



Obec Dolní Loučky
Dolní Loučky 208
594 55 Dolní Loučky

Dolní Loučky, Rekonstrukce ČOV



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Zadávací dokumentace stavby

ČOV, PŘÍLOHA A

TECHNICKÉ SPECIFIKACE – PRŮVODNÍ ZPRÁVA



SMV projekt, s.r.o.
Pechova 3, 615 00 Brno
www.smvprojekt.cz

OBSAH :

1. IDENTIFIKACE STAVBY	3
1.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍ ÚČEL	3
2. SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ A PROVOZNÍCH SOUBORŮ	4
3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ	4
4. ÚDAJE O DOSAVADNÍM VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ O STAVEBNÍM POZEMKU A O MAJETKOPRÁVNÍCH VZTAZÍCH.....	4
5. ÚDAJE O PROVEDENÝCH PRŮZKUMECH A O NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	4
6. INFORMACE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ.....	5
7. INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU	5
8. ÚDAJE O SPLNĚNÍ PODMÍNEK REGULAČNÍHO PLÁNU, ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ, PŘÍPADNĚ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE	5
9. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY NA SOUVISEJÍCÍ A PODMIŇUJÍCÍ STAVBY A JINÁ OPATŘENÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	5
10. PŘEDPOKLÁDANÍ LHŮTA VÝSTAVBY VČETNĚ POPISU POSTUPU VÝSTAVBY	5
11. SEZNAM PŘÍLOH PRŮVODNÍ ZPRÁVY	5

1. IDENTIFIKACE STAVBY

Stavba

Název stavby: Dolní Loučky, Rekonstrukce ČOV
Místo stavby: Dolní Loučky
Předmět PD: Zadávací dokumentace pro výběr zhotovitele stavby

Stavebník

Obchodní firma: Obec Dolní Loučky
IČ: 00294241
Sídlo: Dolní Loučky 208
Zastoupena: Ladislav Tichý, starosta obce

Projektant

Jméno a příjmení: Ing. Petr Sukač
Autorizace číslo: 5465645645654
Název společnosti: SMV projekt, s.r.o.
Sídlo: Štolcova 41, 618 00 Brno
Provozovna: Pechova 3, 615 00 Brno
IČ: 282 74 474
DIČ: CZ 282 74 474
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s. č.u.: 219759855/0300

Společnost je registrována v Obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně v oddílu C, vložce č. 57964.

1.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍ ÚČEL

Tento projekt řeší rekonstrukci stávající ČOV Dolní Loučky na cílovou kapacitu 1600 EO.

V rámci projektu bude rekonstruována také přítoková stoka na ČOV, vybudována nová odlehčovací komora a nové potrubí pro odvod vyčištěných vod do recipientu. ČOV umožní také zpracování svážených odpadních vod. Navržená ČOV pracuje na principu nízkozatěžované aktivace s nitrifikací, simultánní denitrifikací, chemickým odbouráváním fosforu a aerobní stabilizací kalu. Aerobně stabilizovaný kal je odvodňován na dekantáční odstředivce.

2. SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ A PROVOZNÍCH SOUBORŮ

Stavba je členěna do těchto stavebních objektů:

- SO 01 Sdružený objekt
- SO 02 Aktivační nádrže, kalojemy, dmychárna
- SO 03 Objekt odvodnění kalu
- SO 04 Dosazovací nádrž
- SO 05 Propojovací potrubí čov
- SO 06 Oplocení
- SO 07 HTÚ a sadové úpravy
- SO 08 Komunikace
- SO 09 Vzduchotechnika
- SO 10 Rozvody vody
- SO 11 Stavební elektroinstalace
- SO 12 Úprava přípojky NN
- SO 13 Bourací práce
- SO 14 Úprava kanalizačních řadů na ČOV

Stavba je členěna do těchto provozních souborů:

- PS 01 Technologie ČOV
- PS 02 Strojní elektroinstalace, MaR

3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

- [1] Inženýrsko - geologický průzkum zpracován 03/2010
- [2] Výškopisné a polohopisné zaměření zájmového území
- [3] Katastrální mapa v digitální podobě
- [4] Projektová dokumentace pro stavební povolení (zpracoval SMV projekt, s.r.o.; 04/2010)

4. ÚDAJE O DOSAVADNÍM VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ O STAVEBNÍM POZEMKU A O MAJETKOPRÁVNÍCH VZTAZÍCH

Stávající ČOV Dolní Loučky je umístěna na pozemku 648/1 ve vlastnictví obce na kú Dolní Loučky a nepředpokládá se její rozšíření mimo tento pozemek. Předpokládá se rekonstrukce přítokové stoky a vybudování odlehčovací komory na pozemcích 659, 677/2, 678/1 ve vlastnictví obce na kú Dolní Loučky. Pitná voda bude přivedena ze stávajícího řadu, který prochází po pozemcích 659 a 677/2 ve vlastnictví obce na kú Dolní Loučky.

5. ÚDAJE O PROVEDENÝCH PRŮZKUMECH A O NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Byl proveden inženýrsko geologický průzkum v areálu ČOV - viz. příloha dokladové části projektové dokumentace.

Příjezd na rekonstruovanou ČOV bude po stávající účelové komunikaci. Přípojka NN bude využita stávající, upravená. Bude vybudována nová přípojka pitné vody a v areálu zřízen nový zdroj užitkové vody.

6. INFORMACE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Požadavky dotčených orgánů byly splněny.

7. INFORMACE O DODRŽENÍ OBEČNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Veškeré obecné požadavky na výstavbu byly dodrženy. Stavba je projektována v souladu s platnou legislativou, platnými normami a předpisy.

8. ÚDAJE O SPLNĚNÍ PODMÍNEK REGULAČNÍHO PLÁNU, ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ, PŘÍPADNĚ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE

Projekt je plně v souladu s projednávaným územním plánem. Všechny podmínky územního rozhodnutí i územně plánovací dokumentace byly naplněny.

9. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY NA SOUVISEJÍCÍ A PODMIŇUJÍCÍ STAVBY A JINÁ OPATŘENÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Nepředpokládají se.

10. PŘEDPOKLÁDANÍ LHŮTA VÝSTAVBY VČETNĚ POPISU POSTUPU VÝSTAVBY

Předpokládaná lhůta výstavby je v roce 2014 až 2015. Bude upřesněna později v návaznosti na poskytnutí finančních prostředků z dotačních fondů a v závislosti na kapacitních možnostech vybraného zhotovitele stavby na základě výběrového řízení.

Lhůty výstavby, termíny zahájení a dokončení budou dány smlouvou o dílo mezi investorem a zhotovitelem stavby.

11. SEZNAM PŘÍLOH PRŮVODNÍ ZPRÁVY

PŘÍLOHA Seznam dotčených pozemků

V Brně, dne 19.07.2013

Vypracoval: Ing. Mário Myslivec

