

VK PROJEKT, spol. s r.o. Teplého 2014, 530 02 Pardubice



Projektant	Vypracoval	Kontroloval	Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o. Teplého 2014, 530 02 Pardubice DIČ:CZ64826431 tel.:466 335 012 e-mail: vkprojekt@centrum.cz	
Ladislav Konvalina	Ladislav Konvalina			
				
Obec: Vysoké Chvojno				
Investor: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.			Druh dokumentace DPS Datum 03/2013 Číslo zakázky 652-13 Počet formátů Měřítko: Číslo přílohy: F.2.5.01	
VODOVOD VYSOKÉ CHVOJNO UPRAVNA VODY - REKONSTRUKCE IO 05 OBJEKT U VĚŽOVÉHO VDJ				
TECHNICKÁ ZPRÁVA				

Stavba : Vodovod Vysoké Chvojno
úpravna vody – rekonstrukce
IO 05 Objekt u věžového vodojemu
Investor : Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.
Projekt. stupeň : Dokumentace pro provedení stavby
Zakázkové číslo: 652-13
Soubor : F.2.5.01.Technická zprava
Zodp. proj. části: Ladislav Konvalina
Vpracoval : Ladislav Konvalina

Vodovod Vysoké Chvojno úpravna vody – rekonstrukce IO 05 – Objekt u věžového vodojemu Technická zpráva

Obsah	strana
1. Popis inženýrského objektu, funkčnost a technické řešení	1
2. Výchozí podklady	2
3. Podzemní vedení	2
4. Bezpečnost práce	3
5. Vytyčení stavby	5
Technická zpráva celkem obsahuje	5 stran

1. POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU, FUNKČNOST A TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

V rámci tohoto objektu budou provedeny následující stavební práce:

- Bourací práce
- Stavební práce
- Nátěry ocelových konstrukcí
- Oprava fasády

Bourací práce

- Demontáž okna ze sklobetonu vel. 800 x 600 mm – 1 ks
- Vysazení dřevěných dveří vel. 800 x 1970 mm – 1 ks
- Demontáž střešní krytiny z pozinkovaného plechu 7,0 m²
- Demontáž stávajícího ocelového žebříku dl. 2,2 m – 1 ks

Stavební práce

- Oprava vnitřních omítek stěn a stropu – 25,0 m²
- Malba stropů a stěn – 34,0 m²
- Oprava podlah samonivelační stěrkou tl. 10 mm – 7,0 m²
- Osazení nového ocelového žebříku – 1 ks
- Ochranné oplechování dřívku VDJ proti zatékání – 1 ks
- Osazení ocelových dveří 800 x 1970 mm - 1 ks (ocelové dveře včetně nátěru)
- Ocelová tyč 100/5 mm celk.dl. 3,3, hmotnost 13,0 kg – 1 ks
- Osazení plastového okna jednodílného vel. 800 x 600 mm, včetně sítě proti hmyzu – 1 ks
- Osazení vnitřního parapetu vel. 800 mm – 1 ks
- Osazení venkovního parapetu vel. 800 mm – 1 ks
- Okenní mříž z ocelových profilů D16 mm, vel. 1200 x 1100 mm – 1 ks
- Provedení střechy z titan-zinku tl. 0,7 mm -7,0 m²

Nátěry ocelových konstrukcí

- Odstranění starých nátěrů 7,3 m² (dřív VDJ a zárubně)
- Odrezivění 16,2 m² (ocelové U profily a krycí plech arm. prostoru
- 1 x antikoroziční nátěr

- 1 x základní nátěr
- 3 x email odstín šedý
- Celková plocha nátěrů ocelových konstrukcí 24,2 m²

Oprava fasády

- Provedení soklu z akrylátové mramorové omítky zrnitosti 2 mm odstín 510 – 4,3 m²
- Oprava fasády – 19,0 m²
- Nátěr fasády silikonová barva odstín šedý – 31,0 m²

Po skončení stavebních prací a montáže technologie bude objekt vyklizen.

Zemní práce pro potrubí technologie

Zemní práce budou prováděny v rýze s kolmými stěnami pod ochranou zátažného pažení se šířkou rýhy 1100 mm. Potrubí bude uloženo na pískovém podsypu tl. 100 mm. Potrubí bude obsypáno pískem 300 mm nad vrch potrubí. Zásyp bude dokončen hutněnou zeminou. Před záhozem potrubí bude zaměřeno přesné umístění indukčních průtokoměrů a následně bude označeno tabulkami na sloupu.

2. VÝCHOZÍ PODKLADY

Podkladem pro zpracování předložené dokumentace je :

- stávající zařízení
- digitální mapový podklad
- související normy ČSN

3. PODZEMNÍ VEDENÍ

Při realizaci dané stavby dojde ke styku s podzemními vedeními jiných majitelů. Stavba bude tato podzemní vedení křížit, nebo s nimi bude v souběhu. Před započítáním zemních prací je bezpodmínečně nutné požádat majitele o vytyčení jejich podzemních vedení.

Jedná se o tato vedení:

- | | |
|------------------|-----------------|
| elektrický kabel | - VAK Pardubice |
| ovládací kabel | - VAK Pardubice |
| odpad z VDJ | - VAK Pardubice |

Podzemní vedení jsou v PD zakreslena pouze informativně.

Nadzemní vedení jsou patrná v terénu a je nutné dodržovat ochranná pásma těchto vedení.

Při stavebních pracích v blízkosti vyskytujících se podzemních vedení musí být dodrženy příslušné bezpečnostní předpisy, ochranná pásma a podmínky stanovené provozovateli (správcí) těchto sítí.

4. BEZPEČNOST PRÁCE

Vlastnímu zahájení provozu budou předcházet stavební práce. Při zajišťování stavebních prací budou všechny osoby, které vstupují na staveniště, vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky v souladu s možným ohrožením, která pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývají.

Dodavatel stavebních prací musí v rámci své dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce.

Odpovědný pracovník určí nezbytná opatření k zajištění bezpečnosti práce před započítím jednotlivých prací. V zásadě se nebude jednat o stavební práce v mimořádných podmínkách. V případě, že by se v průběhu stavebních prací vyskytly mimořádné podmínky, určí dodavatel stavebních prací, případně ve spolupráci s projektantem, potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. S určenými opatřeními musí dodavatel stavebních prací obeznámit pracovníky, kterých se tato opatření týkají.

Dodavatel stavebních prací je povinen pracovníky, kteří stavební práce projektují, řídí, provádějí a kontrolují, vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce a ověřovat jejich znalost v pravidelných intervalech.

Veškerá stavební činnost musí být řízena a prováděna v souladu s příslušnými normami a předpisy.

Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak:

Zákoník práce,

Zákon č.309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy,

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,

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. 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. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.,

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky,

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků,

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,

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 213/1991 Sb. ze dne 8.5.1991, o bezpečnosti práce a technických zařízení při provozu údržbě a opravách vozidel,

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 515/91 Sb. ze dne 17.12.1990, kterou se mění a doplňuje vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazené tlakové zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 97/1982 Sb.,

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 552/1990 Sb. ze dne 7.12.1990, kterou se mění a doplňuje vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich provozu,

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 554/1990 Sb. ze dne 7.12.1990, kterou se mění doplňuje vyhláška ČÚBP č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti,

Nařízení vlády 178/2001Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Nařízení vlády 523/2002 Sb. kterým se mění nařízení vlády 178/2001 Sb.

5. VYTYČENÍ STAVBY

Jedná se o práce na stavebním objektu, a které nevyžadují vytýčení. Osazení indukčních průtokoměrů bude provedeno dle výkresu technologie F.3.1.09.

V Pardubicích, 03/2013

Ladislav Konvalina