

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

v rozsahu podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

A.Průvodní zpráva

Stavba:

**Deemulgační čistírna
Aero Vodochody
Aerospace,a.s.**

Stavebník:

Aero Vodochody Aerospace, a.s.

Zpracoval:

**ing. Miroslav Kessler.
Techneco**

Projektová dokumentace pro výběr dodavatele stavby

Praha 30.6. 2013



OBSAH

1. Identifikace stavby	1
2. Základní charakteristika stavby a její účel:	2
3. Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a o majetkoprávních vztazích,	2
3.1. Údaje o dosavadním využití	2
3.2. Údaje o zastavěnosti území	2
3.3. Údaje o stavebním pozemku	2
3.4. Údaje o majetkoprávních vztazích	2
4. Údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu,	3
4.1. Údaje o provedených průzkumech	3
4.2. Údaje o napojení na dopravní infrastrukturu	3
4.3. Údaje o napojení na technickou infrastrukturu	3
5. Informace o splnění požadavků dotčených orgánů	4
5.1. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu ..	4
5.2. Údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí	5
5.3. Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území	5
5.4. Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby	5
5.4.1. Předpokládaná lhůta výstavby	5
5.4.2. Popis postupu výstavby technologie čištění důlních vod	5
5.5. Statistické údaje	6

1. Identifikace stavby

Název akce: Aero Vodochody Aerospace, a.s.
Rekonstrukce deemulgační čistírny

Katastrální území: Postřizín

Obec s rozšířenou působností: Kralupy nad Vltavou

Obec s pověřeným obecním úřadem: Kralupy nad Vltavou

Okres: Mělník

Kraj: Středočeský

Lokalizace stavby: Aero Vodochody Aerospace a.s., U Letiště 374,
250 70 Odolena Voda

Investor: Aero Vodochody Aerospace, a.s

Sídlo investora: U Letiště 374, 250 70 Odolena Voda
IČO: 24194204
DIČ: CZ24194204

Provozovatel: Aero Vodochody Aerospace, a.s., U Letiště 374,
250 70 Odolena Voda

Odpovědný projektant: Ing. Miroslav Kessler,
Levského 3201,
143 00 Praha 12

Realizátor: Bude vybrán ve výběrovém řízení

2. Základní charakteristika stavby a její účel:

Účelem stavby je rekonstrukce stávající deemulgační čistírny odpadních vod v areálu AERO Vodochody. Rekonstrukce povede k intenzifikaci čištění odpadních vod, stabilizaci čistícího účinku, snížení nároků na obsluhu a snížení produkce odpadů z procesu čištění. Čistírna je určena pouze pro zpracování řezných emulzí, odpadních vod z defektoskopie a dalších odpadních vod s obsahem ropných látek, pocházejících z vlastní výrobní činnosti investora .

3. Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a o majetkoprávních vztazích,

3.1. Údaje o dosavadním využití

Objekt, dotčený touto stavbou leží v areálu Aero Vodochody. Čistírna bude instalována do stávající výrobní haly do suterénních prostor výrobní haly. Nová čistírna nahradí stávající zařízení, které je umístěné v přízemí budovy. To bude v provozu do doby než bude postavena nová čistírna v suterénu. Jediné co zůstane bude stávající sběrná jímky, která bude využívána i pro novou technologii čistírny. .

3.2. Údaje o zastavěnosti území

Technologie čištění odpadních vod bude instalována do stávajících prostor výrobní haly.

3.3. Údaje o stavebním pozemku

Katastrální území: Postřižín

3.4. Údaje o majetkoprávních vztazích

Parcela	Výměra [m²]	Využití	Vlastník
158 st	5654	Zastavěná plocha	AERO Vodochody AEROSPACE a.s. U Letiště 374, Dolínek, 25070 Odolena Voda

4. Údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu,

4.1. Údaje o provedených průzkumech

Pro návrh technologie nové čistírny byla provedena prohlídka dotčených prostor a základný zaměření místnosti. Pro potřeby zpracování prováděcího projektu, si dodavatel stavby provede kontrolní zaměření místnosti.

4.2. Údaje o napojení na dopravní infrastrukturu

Stávající hala je napojena na komunikace stávajícími areálovými komunikacemi a přípojkami.

4.3. Údaje o napojení na technickou infrastrukturu

Technologie čistírny bude napojena na elektrickou energii, pitnou vodu a výpusť vyčištěné odpadní vody stávajícími přípojkami. Množství vypouštěných vod se nebude měnit. Toto je umožněno aplikací intenzifikovaných postupů v procesu koagulace.

5. Informace o splnění požadavků dotčených orgánů

Bez zvláštních požadavků. Kvalita vypouštěné vody na výstupu ze závodu musí splňovat stanovené limity uvedené v následující tabulce:

Tab. č. 3 Povolené limity zbytkových koncentrací škodlivin

Ukazatel	Emisní limit p (mg/l)	Emisní limit m (mg/l)	Produkce (t/r)
pH	6 - 9	6 - 9	-
CHSK _{Cr}	300	2500	5
RAS	2 500	3 000	25
NL	100	350	1

Povolené vypouštění množství: 1,5l/s, max. 3 l/s, 1 000 m³měsíčně,
11 500m³ročně

5.1. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

Podle vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby budou dodrženy zejména tyto podmínky:

- objekt je napojen na elektrickou energii, pitnou vodu a odtok vyčištěných vod stávajícími přípojkami
- negativní účinky stavby a výrobního zařízení na životní prostředí, zejména škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod nepřekročí legislativně stanovené limity
- vnitřní povrchy stěn a podlah budovy čistírny jsou opatřeny povrchy, umožňující snadné čištění a odolávající působení používaných látek

5.2. Údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí

Realizace čistící technologie spočívá v montáži technologického zařízení. Veškeré práce a úpravyspojené s realizací čistírny odpadních vod budou provedeny uvnitř stávajícího objektu , bez stavebních úprav.

5.3. Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území

Bez zvláštních požadavků.

5.4. Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby

5.4.1. Předpokládaná lhůta výstavby

zahájení	09. 2013
ukončení	12.2013

5.4.2. Popis postupu výstavby technologie čištění odpadních vod

Montáž technologií bude provedena ve vlastní hale čistírny. Montážní práce neovlivní negativně navazující prostory výrobního areálu.

Po komplexním vyzkoušení a provedení všech předepsaných zkoušek a revizí bude zařízení uvedeno do provozu a předáno zaškolené obsluze. O zaškolení obsluhy bude vyhotoven protokol. Doba pro provádění postupné montáže technologického zařízení nepřesáhne 2 měsíce.

5.5. Statistické údaje

Statistické údaje o orientační hodnotě stavby bytové, nebytové, na ochranu životního prostředí a ostatní v tis. Kč, dále údaje o podlahové ploše budovy bytové či nebytové v m², a o počtu bytů v budovách bytových a nebytových.

orientační hodnota	stavby bytové
	stavby nebytové
	stavby na ochranu životního prostředí: 2,1mil.Kč
	stavby ostatní

podlahové plochy budovy bytové:	0 m ²
budovy nebytové:	0 m ²
počet bytů budovy bytové:	0
budovy nebytové:	0