

ABC ATELIER s.r.o. PARDUBICE		projektová poradenská inženýrská činnost		ABC ATELIER s.r.o. K Rybníčku 660 530 06 Pardubice 6			
Projektová spolupráce: BSJ group, s.r.o. Václavské náměstí 19 110 00 Praha www.bsj.cz							
Projektant:		Vypracoval:		Kontroloval:		Druh dokum.:	
Petr Korynta		Sumová Irena		Chemišinec Lukáš		DSP, DPS	
						Číslo zakázky:	
						20171726	
						Datum:	
						říjen / 2017	
Název zakázky:	NPK, a.s. Pardubická nemocnice Rekonstrukce budovy č. 10				Měřítko:		
					není		
					Počet formátů:		
						10 A4	
Stavební objekt:	SO 01 - Rekonstrukce budovy Medicínální plyny				Č. kopie	Část	Č. přílohy
Díl:							
Název výkresu:	Technická zpráva					D.1.4	02

Medicinální plyny

Podklady, všeobecně:

Na základě objednávky ABC Atelieru byl vypracován technický popis řešení rozvodů medicinálních plynů na Infekčním pavilonu pardubické krajské nemocnice.

Při zpracování byly využity nejnovější poznatky a vlastní zkušenosti v oblasti projekce a dodávek zdrojů a rozvodů medicinálních plynů.

Bylo postupováno dle platné ČSN EN ISO 7396-1 – Potrubní rozvody medicinálních plynů – Část 1: Potrubní rozvody pro stlačené medicinální plyny a podtlak.

Montážní organizace musí při provádění všech prací dodržet vyhlášku ČUBP č. 21/1979 Sb. § 1,2 a 3, s řádným oprávněním k montážím a revizím daného druhu vyhrazeného plynového zařízení (rozvody medicinálních plynů) vydaného organizací státního odborného dozoru.

Na zařízení vyhrazených plynových zařízení se vztahuje Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru.

Rozsah:

Současný stav v pavilonu Infekčním je takový, že je zde centrální rozvod kyslíku po objektu.

Potrubí je v suterénu objektu přivedeno z rozvodů v kolektoru nemocnice. Na rozvodech je v suterénu objektu vsazen hlavní uzavírací ventil a odkalovací armatura, dále je potrubí vedeno po povrchu (pod stropem, nebo po stěně. Rozvody jsou ukončeny v terminálních jednotkách s rychlospojkou.

Po dohodě s technickým oddělením nemocnice – pan Karel Heřmanský, je centrální rozvod odpojen od hlavních zdrojů v nemocnici, tuto informaci si pan Heřmanský po telefonu ověřoval u údržby a byla mu tato skutečnost potvrzena. Zkouškou bylo zjištěno, že i při otevření hlavního uzavíracího ventilu je stávající potrubí bez tlaku a je tak opravdu odpojené od centrálních rozvodů v nemocnici.

Veškeré rozvody medicinálních plynů se tedy mohou demontovat. Čas určený na demontáž rozvodů je orientační. Před zahájením demontáží doporučujeme kontaktovat technické oddělení nemocnice a odpojení z centrálních rozvodů nechat potvrdit!

Použité předpisy a normy

ČSN EN ISO 7396-1	Potrubní rozvody medicinálních plynů – Část 1
ČSN 13 0020	Potrubí, Technické předpisy 2/2001
ČSN 13 0108	Potrubí, provoz a údržba potrubí. Technické předpisy
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb
ČSN 38 6405	Plynová zařízení - zásady provozu
ČSN 73 0835	Požární bezpečnost staveb-budovy zdravotnických zařízení
ČSN 38 6405	Plynová zařízení - zásady provozu

a normy související

Polička: 10/2017

Zpracoval: Sumová I.