Kč
6) 16 h á 700,- Kč	11.200,- Kč
Doprava 120 km + 200 km á 8,- Kč	2.560,- Kč
7) <u>Tisky</u>	<u>3.000,- Kč</u>
Cena celkem	188.280,- Kč

**Nabídková cena 188.000,- Kč**

Veškeré uvedené ceny jsou bez DPH.

### Termíny

Práce budou provedeny do 15-ti týdnů od obdržení závazné objednávky.

Děkujeme za poptávku a těšíme se na spolupráci. Jsme připraveni podat doplňující informace.

Nabídka je platná do 30. 06. 2018.

S úctou



**EKOEKO s.r.o.**  
Ing. Josef Smažík