

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.				
VODOVOD VYSOKÉ CHVOJNO UPRAVNA VODY - REKONSTRUKCE IO 02 SÁNÍ ČERPADEL			Druh dokumentace	DPS
			Datum	03/2013
			Číslo zakázky	652-13
			Počet formátů	
TECHNICKÁ ZPRÁVA			Měřítko:	Číslo přílohy: F.2.2.01

Stavba : Vodovod Vysoké Chvojno
úpravna vody – rekonstrukce
IO 02 Sání čerpadel

Investor : Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Projekt. stupeň : Dokumentace pro provedení stavby

Zakázkové číslo: 652-13

Soubor : F.2.2.01.Technická zprava

Zodp. proj. části: Ladislav Konvalina

Vypracoval : Ladislav Konvalina

Vodovod Vysoké Chvojno úpravna vody – rekonstrukce

IO 02 – Sání čerpadel

Technická zpráva

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

1. POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU, FUNKČNOST A TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

V rámci tohoto objektu bude provedena výstavba nového sání čerpadel, které nahradí dvě stávající potrubí. Celková délka nového sání 14,0 m z potrubí De 160 mm PEHD SDR11

V rámci tohoto objektu budou provedeny následující stavební práce:

- Armatury na řadu
- Zemní práce
- Kácení stromů

Armatury na řadu

km 0,0	napojeno na strojní část studny
km 0,013 ⁵	koleno K11°
km 0,152	napojeno na strojní část ÚV

Zemní práce

Před započatím zemních prací bude sejmuta lesní hrabanka v ploše 42,0 m² a po skončení prací bude opět rozprostřena.

Zemní práce pro sání budou prováděny v rýze s kolmými stěnami pod ochranou příložného pažení se šířkou rýhy 1100 mm. Potrubí bude uloženo na pískovém podsypu tl. 100 mm. Podél potrubí bude uložen identifikační vodič CY 6 mm² s propojením do studny a armaturního prostoru ÚV. Potrubí bude obsypáno pískem 300 mm nad vrch potrubí. Zásyp bude dokončen hutněnou zeminou.

Kácení stromů

Bude skácen jeden strom, který je v bezprostřední blízkosti řadu. Pařez bude odstraněn.

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. Stavba bude tato podzemní vedení křížit, nebo s nimi bude v souběhu. Před započítím 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
vodovod	- VAK Pardubice
odpad	- 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,

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

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

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

Nářízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu,

Nářízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,
Nářízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.,

Nářízení 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.

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

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

Nářízení 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

Vytyčení bude provedeno podle lomových bodů.

Km 0,0	-1053134.562	-631849.769
V1 0,013 ⁵	-1053148.109	-631850.508
Km 0,014	-1053148.683	-631850.658

V Pardubicích, 03/2013

Ladislav Konvalina