

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

k projektové dokumentaci pro provádění stavby

TŘINEC - DOLNÍ LÍŠTNÁ, lokalita NOVÝ SVĚT

REKONSTRUKCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

Obsah:

- A.1 Identifikační údaje
- A.2 Seznam vstupních podkladů
- A.3 Údaje o území
- A.4 Údaje o stavbě
- A.5 Členění stavby na objekty
a technická a technologická zařízení

Investor: **Město Třinec**
Jablunkovská 160, 739 61 Třinec

Projektant: **Ing. Václav Kopecký**
projektová činnost ve výstavbě
739 98 Mosty u Jablunkova 275

Datum: červen 2016
Počet stran: 6

Zakázka č.: 30016
Příloha č.: **A**

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Třinec – Dolní Líštná, lokalita Nový Svět,
rekonstrukce čistírny odpadních vod

Místo stavby: Třinec, městská část Dolní Líštná
kraj Moravskoslezský
Katastrální území: Dolní Líštná
Pozemky parc. č : 934/4, 934/5, 934/6, 934/7

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník: Město Třinec
kraj Moravskoslezský
IČ: 00297313
DIČ: CZ00297313

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant stavby: Ing. Václav Kopecký
autorizace č. 1101057
obor stavby vodního hospodářství
739 98 Mosty u Jablunkova 275
IČ: 18477046
DIČ: CZ280830063

Projektant části stavby:
Strojně technologická část Ing. Václav Blažej
autorizace č. 1102425
projekty technologických zařízení staveb
IČ: 18991777

Elektro část Ing. Stanislav Šebesta
autorizace č. 1102416
projekt technologických zařízení staveb
IČ:

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Projektant měl k dispozici tyto vstupní podklady:

- Projektovou dokumentaci pro stavební povolení stavby „Třinec – Dolní Líštná, lokalita Nový svět, rekonstrukce čistírny odpadních vod“, vypracoval Ing. Václav Kopecký v 11/2009.
- Stavební povolení vydal Městský úřad Třinec, odbor životního prostředí a zemědělství, č.j. MěÚT/18671/2012, sp.zn. MěÚT/55982/2011/06/ŽPaZ/Wo 231.2 ze dne 10.05.2012 s nabytím právní moci dne 12.05.2012.
- Rozhodnutí o prodloužení platnosti stavebního povolení vydané Městským úřadem Třinec, odborem životního prostředí a zemědělství, č.j. MěÚT/33327/2014, sp.zn. MěÚT/21461/2014/03/ŽPaZ/Wo 231.2 ze dne 08.07.2014 s nabytím provní moci dne 09.08.2014.

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) Rozsah řešeného území

Městská část Dolní Líštná, lokalita Nový Svět, města Třince, se nachází severo-východně od centrální části města Třinec. Lokalita je orientačně vymezena krajskou silnicí č. II-476 (směr hraniční přechod do PR), vodním tokem Staviska a místní komunikací Dolní Líštná – Kojkovice. Zájmové území se nachází na k.ú. Dolní Líštná. V lokalitě Nový Svět je zástavba převážně rodinnými domy.

Stavba je lokalizována parcelami č. 934/4, 934/5, 934/6, 934/7 v katastrálním území Dolní Líštná.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Při rekonstrukci čistírny a jejím provozování se nepředpokládají žádné vnější negativní vlivy, které by stavbu a provoz čistírny ohrozily.

Stavba se nenachází v záplavovém území, není ohrožována povodněmi. ČOV není ohrožována sesuvy půdy, nenachází se na poddolovaném území, není ohrožována seismicitou, radon v dané lokalitě nebyl zjištěn. Čistírna odpadních vod svým charakterem nevyžaduje opatření na ochranu ovzduší a ochranu proti hluku.

c) Údaje o odtokových poměrech

Netýká se dané stavby.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Neřeší se, jde o rekonstrukci stávající stavby, na kterou bylo vydání stavební povolení – viz kap. A.2.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Neřeší se, jde o rekonstrukci stávající stavby, na kterou bylo vydání stavební povolení – viz kap. A.2.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Neřeší se, jde o rekonstrukci stávající stavby, na kterou bylo vydání stavební povolení – viz kap. A.2.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V rámci projektové dokumentace pro provádění stavby projektant posoudil vydaná vyjádření a stanovení podmínek a požadavků všech dotčených orgánů a vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury a konstatuje, že vydané podmínky a požadavky byly v projektové dokumentaci pro stavební povolení a realizaci stavby splněny.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimky a úlevová řešení stavba nevyžaduje,

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic.

Stavba nesouvisí a není podmíněna žádnou jinou investicí

j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby.

Stavba se dotýká následujících pozemků k k.ú. Dolní Líštná: 934/4, 934/5, 934/6, 934/7
Podrobný výkaz dotčených pozemků a jejich vlastníků je uveden v příloze č. E.1 Doklady.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ.

a) Nová stavba nebo změn dokončené stavby

Jde o změnu – rekonstrukci dokončené a provozované stavby.

b) Účel užívání stavby

Stavba slouží k čištění odpadních vod z lokality Nový Svět v městské části Dolní Líštná.

c) Trvalá nebo dočasná stavba.

Rekonstrukce čistírny odpadních vod je stavbou trvalou.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

ČOV není kulturní památkou ani jinak památkově chráněným objektem.

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

Při zpracování této projektové dokumentace pro stavební řízení stavby byly respektovány obecné požadavky na výstavbu, příslušné ČSN a související předpisy ČR.

Zejména se jedná o:

Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

Nařízení vlády č. 163/200 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky

Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Zákon č. 254/2001 sb, o vodách ve znění zákona č. 150/2010 Sb. (vodní zákon)

Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích ve znění zákona č. 76/2006 Sb.

Vyhláška č. 590/2002 Sb. o technických požadavcích pro vodní díla

Nařízení vlády č. 229/2007 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod

Zákon č. 309/2006 Sb., který upravuje další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi

Zákon č. 458/2000 Sb. ve znění zákona č. 91/2005 Sb. (energetický zákon) - část

v platných následných zněních

a technické normy, zejména:

ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky

ČSN 73 3050 Zemní práce

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení,

ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží

ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek

ČSB 75 6402 Čistírny odpadních vod do 500 ekvivalentních obyvatel

Plnění příslušných předpisů o obecných a technických požadavcích na výstavbu, předpisy o ochraně zdraví osob a majetku a předpisy o ochraně životního prostředí jsou pro a zhotovitele stavby a stavebníka závazné.

Rekonstrukce ČOV svým charakterem nevyžaduje žádná zvláštní opatření z hlediska užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. ve smyslu vyhlášky č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

V rámci projektové dokumentace pro provádění stavby projektant posoudil vydaná vyjádření a stanovení podmínek a požadavků všech dotčených orgánů a vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury a konstatuje, že vydané podmínky a požadavky byly v projektové dokumentaci pro stavební povolení a realizaci stavby splněny.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimky a úlevová řešení stavba nevyžaduje,

h) Navrhované kapacity stavby

Předmětem předkládaného projektu jsou tyto úpravy:

- stavební a technologické úpravy provozní budovy ČOV, zastavěná ploch 66 m²
- kanalizace – přívod splaškových vod ze šachty Š 01 do ČOV, délka 10,00 m
- kanalizace – obtok z ČOV do šachty Š 02, délka 3,00 m
- úprava stávajícího odtoku z ČOV do šachty Š7
- propojovací potrubí technologických médií z ČOV do kalojemu
- kalojem 12 m³ vč. přítokové a odtokové kanalizace, Š 03 a Š 04

i) Základní bilance stavby

Neřeší se

j) Základní předpoklady výstavby

Stavební předpokládá realizaci stavby v III-IV/2016.

k) Orientační náklady

Neuvádí se, investiční náklad je předmětem nabídky v rámci výběrového řízení zhotovitele stavby.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.

Stavba se člení na tyto stavební objekty:

- SO 01 Rekonstrukce ČOV
 - stavební část
 - strojně-technologická část
 - elektročást (provozní rozvod silnoprůdu)
- SO 02 Vnější kanalizace a propojovací potrubí
- SO 03 Kalojem