

		TEXTOVÁ ZPRÁVA K PROJEKTU PRO REALIZACI STAVBY A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA		Str. 1 / 9
NÁZEV PROJEKTU	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE A ČOV ZÁRUBICE			
VERZE / DATUM	12/2013	Č. ZAKÁZKY	k.ú. ZÁRUBICE (790982)	

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE A ČOV ZÁRUBICE

	Jméno	Datum	Podpis	PARÉ Č.
ZPRACOVAL	Ing. Lubomír Horák	12/2013		
AUTORIZOVAL	Ing. Lubomír Horák	12/2013		

		TEXTOVÁ ZPRÁVA K PROJEKTU PRO REALIZACI STAVBY A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA		Str. 2 / 9
NÁZEV PROJEKTU	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE A ČOV ZÁRUBICE			
VERZE / DATUM	12/2013	Č. ZAKÁZKY	k.ú. ZÁRUBICE (790982)	

A.0 Obsah

A.0	Obsah.....	2
A.1	Identifikační údaje	3
A.1.1	Údaje o stavbě.....	3
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	3
A.2	Seznam vstupních podkladů.....	4
A.3	Údaje o území.....	4
A.4	Údaje o stavbě.....	5
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	7
A.6	Seznam příloh	8

		TEXTOVÁ ZPRÁVA K PROJEKTU PRO REALIZACI STAVBY A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA		Str. 3 / 9
NÁZEV PROJEKTU	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE A ČOV ZÁRUBICE			
VERZE / DATUM	12/2013	Č. ZAKÁZKY	k.ú. ZÁRUBICE (790982)	

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby: Splašková kanalizace a ČOV Zárubice
- b) Místo stavby:
- | | |
|--------------------|---|
| Ulice: | Zárubice |
| Město: | Zárubice |
| Parcelní číslo: | 245/8, 280, 245/11, 245/4, 245/6, 316, 313, 87/37, 275/1, 131/2, 132, 278/1, 87/23, 87/36, 9/3, 87/27, 87/22, 87/35, 34/2, 41, 11, 20/2, 72/2, 87/24, 66/3, 68, 243, 31, 19/1, 244/3, 65. |
| Katastrální území: | Zárubice (790982) |
- c) předmět dokumentace:
Dokumentace pro realizaci stavby Splašková kanalizace a ČOV Zárubice.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- a) Jméno a příjmení: OBEC ZÁRUBICE
Místo bydliště: Zárubice 5, 675 52 Lipník u Hrotovic
IČ: 00599204

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

- b) Zpracovatel:
- | | |
|-------------------|-----------------------------------|
| Firma: | Ing. Lubomír Horák |
| Hlavní projektant | Ing. Lubomír Horák |
| Sídlo: | Max. Gorkého 559/9 , 67401 Třebíč |
| IČ: | |
- c) Autorizovaná osoba:
- | | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Autorizovaná osoba: | Ing. Lubomír Horák |
| Sídlo: | Max. Gorkého 559/9 , 67401 Třebíč |
| Číslo autorizace: | 1005148 |

- d) Projektanti dílčích částí:

Název / Jméno	Dílčí část	
Ing. Lubomír Horák	Kanalizace a ČOV	
Ing. Lubomír Horák	ČOV	
DOELS, Bohuslav Doležal	Přípojka NN pro ČOV	
ASIO, spol. s r.o	Technologie ČOV	

		TEXTOVÁ ZPRÁVA K PROJEKTU PRO REALIZACI STAVBY A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA		Str. 4 / 9
NÁZEV PROJEKTU	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE A ČOV ZÁRUBICE			
VERZE / DATUM	12/2013	Č. ZAKÁZKY	k.ú. ZÁRUBICE (790982)	

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Osobní konzultace a prohlídka místa stavby, fotodokumentace
- Geodetické zaměření - EKOS T s.r.o. Třebíč
- Inženýrskogeologický průzkum – ENVIRO EKOANALYTIKA s.r.o. Velké Meziříčí
- Projektová dokumentace pro územní řízení, ing. Lubomír Horák, Třebíč
- Územní rozhodnutí – MěÚ Třebíč, Odbor výstavby, Karlovo náměstí, 674 01 Třebíč

A.3 Údaje o území

- a) rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné:
Stavba se nachází v zastavěné a nezastavěné části obce Zárubice.
- b) dosavadní využití a zastavěnost území:
Dosavadní území není odkanalizováno veřejnou kanalizací pro odvádění odpadních vod. Stoky veřejné kanalizace jsou umístěny zejména do místních a krajských komunikací. Území pro stavbu ČOV je v současné době nevyužíváno, tvoří je zatravněná plocha bez zástavby.
- c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území, apod.)
V místě stavby se nenachází památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území apod. Stavba ČOV je umístěna v blízkosti vodního toku, ochrana před zaplavením je řešena výškovým osazením stavby.
- d) údaje o odtokových poměrech
Jedná se o výstavbu splaškové kanalizace, odtokové poměry povrchových a dešťových vod zůstanou nezměněny. Voda ze střechy provozního objektu ČOV bude svedena potrubím do vodního toku. Voda ze zpevněných ploch ČOV (komunikace, chodníky) bude odváděna na nezpevněný terén a zasakována. Ostatní plocha v areálu ČOV zůstane nezpevněna a voda bude přirozeně zasakována.
- e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování
Je v souladu s územním plánem obce Chlístov a vydaným územním rozhodnutím
- f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území
Využití území je v souladu s obecnými požadavky obce a s požadavky na výstavbu.
- g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
Projektová dokumentace byla vypracována dle požadavků dotčených orgánů
- h) seznam výjimek a úlevových řešení
Není předmětem PD
- i) seznam souvisejících a podmiňujících investic
Stavba kanalizace a ČOV musí být provedena současně.

		TEXTOVÁ ZPRÁVA K PROJEKTU PRO REALIZACI STAVBY A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA		Str. 5 / 9
NÁZEV PROJEKTU	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE A ČOV ZÁRUBICE			
VERZE / DATUM	12/2013	Č. ZAKÁZKY	k.ú. ZÁRUBICE (790982)	

- j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

245/8, 280, 245/11, 245/4, 245/6, 316, 313, 87/37, 275/1, 131/2, 132, 278/1, 87/23, 87/36, 9/3, 87/27, 87/22, 87/35, 34/2, 41, 11, 20/2, 72/2, 87/24, 66/3, 68, 243, 31, 19/1, 244/3, 65.

A.4 Údaje o stavbě

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby:
Jedná se o novou výstavbu kanalizace k odvádění odpadních splaškových vod z nemovitostí v obci Zárubice a jejich následní likvidaci na nové ČOV Zárubice.
- b) Účel užívání stavby:
Jedná se o stavbu k odvádění a čištění splaškových odpadních vod.
- c) Trvalá nebo dočasná stavba:
Jedná se o trvalou stavbu.
- d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka, apod.):
Stavba není kulturní památkou.
- e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb:
Budova není vystavěna jako bezbariérová.
- f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů
PD byla vypracována dle požadavků dotčených orgánů.
- g) seznam výjimek a úlevových řešení
Žádná se nevyskytují.
- h) Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků, apod.)

ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD:

Kapacita:	125 EO
Typ ČOV:	mechanickobiologická
Počet napojených obyvatel (včetně výhledu)	120
Počet ekvivalentních obyvatel	120
Množství odpadních vod (Q24)	15,00 m3/den
Celkový denní přítok splašků (včetně 5 % balastních vod)	15,75 m3/d
Celkové množství znečištění BSK5 (přítok)	6,0 kg/d

Podrobnější údaje jsou uvedeny v příloze B.2. a D.8.1

		TEXTOVÁ ZPRÁVA K PROJEKTU PRO REALIZACI STAVBY A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA		Str. 6 / 9
NÁZEV PROJEKTU	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE A ČOV ZÁRUBICE			
VERZE / DATUM	12/2013	Č. ZAKÁZKY	k.ú. ZÁRUBICE (790982)	

KANALIZACE:

NÁZEV	POPIS	DN	DÉLKA/KS
STOKA A	PLNOSTĚNNÝ PP MIN. SN 10	DN 250	917,50
STOKA A-1	PLNOSTĚNNÝ PP MIN. SN 10	DN 250	175,00
STOKA A-2	PLNOSTĚNNÝ PP MIN. SN 10	DN 250	214,00
STOKA A-3	PLNOSTĚNNÝ PP MIN. SN 10	DN 250	138,00
STOKA A-4	PLNOSTĚNNÝ PP MIN. SN 10	DN 250	248,00
STOKA A-4-1	PLNOSTĚNNÝ PP MIN. SN 10	DN 250	25,00
STOKA A-4-2	PLNOSTĚNNÝ PP MIN. SN 10	DN 250	35,00
STOKA A-5	PLNOSTĚNNÝ PP MIN. SN 10	DN 250	55,00
STOKA A-6	PLNOSTĚNNÝ PP MIN. SN 10	DN 250	64,50
CELKEM STOKY			1 872,00
ODBOČKY PRO PŘÍPOJKY	PLNOSTĚNNÝ PP MIN. SN 10	DN 150	395,00
CELKEM STOKY + ODBOČKY			2 267,00
PŘÍTOK NA ČOV	PLNOSTĚNNÝ PP MIN. SN 10	DN 250	7,20
OBTOK ČOV	PLNOSTĚNNÝ PP MIN. SN 10	DN 250	19,60
ODTOK Z ČOV	PLNOSTĚNNÝ PP MIN. SN 10	DN 250	20,50
CELKEM STOKY ČOV			47,30
REVIZNÍ ŠACHTA	PREFABRIKOVANÁ ŠACHTA	DN 1000	54,00
REV. ŠACHTIČKA - PŘÍPOJKA	PP REVIZNÍ ŠACHTA 160/160	DN 315	50,00
VODOVODNÍ PŘÍPOJKA	PE100, SRD 11	DN 40	241,00
PŘÍPOJKA NN	CU 5x10 mm ²	5x10	218,50

- i) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, apod.)

Stavba nepodléhá posouzení dle zákonů č. 17/1992 Sb., č. 244/1992 Sb. a č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Stavba svým užíváním a provozem nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Stavba při svém provozu nebude produkovat žádný nebezpečný odpad. Během výstavby budou vznikat odpady běžné ze stavební výroby – odpadní stavební a obalové dřevo. Při provádění odvodnění se mohou jako odpady vyskytnout také zbytky plastových nebo kovových trubek apod. Při natírání konstrukcí se mohou vyskytnout odpady typu nádoby z kovů i z plastů s obsahem znečištění, znečištěné textilní materiály. Třídění odpadů bude probíhat přímo na staveništi. Skládání bude provedeno na zabezpečené skládce, odděleně výkopové materiály a směsný staveništní odpad. Zneškodnění těchto odpadů ze stavební výroby bude zajišťovat dodavatelská stavební firma popř. stavebník sám.

Odpady, které nebudou po dobu výstavby tříděny, budou shromažďovány ve velkoobjemovém kontejneru, který bude dle potřeby odvážen na skládku nebezpečných odpadů.

		TEXTOVÁ ZPRÁVA K PROJEKTU PRO REALIZACI STAVBY A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA		Str. 7 / 9
NÁZEV PROJEKTU	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE A ČOV ZÁRUBICE			
VERZE / DATUM	12/2013	Č. ZAKÁZKY	k.ú. ZÁRUBICE (790982)	

Zařazení odpadů z výstavby dle katalogu odpadů (dle Vyhlášky č. 381/2001 Sb.)

KÓD DRUHU ODPADU	ZPŮSOB LIKVIDACE	NÁZEV	DRUHU	ODPAD
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	recyklace		
15 01 02	Plastové obaly	recyklace		
15 01 03	Dřevěné obaly	recyklace		
17 01 01	Beton	recyklace		
17 01 02	Cihly	recyklace		
17 02 01	Dřevo	recyklace		
17 02 02	Sklo	recyklace		
17 02 03	Plasty	recyklace		
17 04 02	Hliník	recyklace		
17 04 05	Železo a ocel	recyklace		
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené	uložení na skládku		
20 03 01	Směsný komunální odpad	uložení na skládku		

Domovní komunální odpad z trvalého provozu bude umístován do popelnicových nádob (kontejnerů) a vyvážen specializovanou firmou na skládku TKO.

j) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Projektová dokumentace	...	02/2014
Zahájení stavby	...	07/2014
Dokončení stavby	...	09/2015
Užívání stavby	...	10/2016

k) Orientační náklady stavby
cca 12 000 000 Kč.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je členěna na SO a PS:

- SO 01 – Kanalizační stoky
- SO 02 – Čistírna odpadních vod (stavební a technologická část)
- SO 03 – Přípojka NN
- SO 04 – Přípojka vody
- SO 05 – Komunikace a zpevněné plochy
- SO 06 – Odbočky kanalizačních přípojek

		TEXTOVÁ ZPRÁVA K PROJEKTU PRO REALIZACI STAVBY A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA		Str. 8 / 9
NÁZEV PROJEKTU	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE A ČOV ZÁRUBICE			
VERZE / DATUM	12/2013	Č. ZAKÁZKY	k.ú. ZÁRUBICE (790982)	

A.6 Seznam příloh

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA **společná část**

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA **společná část**

C. SITUACE

- C.1 – Situace širších vztahů
- C.2 – Situace KN
- C.3 – Situace ČOV

D. DOKUMENTACE STAVEBNÍCH A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ

SO 01 – Kanalizační stoky

- D.1.1 – Technická zpráva
 - D.1.1.a – Podrobná situace
 - D.1.1.b – Podrobná situace
 - D.1.1.c – Podrobná situace
 - D.1.1.d – Podrobná situace
 - D.1.1.e – Podrobná situace
 - D.1.1.f – Podrobná situace
 - D.1.1.g – Podrobná situace
 - D.1.1.h – Podrobná situace
 - D.1.1.i – Podrobná situace
- D.1.2.a. – Podélný profil – stoka A
- D.1.2.b. – Podélný profil – stoka A-1 až A-6
 - D.1.2.1. – Vzorové příčné řezy
 - D.1.2.2. – Vzorový řez opravy povrchů
- D.2.1. – Soupis úseků
- D.2.2. – Výpis šachet

SO 02 – Čistírna odpadních vod

- D.1.1 – Technická zpráva
 - D.1.1.a – Situace ČOV
 - D.1.1.b – Výkopový plán
 - D.1.1.c. – Osazení nádrží ČOV
 - D.1.1.1.a – Technologické schéma ČOV
 - D.1.1.1.b – Technologické schéma - půdorys
 - D.1.1.2. – Provozní budova
 - D.1.1.2.a – Vyústění objekt
 - D.1.1.2.b – Oplocení
- D.1.3. – Požárně bezpečnostní řešení

		TEXTOVÁ ZPRÁVA K PROJEKTU PRO REALIZACI STAVBY A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA		Str. 9 / 9
NÁZEV PROJEKTU	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE A ČOV ZÁRUBICE			
VERZE / DATUM	12/2013	Č. ZAKÁZKY	k.ú. ZÁRUBICE (790982)	

SO 03 – Přípojka NN

- D.1.1 – Technická zpráva
- D.1.2.a. – Situace – přípojka NN
- D.1.2.b. – Schéma rozvaděče R-E
- D.1.2.c. – Místo k připojení sítě NN – p.b. 13
- D.1.2.d. – Uložení kabelu
- D.1.2.e. - Vyjádření dotčených organizací

SO 04 – Přípojka vody

- D.1.1 – Technická zpráva
- D.1.2. – Situace přípojky vody – viz. situace C.3. a D.1.1.a. a D.1.1.b.
- D.1.3. – Kladečské schéma
- D.1.4. – Příčný řez uložení potrubí

SO 05 – Komunikace a zpevněné plochy

- D.1.1 – Technická zpráva
- D.1.2. – Situace zpevněných ploch

SO 06 – Odbočky kanalizačních přípojek

- D.1.1 – Technická zpráva
- D.1.1.a – Situace odboček
- D.1.1.b – Uložení kanalizační přípojky, revizní šachtička

E. DOKLADOVÁ ČÁST

- E.1 – Inženýrsko geologický průzkum
- E.2 – Rozhodnutí a vyjádření viz. CD