

## D.1.2.a Technická zpráva

Název zakázky: **STAVEBNÍ ÚPRAVY PŘEČERPÁVACÍ JÍMKY**

Investor: VOP CZ, s.p., Dukelská 102, Šenov u Nového Jičína, 742 42

Místo stavby: parc.č. 1638/2 , k.ú. Šenov u Nového Jičína

Stupeň dokumentace: **Projektová dokumentace pro provádění stavby**

Vypracoval: Jaroslav Kafka

Zodpovědný projektant: Ing. Dušan Glogar

Hlavní inženýr projektu: Ing. Dušan Glogar

V Novém Jičíně dne: 3. 3. 2020

Počet stran: 4

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

Předmětem stavebně konstrukčního řešení je návrh zastropení stavebně upravované jámky sloužící k přečerpávání splaškových vod která je součástí sestavy dalších jímek (přečerpávací jámka průmyslových odpadních vod a přečerpávací jámka podzemních vod), umístěných v suterénu objektu parc.č. 1638/2, v areálu VOP CZ, s.p., na ul. Dukelská v Šenově u Nového Jičína .

Zastropení jámky je navrženo jako kombinace železobetonových stropních panelů a dobetonování zbylých částí, s osazením ocelových poklopů.

**- definitivní průřezové rozměry jednotlivých konstrukčních prvků, případně odkaz na výkresovou dokumentaci**

Železobetonové stropní panely - PD 436/10 (3590x590x150 mm) – 4 ks

Dobetonování – stropní železobetonová deska tl. 200 mm z betonu C30/37 XA2, výztuž Ø6 á 100 mm a Ø10 á 200 mm – viz výkr. 01 – Kladečský plán stropu.

U spodního líce desky - kari síť 6/100x6/100 mm , krytí 50 mm.

Horní líc stropních panelů se zalije, při betonáži stropní desky, betonem v tl. 50 mm s vloženou kari sítí 6/100x6/100 mm , krytí 20 mm.

Vodorovné konce navržené výztuže budou přibodovány ke kari sítím

**- údaje o uvažovaných zatíženích ve statickém výpočtu – stálá, užitná, klimatická, od anténních soustav, mimořádná, apod.**

Zatížení sněhem dle ČSN EN 1991-1-3 : netýká se

Zatížení větrem dle ČSN EN 1991-1-4 : netýká se

**- údaje o požadované jakosti navržených materiálů**

Beton C30/37 XA2, ocel B500B , 10505 (kari)

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

Netýká se

**- zajištění stavební jámy**

Netýká se .

**- stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných**

Kontrolu zakrývaných konstrukcí v průběhu stavby zajistí technický stavební dozor (TDI).

**- 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**

Při realizaci stavby budou použity běžné technologické stavební postupy

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

Nejsou

**- požadavky na požární ochranu konstrukcí**

Nosné konstrukce stavby jsou navrženy tak, aby v případě zasažení objektu požárem, nedošlo k jejich zřícení, či zřícení jejich částí.

**- seznam použitých podkladů - předpisů, norem, literatury, výpočetních podkladů apod.**

ČSN EN 1990 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí; březen 2004

ČSN EN 1991-1-1 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí, Část 1-1: Obecná zatížení – Objemové tíhy, vlastní tíha, užitná zatížení pozemních staveb; březen 2004

**- požadavky na bezpečnost při provádění nosných konstrukcí – odkaz na příslušné předpisy a normy**

Při provádění prací musí být tyto práce prováděny v souladu s platnými předpisy na úseku bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, a to vyhl. č. 309/2006 Sb. zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dále nař. vlády č. 101/2005 Sb., o budoucím provozu. **Dále je nutno dodržovat nař. 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, vyhl. č. 363/2005 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a vyhlášku č. 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.**

V celém prostoru staveniště musí být všichni pracovníci i hosté vybaveni ochrannými

pomůckami. Vzhledem k tomu, že stavba bude prováděna odbornou firmou, musí být její pracovníci proškoleni a zajištění v rámci firmy.

Stavba bude prováděna podle vypracované projektové dokumentace, při dodržení platných norem, předpisů a nařízení, použitých v době zpracování PD.

Pro zajištění bezpečnosti při užívání stavby se jedná zejména o dodržení technických požadavků na stavby dle vyhl.č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby §15 a §27.

Stavbu ani staveniště nebudu využívat osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

**Požadavky a proškolení bezpečnosti práce budou zahrnuty do SD jako příloha.**