

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Akce: **Boršov nad Vltavou – kanalizace v ulici Poříčská**

Zak.č.: **1283- 81**

Objednatel: **Obec Boršov nad Vltavou
Obecní 52
373 82 Boršov nad Vltavou**

Zpracovatel: **EKOEKO s.r.o.
Senovážné náměstí 1, 370 01 České Budějovice
Tel. 385 775 111
Fax 385 775 125
e-mail: projekce@ekoeko.cz**

Autoři: **Ing. Igor Kibrik - technický návrh, text, CAD**

České Budějovice, červen 2013

OBSAH DOKUMENTACE:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

1. SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
2. SITUACE STAVBY
3. KOORDINAČNÍ SITUACE

D. DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA STAVEBNÍCH OBJEKTŮ
2. PODÉLNÝ PROFIL SBĚRAČE A-1
3. VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ PP
4. VZOROVÉ ULOŽENÍ ŽELEZOBETONOVÉHO POTRUBÍ
5. VZOROVÉ ULOŽENÍ SKLOLAMINÁTOVÉHO POTRUBÍ
6. PREFABRIKOVANÁ KANALIZAČNÍ ŠACHTA Ø1000MM PRO POTRUBÍ DO DN600
7. PREFABRIKOVANÁ KANALIZAČNÍ ŠACHTA Ø1200MM PRO POTRUBÍ DO DN800
8. KŘÍŽENÍ KANALIZACE S VTL PLYNOVODEM

E. DOKLADOVÁ ČÁST

F. SOUPIS PRACÍ

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje
2. Základní údaje o stavbě
3. Údaje o průzkumech, napojení na infrastrukturu
4. Informace o splnění požadavků dotčených orgánů
5. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu
6. Údaje o splnění podmínek územního rozhodnutí
7. Věcné a časové vazby na okolní investice
8. Lhůty výstavby
9. Orientační hodnota stavby

1. Identifikační údaje

Název stavby	:	Boršov nad Vltavou – kanalizace v ulici Poříčská
Místo stavby	:	Boršov nad Vltavou
Kraj	:	Jihočeský
Charakter stavby	:	výstavba nových inženýrských sítí, úprava stáv. sítí
Odvětví	:	inženýrské stavby
Investor	:	Obec Boršov nad Vltavou Obecní 52 373 82 Boršov nad Vltavou
Zhotovitel dokumentace	:	EKOEKO s.r.o. Senovážné náměstí 1 370 01 České Budějovice
Zhotovitel stavby	:	bude určen výběrovým řízením

2. Základní údaje o stavbě

2.1 Stručný popis současného stavu

Zájmové území se nachází na katastrálním území obce Boršov nad Vltavou, avšak je součástí jednotné kanalizační sítě obce Včelná.

V ulici Poříčská není v současné době žádná kanalizace. Jednotlivé nemovitosti jsou částečně napojené přes cizí pozemky do kanalizace v ul. Včelenská a ul. Rybářská, ostatní nemovitosti mají buď jímky, nebo septiky neznámé kvality. Tento stav není vyhovující.

Na stavbu je vydáno platné územní rozhodnutí, projektová dokumentace tomuto rozhodnutí odpovídá.

2.2 Stručný popis stavby

Po dokončení stavby pro zkapacitnění kanalizační sítě v zájmovém území (konkrétně posílení sběrače AA-3, DN800 viz. Situace), které se předpokládá v 2. Pololetí r. 2009, je možné rozšířit odkanalizovávanou oblast o pozemky v ulici Poříčská.

Stávající sběrač A-1 v ul. Severní je pro napojení nového sběrače z ul. Poříčská kapacitně a spádově nevyhovující, proto bude zrušen a nahrazen novým.

Sběrač A-1 bude napojen na rekonstruovaný sběrač AA-3, DN800.

Součástí stavby kanalizace budou i veřejné části domovních přípojek a uličních vpustí, jejichž pozdější vybudování by vedlo k porušení nově provedených povrchů komunikací. Porušené povrchy komunikací budou uvedeny do původního stavu dle podmínek jejich správců.

Jednotlivé kanalizační přípojky jsou kratší než 50m a tedy podle §103 zákona 183/2006 je jednotlivá přípojka stavbou, kterou je možné zbudovat bez ohlášení.

Budoucím stavenišťem budou místní asfaltové komunikace, zpevněné vjezdy k nemovitostem a zatravněné pásy podél komunikací.

Okolí stavby je zastavěno zejména rodinnou bytovou zástavbou. Majetkoprávní údaje budou k žádostem o vodoprávní a stavební povolení doloženy samostatnou přílohou.

2.3 Projektované kapacity

Sběrač A-1	- sklolaminát DN600	- 138,5 m
	- železobeton DN800	- 120,5 m
Přeložka sběrače A	- železobeton DN800	- 19,5 m

Křížení s VTL plynovodem	- ocelová chránička	- 4,0 m
Přípojky kanalizační	– PP (PVC) DN200mm, DN150mm	- 130m, 20ks

3. Údaje o průzkumech, napojení na infrastrukturu

Před zahájením projekčních prací byla provedena obhlídka staveniště. Bylo vyhotoveno geodetické zaměření území. Inženýrskogeologický průzkum nebyl pro stavbu proveden. Celé budoucí staveniště bylo fotograficky zdokumentováno. Podkladem o existenci stávajících inženýrských sítí zakreslených v dokumentaci, jsou vyjádření jejich správců – viz. dokladová část.

4. Věcné a časové vazby na okolní investice

V současné době probíhá v zájmovém území rekonstrukce kanalizační sítě, konkrétně realizace sběrače AA-3, DN800. Kanalizační síť je v majetku obce Včelná, ač se nachází v katastrálním území obce Boršov nad Vltavou.

Kanalizační sběrač A-1 bude v ulici Severní napojen na sběrač AA-3, nebo na novou kanalizaci v ul. Včelenská (sběrač A-1.část), pokud bude zrekonstruovaná (viz. situace). Výstavba kanalizace v ul. Poříčská a Severní bude věcně koordinována s novým sběračem AA-3 a případně se stavbou sběrače A-1.část v ul. Včelenská.

V ulici Poříčská plánuje obec Boršov nad Vltavou výstavbu chodníku po pravé straně (směr obec Včelná – obec Boršov nad Vltavou). Zhotovitel dokumentace bude návrh chodníku koordinovat s navrženou trasou kanalizačního sběrače A-1.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení stavby
2. Mechanická odolnost a stabilita
3. Požární bezpečnost
4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí
5. Bezpečnost při užívání
6. Ochrana proti hluku
7. Úspora energie a ochrana tepla
8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí
10. Ochrana obyvatelstva
11. Inženýrské stavby
12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb (pokud se ve stavbě vyskytují)

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení stavby

Urbanistické, ani architektonické ztvárnění stavby není, s ohledem na charakter stavby, řešeno.

Stavebně technické řešení stavby lze považovat za běžné, srovnatelné s obdobnými stavbami. Za složitější je možné označit podmínky provádění stavby a to vzhledem k tomu, že se jedná o zastavěné území, musí být zachován přístup k okolním objektům a práce bude stěžovat i přítomnost stávajících podzemních sítí při provádění výkopových prací.

2. Mechanická odolnost a stabilita

Navržené materiály a výrobky jsou běžně používané, mechanicky i staticky dostatečně odolné. Při realizaci doloží zhotovitel potřebné doklady o zkouškách a certifikaci.

3. Požární bezpečnost

U kanalizačních potrubí není z hlediska požárního zabezpečení žádný požadavek, neboť se jedná o podzemní potrubí dopravující nehořlavé médium.

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

V průběhu stavby dojde k časově omezenému zhoršení životního prostředí obyvatel okolní zástavby této části obce. To bude způsobeno zejména omezením pohybu chodců a vozidel, zvýšenou hlučností, event. prašností od stavebních mechanismů. Tyto negativní vlivy lze však ze strany zhotovitele minimalizovat rozvržením stavby na ucelené části a volbou vhodné mechanizace.

Veškeré práce budou prováděny v souladu s předpisy o ochraně zdraví a předpisy o bezpečnosti práce. Základní vyhláškou je vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích. Staveniště bude po celou dobu výstavby ochráněno tak, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob a jejich zranění, dle potřeby bude instalováno osvětlení. Pro přístup do okolních nemovitostí budou přes výkopy instalovány lávky. Obyvatelé budou s dostatečným předstihem informováni o zahájení stavebních prací.

Při provádění prací v ochranných pásmech podzemních a venkovních vedení je nutné postupovat v souladu s požadavky jednotlivých správců.

Při výkopových pracích v blízkosti stromů budou stromy ochráněny bedněním.

Odpadové hospodářství

Manipulace s odpady, které budou produkovány v průběhu stavby, se bude řídit a provádět podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a vyhlášky č. 381/2001 – katalog odpadů.

O odpadech vznikajících během stavby povede dodavatel jednoduchou evidenci, tj. množství a způsob likvidaci příp. využití. Kromě rozličných obalových materiálů se jedná zejména o přebytečnou zeminu vytěženou ze stavební jámy a odstraněný asfaltový povrch v místech, kde je trasa v komunikaci.

Předpokládané odpady a jejich zatřídění:

15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N
17 01 01	Beton	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 05 06	Vytěžená hlušina	O
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301	O
17 04 10	kabely obsahující ropné látky dehet a jiné nebezpečné látky	N
17 04 11	Kabely neuvedené v 170410	O
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O

5. Bezpečnost při užívání

Při stavbě bude nutné dodržovat obecně platné bezpečnostní předpisy a provozní řád, který bude nutné před uvedením do provozu zpracovat.

Při provádění stavebních prací na všech objektech stavby budou dodržovány veškeré v současné době platné předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci. Zejména bude dbáno na důkladné pažení výkopů.

6. Ochrana proti hluku

- této stavby se netýká.

7. Úspora energie a ochrana tepla

- této stavby se netýká.

8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

- této stavby se netýká.

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Při realizaci stavby bude docházet ke kontaktu se stávajícími podzemními sítěmi.

Přehled dotčených nadzemních, podzemních sítí a jejich správců

- Kanalizace	- ČEVAK a. s.
- Vodovod	- ČEVAK a. s.
- Plynovod VTL, STL, plyn. přípojky	- E.ON a.s.
- Nadzemní vedení VN, podzemní kabely VN, podzemní kabely NN	- E.ON a.s.
- Podzemní telekomunikační sítě	- Telefonica O2 a.s.
- Veřejné osvětlení	- Obec Boršov nad Vltavou
- Komunikace	- SÚS Jih. kraje
- Místní komunikace	- Obec Boršov nad Vltavou
- Vodovodní a kanal. přípojky	- vlastníci jednotl. připojených nemovitostí

Stavební práce v ochranných pásmech inženýrských sítí budou prováděny dle podmínek jednotlivých správců.

Před zahájením stavebních prací budou veškeré podzemní sítě v obvodu staveniště vytýčeny jejich správci.

6. Ochrana obyvatelstva

- této stavby se netýká.

7. Inženýrské stavby

Stavba obsahuje trubní vedení. Celá stavba tedy spadá do skupiny „Inženýrské stavby“.