

3
2
1

REVIZE	DATUM	SCHVÁLIL
--------	-------	----------

VÝŠKOVÝ SYSTÉM	MÍSTNÍ	
POLOHOVÝ SYSTÉM	MÍSTNÍ	
VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
MATĚJ VAŠEK	MATĚJ VAŠEK	JAN BERAN



IČO: 24232343 DIČ: CZ24232343
 VYŠEHRADSKÁ 1349/2 PRAHA 2- NOVÉ MĚSTO 128 00
 WWW.AKVOPRO.CZ

AKCE	STUPĚŇ	DVZ
	Č. ZAKÁZKY	322
	FORMÁT	A4
	DATUM	09/2016

ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD MACHOV - MECHANICKÉ PŘEDČIŠTĚNÍ

MĚŘÍTKO

ČÁST	PARE	REVIZE	Č. VÝKRESU
------	------	--------	------------

NÁZEV PRŮVODNÍ ZPRÁVA 0 A.

OBSAH

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.1. Údaje o stavbě.....	3
1.2. Údaje o stavebníkovi	3
1.3. Údaje o provozovateli kanalizace	3
1.4. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	4
3. ÚDAJE O ÚZEMÍ	4
3.1. Rozsah řešeného území	4
3.2. Dosavadní využití a zastavěnost území.....	4
3.3. Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů.....	4
3.4. Údaje o odtokových poměrech	4
3.5. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	5
3.6. Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	5
3.7. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.....	5
3.8. Seznam výjimek a úlevových řešení.....	5
3.9. Seznam souvisejících a podmiňujících investic stavby	5
3.10. Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby	5
4. ÚDAJE O STAVBĚ	5
4.1. Nová stavba nebo změna dokončené stavby	5
4.2. Účel užívání stavby	5
4.3. Trvalá nebo dočasná stavba	5
4.4. Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů	5
4.5. Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	6
4.6. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplívajících z jiných právních předpisů	6
4.7. Seznam výjimek a úlevových řešení.....	6
4.8. Navrhované kapacity staveb.....	6
4.9. Základní bilance stavby	6
4.10. Základní předpoklady výstavby	6
4.11. Orientační náklady stavby	6
5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ....	6

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Údaje o stavbě

Název stavby: ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD MACHOV – MECHANICKÉ
PŘEDČIŠTĚNÍ
Místo stavby: p.č. 111/5 v k.ú. Nízká Srbská (689866)
Okres: Náchod
Kraj: Královéhradecký
Typ a funkce stavby: Mechanické předčištění na ČOV
Provozovatel stavby: Městys Machov
Výškový systém: Místní
Polohový systém: Místní
Katastrální území: k.ú. Nízká Srbská (689866)
Dotčené parcely: 111/5
Stupeň dokumentace: Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)

1.2. Údaje o stavebníkovi

Investor: Městys Machov
Machov 119
549 63

1.3. Údaje o provozovateli kanalizace

Provozovatel: Městys Machov
Machov 119
549 63

1.4. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant : Akvopro s.r.o. , sídlo : Vyšehradská 1349/2 128 00 Praha 2
provozovna : Budova Medtec - VOP s.r.o.
Brněnská 700/25
500 06 Hradec Králové 6
IČO: 24232343

Autorizace : Jan Beran, Podhradní 70, Česká Skalice 552 03
Autorizace č. 0601506

2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Katastrální mapa
- Místní šetření provedené projektantem
- Vodohospodářská mapa
- Mapový geoportál
- Posudek intenzifikace ČOV Machov

3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

3.1. Rozsah řešeného území

Stavba se nachází na okraji obce Machov. V zájmovém území, které se nachází v řídce zastavěné části obce. Stavbou budou dotčeny p. č. 111/5 v k.ú. Nížká Srbská.

3.2. Dosavadní využití a zastavěnost území

Stavba se nachází na obce Machov. Parcela č. 111/5 je v KN vedena jako ostatní plocha.

3.3. Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v chráněném území.

3.4. Údaje o odtokových poměrech

Stavba ČOV je umístěna na pravém břehu říčky Židovky (Machovský potok) na konci obce Machov. Prostor čistírny je vymezen prostorem mezi vodotečí, svahem pod komunikací Machov – Hronov a areálem zemědělského družstva. Stavba je umístěna od nejbližší zástavby cca 130 m, pásmo hygienické ochrany je navrženo 100 m. pozemek je umístěn od nejbližší zástavby cca 130 m, pásmo hygienické ochrany je navrženo 100 m. Pozemek je umístěn v inundačním území stávající vodoteče, koryto toku je neupravené. Kapacita koryta je cca na Q10. Objekt čistírny je umístěn nad hladinou Q100. K ČOV je přivedena příjezdová komunikace napojená na státní silnici č. II/303 15.

Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Židovky ř.km 5.0. Číslo hydrologického pořadí 1-01-03-024.

Území náleží do povodí toku Metuje ČHP 1-01-03-022 a 1-01-03-022.

3.5. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Dokumentace je v souladu s územním plánem obce Machov.

3.6. Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Obecné požadavky jsou v projektu dodrženy.

3.7. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Údaje o splnění požadavků byly zahrnuty do projektové dokumentace.

3.8. Seznam výjimek a úlevových řešení

Není žádná výjimka ani úlevové řešení.

3.9. Seznam souvisejících a podmiňujících investic stavby

Nejsou související ani podmaňující investice.

3.10. Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Stavbou budou dotčeny tyto pozemky: 111/5 v k.ú. Nížká Srbská (689866). Všechny pozemky jsou v majetku investora.

4. ÚDAJE O STAVBĚ

4.1. Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Nová stavba.

4.2. Účel užívání stavby

Stavba slouží k předčištění splaškových vod z jednotné kanalizace obce Machov.

4.3. Trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba.

4.4. Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba je vodním dílem.

4.5. Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Stavba nemá požadavky.

4.6. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplívajících z jiných právních předpisů

Stavba je v souladu s požadavky dotčených orgánů.

4.7. Seznam výjimek a úlevových řešení

Není žádná výjimka ani úlevové opatření.

4.8. Navrhované kapacity staveb

Navrhovaná průtoková kapacita ČOV je 50297 m³/rok (max).

4.9. Základní bilance stavby

Stavba nevyžaduje potřebu médií a hmot.

4.10. Základní předpoklady výstavby

Předpokládané zahájení stavby v roce 2016.

4.11. Orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby odpovídají částce 1,8 mil. Kč bez DPH.

5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba není členěna.