A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

KANALIZACE KRHOV

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

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.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby: Splašková kanalizace a ČOV Krhov

b) Místo stavby:

Ulice:	Krhov
Město:	Krhov
Parcelní číslo:	viz. příloha
Katastrální území:	Krhov u Hrotovic (674397)

c) předmět dokumentace:
Realizační dokumentace splaškové kanalizace.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) Jméno a příjmení: OBEC KRHOV
Místo bydliště: Krhov 25, 675 55 Hrotovice
IČ: 00377988

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

b) Zpracovatel:

Firma:	Ing. Lubomír Horák
Hlavní projektant	Ing. Lubomír Horák
Sídlo:	Na Nivkách 308, 674 01 Třebíč
IČ:	762 83 542

c) Autorizovaná osoba:

Autorizovaná osoba:	Ing. Lubomír Horák
Sídlo:	Na Nivkcáh 308, 674 01 Třebíč
Číslo autorizace:	1005148

d) Projektanti dílčích částí:

Název / Jméno	Dílčí část	
Ing. Lubomír Horák	Kanalizace	
Asio, s. r. o.	ČS	

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 POYRY a.s. Brno
- Stavební povolení stavby – MěÚ Třebíč, OŽP, Masarykovo náměstí 55, 674 01 Třebíč

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné:
Stavba se nachází v zastavěné a nezastavěné části obce Krhov.

b) dosavadní využití a zastavěnost území:
Dosavadní území je nevyužíváno pro likvidaci splaškových vod.

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 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 vod zůstanou nezměněny.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování
Je v souladu s územním plánem obce Krhov 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
Související stavbou je stavba veřejné kanalizace v obci.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)
Viz. samostatná příloha.

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 Krhov a Račice a jejich následní likvidaci na nové ČOV Krhov.

Splašková kanalizace bude vystavěná nová vč. čerpací stanice, stejně jako doplňující inženýrské sítě.

b) Účel užívání stavby:
Jedná se o stavbu k odvádění splaškových odpadních vod na ČOV Krhov.

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:
Nevyžaduje se bezbariérový přístup.

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.)

Čerpací stanice

Čerpací stanice EO/B/SV - betonová prefabrikovaná šachta o rozměrech : vnitřní průměr 2000 mm, vnější průměr 2300 mm, výška 3500 mm, šachta je osazena obslužným otvorem 1200 x 600mm a 900 x 600mm. Vtok a odtok zhotoven dle odsouhlaseného výkresu objednavatelem.

Přípojka NN

Viz. samostatná PD.

Kanalizace

STOKA	MATEIRÁL	DÉLKA
SPLAŠKOVÁ KANALIZACE		
STOKA A	PP SN 10 DN 250	893,85
STOKA A1	PP SN 10 DN 250	117,50
STOKA A-1-1	PP SN 10 DN 250	40,00
STOKA A2	PP SN 10 DN 250	241,00
STOKA A2-1	PP SN 10 DN 250	336,00
STOKA A2-2	PP SN 10 DN 250	23,50
STOKA A2-1-1	PP SN 10 DN 250	40,00
STOKA A3	PP SN 10 DN 250	134,50
STOKA A4	PP SN 10 DN 250	28,00
STOKA A5	PP SN 10 DN 250	244,00
STOKA A6	PP SN 10 DN 250	64,00
STOKA B	PP SN 10 DN 250	235,00
CELKEM		**2397,35**
VÝTLAK		
VÝTLAK C	PE 100, SDR 11, DN 90	299,50
ČERPACÍ STANICE		
BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD	PP SN 10 DN 250	6,50
CELKOVÁ DÉLKA KANALIZACE		**2703,35**

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. Skládkování 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.

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

KÓD DRUHU ODPADU		NÁZEV DRUHU ODPAD ZPŮSOB LIKVIDACE
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 umisťován 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	…	12/2013
Zahájení stavby	…	05/2014
Dokončení stavby	…	05/2015
Užívání stavby	…	06/2016

k) Orientační náklady stavby
cca 25 000 000 Kč.

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

Stavba je členěna na:

Splašková kanalizace
Čerpací stanice
Přípojka NN

…….

Ing. Lubomír Horák