

<i>Revize</i>	<i>Popis revize</i>	<i>Datum revize</i>
---------------	---------------------	---------------------

		AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost – divize Praha Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha tel.: 266 109 335, fax: 266 712 140 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
<i>Vedoucí projektu</i>	Ing. Aleš Mucha	
<i>Vedoucí dílčího projektu</i>		
<i>Zodpovědný projektant</i>	Ing. Michal Ašer	
<i>Vypracoval</i>	Ing. Klára Žambochová	
<i>Kontroloval</i>	Ing. Aleš Mucha	

<i>Investor</i>	Vodárenská společnost Tábořsko s.r.o., Kosova 2894, Tábor
<i>Objednatel</i>	Vodárenská společnost Tábořsko s.r.o., Kosova 2894, Tábor

<i>Formát</i>	6×A4	<i>Měřítko</i>		<i>Stupeň</i>	DPS	<i>Datum</i>	05/2023	<i>Zakázkové číslo</i>	1590521-50
---------------	------	----------------	--	---------------	-----	--------------	---------	------------------------	-------------------

<i>Projekt</i> ZPRACOVÁNÍ ČISTÍRENSKÝCH KALŮ AČOV TÁBOR		
<i>Příloha</i>	<i>Číslo přílohy</i>	<i>Reviz</i>
PRŮVODNÍ ZPRÁVA	A	0

A.1	Identifikační údaje	3
A.1.1	Údaje o stavbě	3
A.1.2	Údaje o žadateli	3
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	3
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4
A.3	Seznam vstupních podkladů	6

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:

ZPRACOVÁNÍ ČISTÍRENSKÝCH KALŮ AČOV TÁBOR

Údaje o umístění stavby:

Název obce:

Tábor

Název a číslo katastrálního území:

Čelkovice; 619418

Dotčené pozemky:

parc. č. 523/2, 523/4, 523/12, 523/13, 523/14, 523/16, 523/17, 523/22

Charakter stavby:

dostavba nových objektů sušárny kalů a pyrolyzéru, kalového bunkru, úpravy stávajících budov, rozvodů, komunikací a oplocení

A.1.2 Údaje o žadateli

Stavebník a investor:

Vodárenská společnost Tábořsko s.r.o.

Sídlem:

Kosova 2894

390 02 Tábor

Zástupce:

Ing. Lubor Tomanec, ředitel společnosti

telefon: 387 761 560

e-mail: tomanec@vstab.cz

IČO:

260 69 539

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zhotovitel dokumentace:

AQUA PROCON s.r.o., divize Praha,
Dukelských hrdinů 12
1700 00 Praha 7

IČO: 46964371

Vedoucí projektu:

Ing. Michal Ašer – strojně-technologická část

Dále spolupracovali:

Ing. Jaroslav Jarolím – stavební část

Ing. Lubomír Řezáč - stavební část

Ing. Josef Smažík - technolog

Ing. Jiří Unger - koordinace

Ing. Klára Žambochová – vodohospodářská část

Ing. Petr Havel - statika

Ing. Jan Škorík – komunikace

Lukáš Šmíd - strojně-technologická část

Externí spolupráce

:

Ing. Mirko Mazuch - vzduchotechnika

Ing. Vladimír Šlechta – požárně-bezpečnostní řešení

Ing. Karel Bárta – elektroinstalace a ASŘ

Milan Turek, DiS. – elektroinstalace a ASŘ

Ing. Jan Špingl – vytápění

Ing. Petr Zdeněk - ZTI

Ing. Martin Janda - geologie

Ing. Stanislav Hlavinka – geodetické zaměření

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Níže uvedený seznam stavebních objektů a provozních souborů zahrnuje kompletní rozsah areálu AČOV Tábor po intenzifikaci a modernizaci kalového hospodářství. Značení a názvy jednotlivých celků i jejich dílčích částí jsou v souladu s platnou provozní dokumentací. Tučně jsou označeny stavbou dotčené objekty a soubory, nově realizované celky jsou navíc podtržené.

▪ Seznam stavebních objektů:

- SO 01 PŘÍTOK, ODLEHČENÍ, ODTOK
 - 01.1 Kanalizační sběrač „A“, Průmyslový přivaděč
 - 01.2 Odlehčení za dešťovou zdrží, výustní objekt
 - 01.3 Odtok vyčištěných odpadních vod, výustní objekt
- SO 02 ČERPÁNÍ ODPADNÍCH VOD, HRUBÉ PŘEDČIŠTĚNÍ**
 - 02.1 Lapáky šterku
 - 02.2 Svozová jímka
 - 02.3 Šneková čerpací stanice**
 - 02.4 Česlovna**
 - 02.5 Podélný provzdušňovaný lapák písku
- SO 03 MECHANICKÉ ČIŠTĚNÍ
 - 03.1 Usazovací nádrže
 - 03.1.1 Usazovací nádrž 1
 - 03.1.2 Usazovací nádrž 2
 - 03.1.3 Kolektor usazovacích nádrží
 - 03.2 Dešťová zdrž**
- SO 04 BIOLOGICKÉ ČIŠTĚNÍ - LINKA 1, LINKA 2
 - 04.1 Aktivační nádrže systém R-D-N
 - 04.1.1 Regenerace kalu – linka 1
 - 04.1.2 Regenerace kalu – linka 2
 - 04.1.3 Denitrifikace – linka 1
 - 04.1.4 Denitrifikace – linka 2
 - 04.1.5 Nitrifikace – linka 1
 - 04.1.6 Nitrifikace – linka 2
 - 04.1.7 Kolektor aktivačních nádrží
 - 04.2 Kruhové dosazovací nádrže
 - 04.2.1 Dosazovací nádrž 1
 - 04.2.2 Dosazovací nádrž 2
 - 04.3 Čerpací stanice vratného kalu
 - 04.4 Měření na odtoku
 - 04.4.1 Domek měření
 - 04.5 Rozdělovací objekt
- SO 05 DMYCHÁRNA
 - 05.1 Strojovna dmyhány
 - 05.2 Rozvodna dmyhány
- SO 06 CHEMICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ
 - 06.1 Skladování a dávkování síranu železitého
- SO 07 KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ, ODVODŇOVÁNÍ KALU**
 - 07.1 Strojní zahušťování kalu**
 - 07.2 Strojovna kalového hospodářství**
 - 07.3 Rozvodna kalového a plynového hospodářství**
 - 07.4 Vyhnívací nádrže I°
 - 07.4.1 Vyhnívací nádrž 1
 - 07.4.2 Vyhnívací nádrž 2
 - 07.5 Vyhnívací nádrž II°

- 07.6 Hala odvodňování kalu**
- 07.7 Čerpací jímka kalové vody
- 07.8 Uskladňovací nádrž kalu
- 07.9 Manipulační skládka kalu**
- 07.10 Sušárna kalu**
- 07.11 Kalový bunkr**
- 07.12 Přístřešek pyrolyzéro**

SO 08 PLYNOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

- 08.1 Plynojemy
 - 08.1.1 Plynojem 1
 - 08.1.2 Plynojem 2
 - 08.1.3 Strojovna plynojemu 1
 - 08.1.4 Strojovna plynojemu 2
- 08.2 Plynová kompresorovna**
- 08.3 Energetické využití bioplynu (kogenerace)**
- 08.4 Plynová kotelna**
- 08.5 Hořák zbytkového plynu

SO 09 DOPROVODNÉ STAVEBNÍ OBJEKTY

- 09.1 Provozní budova**
- 09.2 Laboratoř**
- 09.3 Energoblok (rozvodna VN, rozvodna NN)**
- 09.4 Transformovna
- 09.5 Garáže, dílny
- 09.6 Sklad olejů
- 09.7 Regulační stanice zemního plynu
- 09.8 Mycí rampa

SO 10 SPOJOVACÍ POTRUBÍ A ŽLABY

- 10.1 Gravitační rozvody**
- 10.2 Tlakové rozvody
- 10.3 Plynové rozvody (zemní plyn, bioplyn)**
- 10.4 Rozvody stlačeného vzduchu**
- 10.5 Rozvody TUV**
- 10.6 Rozvody pitné vody**
- 10.7 Rozvody provozní vody**
- 10.8 Kolektor vnitřních sítí**

SO 11 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

SO 12 MOST PŘES LUŽNICI

SO 13 NEZPEVNĚNÉ PLOCHY A SADOVÉ ÚPRAVY**SO 14 OPLOCENÍ, VRATA A VRÁTKA**

SO 15 VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ

SO 16 PŘÍPOJKA VN – 22 kV

SO 17 PŘÍPOJKA ZEMNÍHO PLYNU (STL)

SO 18 PŘÍPOJKA VODY

▪ Seznam provozních souborů:

- PS 01 ČERPÁNÍ ODPADNÍCH VOD
- PS 02 HRUBÉ PŘEDČIŠTĚNÍ
- PS 03 MECHANICKÉ ČIŠTĚNÍ
- PS 04 BIOLOGICKÉ ČIŠTĚNÍ
- PS 05 DMYCHÁRNA
- PS 06 ZAHUŠŤOVÁNÍ KALU
- PS 07 KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ
- PS 08 PLYNOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ
- PS 09 ODVODŇOVÁNÍ KALU
- PS 10 ENERGETICKÉ VYUŽITÍ BIOPLYNU

PS 11	PLYNOVÁ KOTELNA
PS 12	CHEMICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ
PS 13	TRAFOSTANICE
PS 14	ELEKTRO ČÁST – SILOVÁ
PS 15	HLAVNÍ VN a NN ROZVODNA
PS 16	ASŘTP
PS 17	<u>SUŠÁRNA KALU</u>
PS 18	<u>PYROLYZÉR</u>

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Mapové listy 1 : 10 000 (WMS služba geoportálu CÚZK)
- Katastrální mapy 1 : 1 000 (WMS služba geoportálu CÚZK)
- Projektová dokumentace Intenzifikace technolog. linky AČOV Tábor (DPS)
- Projektová dokumentace sdruženého objektu česlovny, kogenerace a hrubého předčištění
- Výsledky a závěry výrobních výborů a jednání se zástupci Investora
- Místní šetření provedené projektantem