

# CENTROTERM spol. s r.o.

vytápěcí soustavy - měření tepla - autorizovaná projekce

Stavba: Rekonstrukce horkovodní PS B29 – Pardubice

Investor: Dopravní podnik města Pardubic, a.s. Teplého 2141, 532 20 Pardubice

## PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### IDENTIFIKACE STAVBY

Název stavby Rekonstrukce horkovodní PS B29 – Pardubice

Místo stavby Pardubice

Správní útvar Město Pardubice

Kraj Pardubický

Investor Dopravní podnik města Pardubic, a.s.  
Teplého 2141  
532 20 Pardubice

Projektant Vladimír Kohoutek aut. technik  
Sobětuchy - Vrchy 181  
537 01 Chrudim  
č. autorizace : 0700402  
obor : technika prostředí staveb

### CHARAKTERISTIKA STAVBY

Účelem stavby je rekonstrukce horkovodní PS B29, která se nachází v areálu DPMP Pardubice. Rekonstrukce je vyvolána špatným technickým stavem 2 ks dvoučlenných baterií rychloohřívacích trubkových protiproudových výměníků tepla N2-432x4000x44,1 pro vytápění připojených objektů v areálu DPMP. Výměníky jsou napadené korozí a jsou zanešené krustací topné vody. V této dokumentaci je technicky řešena náhrada stávajících výměníků tepla vč. připojovacího potrubí na primární a sekundární straně a armatur. Oběhová čerpadla Stratos 80 / 1 – 12, PN6, 230 V (Wilo) vč. armatur čerpacích tratí byla v roce 2017 nově instalována. Čerpací tratě (3 ks) budou dále využity. Současná technologie PS pro ohřev teplé vody (TeV), která prošla rekonstrukcí v roce 2016 bude

nadále zachována. Veškerá technologie rekonstruované části PS bude osazena do míst stávajících výměníků tepla v těsné blízkosti dříve rekonstruovaného ohřevu TeV. Vzhledem k tomu, že se v minulosti od PS odpojili jiní odběratelé tepla, stávající technologie PS pro vytápění je značně předimenzovaná. V současnosti PS B29 zásobuje teplem jen objekty DPMP. Jedná se o tyto provozy:

- těžká (autobusová) údržba
- trolejbusová hala
- horkovodní PS
- administrativní budova
- sklady MTZ
- hala povrchových úprav
- garáže
- parkování
- údržba majetku

Po rekonstrukci technologie ohřevu otopné vody se očekává zlepšení účinnosti celé horkovodní PS.

Kompletní projektová dokumentace obsahuje tyto profesní části:

- část strojnětepelná
- část měření a regulace

Každá profese má samostatnou projekční složku vč. výkazů výměr.

#### POŽADAVKY NA BOZP

Bezpečnost práce na staveništi bude zajišťována zhotovitelem dle §3 zákona **309/2006 Sb.** (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve smyslu níže uvedených opatření, zajišťovaných v souladu s nařízením vlády č. **591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, především ve smyslu příloh č.1 až 5 tohoto nařízení.

Před zahájením prací provede každý zhotovitel seznámení svých zaměstnanců a spolupracujících osob s relevantními požadavky minimálně v rozsahu následujících právních předpisů:

<b>362/2007 Sb.</b>	Zákon, kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., (zákoník práce),
<b>361/2007 Sb.</b>	Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
<b>591/2006 Sb.</b>	Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
<b>362/2005 Sb.</b>	Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
<b>378/2001 Sb.</b>	Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
<b>405/2004 Sb.</b>	Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

- 495/2001 Sb.** Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- 494/2001 Sb.** Nařízení vlády, 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
- 87/ 2000 Sb.** Vyhláška MV, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic

### **Specifikace rizikových pracovišť**

Na stavbě celého díla se nepředpokládá výskyt extrémně rizikových pracovišť.

Jako nejrizikovější pro tuto stavbu se jeví provádění prací ve výškách a svářečské práce.

Při práci ve výškách, týká se hlavně montáže potrubí a technologického vybavení pod stropem PS, musí být zhotoveno zabezpečení proti pádu pomocí prostředků kolektivní ochrany.

Všichni pracovníci musí být vybaveni předpisovým pracovním oděvem a pracovní přilbou (osobní ochranné pomůcky).

08/2020

Vypracoval: VI. Kohoutek