

VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST SOKOLOV, s.r.o.  
Jiřího Dimitrova 1619, 356 01 Sokolov

Vypracoval: Ing. Jiří Braun

Zodp.projektant: Ing. Jiří Braun

Hlavní inženýr projektu:  
Ing. Petr Pösinger, Ph.D.



Akce:

**HABARTOV, KANALIZACE KLUČ – ULICE UHELNÁ**

Příloha: TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor: Město Habartov, Náměstí Přátelství 112, Habartov 357 09

Datum: 06/14

Stupeň: DPS

Č. zakázky: 260500204.111

Měřítko: Č. přílohy:  
D.1.2.1

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### HABARTOV, KANALIZACE KLUČ – ULICE UHELNÁ

#### **OBSAH:**

- a) podrobný popis navrženého nosného systému stavby s rozlišením jednotlivých konstrukcí podle druhu, technologie a navržených materiálů,
- b) definitivní průřezové rozměry jednotlivých konstrukčních prvků (případně odkaz na výkresovou dokumentaci),
- c) údaje o uvažovaných zatíženích ve statickém výpočtu (stálá, užitná, klimatická, od anténních soustav, mimořádná, apod.),
- d) údaje o požadované jakosti navržených materiálů,
- e) popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí,
- f) stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a ČSN,
- g) v případě změn stávající stavby – popis konstrukce, jejího současného stavu, technologický postup s upozorněním na nutná opatření k zachování stability a únosnosti vlastní konstrukce, případně bezprostředně sousedících objektů,
- h) požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby (obsah a rozsah, upozornění na hodnoty minimální únosnosti, které musí konstrukce splňovat),
- i) požadavky na protipožární ochranu konstrukcí,
- j) seznam použitých podkladů: předpisů, ČSN, literatury, výpočetních programů apod.,
- k) požadavky na bezpečnost při provádění nosných konstrukcí - odkaz na příslušné předpisy a normy.

**a) podrobný popis navrženého nosného systému stavby s rozlišením jednotlivých konstrukcí podle druhu, technologie a navržených materiálů,**

**Čerpací stanice**

ČSOV sestává z prefabrikované čerpací jímky DN 1650, armaturní prefabrikované šachty obdélníkového půdorysu a prefabrikované usazovací šachty DN 1000.

Čerpací jímka je navržena prefabrikovaných železobetonových dílců kruhového průřezu Ø 1650 mm s tl. stěny 130 mm a hloubkou 4,85 m. Jímka je posazena na podkladní betonovou desku tl. 150 mm. Dno čerpací stanice bude vyspádováno směrem k vytvořené jímce mezi čerpadly.

Armaturní komora je navržena jako železobetonová konstrukce s vnitřními půdorysnými rozměry 1500×1800 mm, tl. stěny 150 mm a hloubkou 2350 mm. Prefabrikovaná komora je posazena na podkladní betonovou desku tl. 150 mm. Dno bude vyspádováno směrem k vytvořené jímce. Vstup je zajištěn po navržených stupadlech.

Usazovací šachta je navržena z prefabrikovaných skruží Ø 1000 mm s tl. stěny 120 mm. Šachta je posazena na podkladní betonovou desku tl. 150 mm.

Čerpací jímka a armaturní komora jsou zakryty prefabrikovanou deskou tl. 200 mm, usazovací šachta deskou tl. 150 mm.

**Kanalizační šachty**

Jsou navrženy jako prefabrikované DN 1000 s tl. stěn 120 mm.

**b) definitivní průřezové rozměry jednotlivých konstrukčních prvků (případně odkaz na výkresovou dokumentaci).**

Jedná se o prefabrikáty.

**c) údaje o uvažovaných zatíženích ve statickém výpočtu (stálá, užitná, klimatická, od anténních soustav, mimořádná, apod.)**

Pro stavbu nebyly zpracovány statické výpočty.

**d) údaje o požadované jakosti navržených materiálů**

Veškeré zboží a materiály, které budou zabudovány do projektového díla budou nové a nepoužité. Pro trvalé zabudování do stavby budou použity jen výrobky splňující požadavky stanovené zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů.

Materiály a technologie a způsob provádění uvedené v této dokumentaci jsou pro nastavení minimální kvality díla.

Nabídka zhotovitele musí obsahovat materiály, technologii, způsob provádění a jakost prací na úrovni popsané v této dokumentaci nebo vyšší.

**Obecně**

Při manipulaci s troubami a tvarovkami, včetně jejich skladování, se musí dbát, aby nedošlo k poškození trub.

Před montáží se musí každá trouba prohlédnout, zda není výrazně poškozená.

Při výskytu nepřipustné vady ve spoji, zjištěné vizuální kontrolou, se musí spoj opravit a znovu zkontrolovat.

Trubní vedení se pokládá tak, aby nemohlo při kladení dojít stykem s překážkou nebo terénem k poškození jeho povrchu.

Dno rýhy musí být upraveno do roviny tak, aby potrubí leželo v celé délce na vrstvě hutněného lože. Podsyp a obsyp potrubí slouží pro mechanickou ochranu trubek

**e) popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí**

Není relevantní, jedná se o prefabrikáty.

**f) stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a ČSN**

Není relevantní.

**g) v případě změn stávající stavby - popis konstrukce, jejího současného stavu, technologický postup s upozorněním na nutná opatření k zachování stability a únosnosti vlastní konstrukce, případně bezprostředně sousedících objektů.**

Jedná se o novostavbu.

**h) požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby (obsah a rozsah, upozornění na hodnoty minimální únosnosti, které musí konstrukce splňovat)**

Projektant předpokládá, že si zhotovitel vypracuje vlastní výrobní dokumentaci strojní části čerpací stanice odpadních vod a dále i dopravní řešení po dobu realizace stavby. Výrobní dokumentace zpracovaná zhotovitelem bude před zahájením realizace předložena k odsouhlasení investorovi stavby.

**i) požadavky na protipožární ochranu konstrukcí,**

Není relevantní.

**j) seznam použitých podkladů: předpisů, ČSN, literatury, výpočetních programů apod.,**

Uvedené zákony, vyhlášky a nařízení jsou platné v celém svém rozsahu, včetně změn a doplňků vydaných k těmto právním předpisům.

**Příslušné předpisy**

- Zákon č. 591/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništích
- Zákon č. 309/2006 Sb. zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 77/1997 Sb., o státním podniku
- Zákon č. 105/1990 Sb., o soukromém podnikání občanů
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., o podmínkách ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Směrnice Ministerstva zdravotnictví č. 8/86 a č. 49/67, o zdravotní způsobilosti
- Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

- *Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích*
- *Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti*
- *Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů*
- *Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci*
- *Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, dopravních prostředků, přístrojů a nářadí*
- *Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu*
- *Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytováním osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků*
- *Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru*
- *Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky*
- *Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu*
- *Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí*
- *Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky*
- *Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací*
- *Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky*
- *Zákon č. 251/2005 Sb., zákon o inspekci práce*
- *Zákon č. 253/2005 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o inspekci práce*

k) požadavky na bezpečnost při provádění nosných konstrukcí - odkaz na příslušné předpisy a normy.

Bezpečnost při práci se řídí zejména zákonem č. 309/2006 Sb.

Pro stavbu nebyl vypracován Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.