

Akce: **NPK a.s., Pardubická nemocnice**
Výstavba pavilonu CUP s centralizací akutních provozů
Dokumentace pro provádění stavby

Investor: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

Zak. číslo: **A 06 – 18 – P**

D2.14 Předávací stanice horkovodu

D2.14-03 TECHNICKÉ PODMÍNKY

Zpracování dokumentace ve vztahu na požadavky zákona 134/2016 Sb. a vyhlášky 169/2016 Sb.

Projektová dokumentace je zpracována na základě ceníků ÚRS Praha, zpracovatel vycházel z dostupných katalogů popisů a směrných cen stavebních prací, vydání 2020.

Položka soupisu prací obsahuje popis položky jednoznačně vymezující druh a kvalitu prací, dodávky nebo služby, s případným odkazem na jiné dokumenty, jimiž jsou technické zprávy, výkresové části projektové dokumentace, technické podmínky a ostatní dokumenty dle vyhl. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb v platném znění.

OBSAH:

PŘEDÁVACÍ STANICE	3
Kompaktní předávací stanice horkovodu	3

PŘEDÁVACÍ STANICE

Kompaktní předávací stanice horkovodu

			Horkovod	Sekundár ÚT1
		Výkon P:	2160 (590) kW	2160 (590) kW
		Teplotní program TC:	140/50,3 (90/51) °C	70/50 (70/50) °C
		Výpočtová teplota TS:	165 °C	70 °C
		Výpočtový tlak PS:	2200 kPa	600 kPa
		Jmenovitý tlak PN:	PN25	PN6
		Dynamický tlak:	50 kPa	
Pozice	ks	Název komponentu	Typ komponentu	DN
Primární okruh				
1.1	1	Kulový kohout přivařovací		DN80
11.5	1	Kulový kohout přivařovací		DN80
Společný sekundární okruh ÚT1				
2.1-1	1	Regulační ventil 2V (Kvs=31,5)		DN50
2.1-2	1	Pohon 24V	SKD62E	-----
2.2a	3	Kulový kohout přivařovací		DN65
2.2b	3	Kulový kohout přivařovací		DN65
2.8	3	Kulový kohout přivařovací		DN15
3	3	Výměník tepla deskový	Pájený	DN80/80
3.1a	1	Návarek vnitřní závit	IG 1/2" L=100mm CS, CU	DN15
3.1b	1	Návarek vnitřní závit	IG 1/2" L=100mm CS, CU	DN15
3.1d-2	1	Kulový kohout závitový s vypouštěním		DN15
3.1d-3	1	Návarek vnější závit	EG 1/2" L=100mm CS	DN15
3.2	6	Uzavírací klapka mezipřírubová		DN100
3.3	3	Pojistný ventil závitový	6bar	DN25/32
3.6-1	3	Manometr	MAN63 6bar	DN8
3.6-2	3	Kulový kohout závitový s vypouštěním		DN15
3.6-3	3	Návarek vnější závit	EG 1/2" L=100mm CS	DN15
3.7	3	Teploměr bimetalový	0-120°C - 100/160	DN15
3.8	3	Kulový kohout vyp/nap		DN15
Doplňovací a expanzní systém ÚT1				
5.2b	1	Filtr závitový PN25		DN15
5.2c	2	Kulový kohout přivařovací		DN15
5.2d	1	Solenoidový ventil s cívkou	EV220B 6B G38E NC000	DN12

			BB230AS	
5.2e	1	Kulový kohout vyp/nap		DN15
5.2f	2	Kulový kohout závitový		DN15
5.2g	1	Mezikus pro vodoměr	Dummy G3/4" L=110mm	DN20
5.2h	1	Zpětný ventil závitový EUROPA		DN15
5.2i	1	Pojistný ventil závitový	6bar	DN15/20
Sekundární okruh: ÚT+VZT			2160 (590) kW	
4.5-1	1	Filtr přírubový PN16		DN150
4.5-2	1	Kulový kohout vyp/nap		DN15
4.6-1	1	Manometr	MAN63 6bar	DN8
4.6-2	1	Kulový kohout závitový s vypouštěním		DN15
4.6-3	1	Návarek vnější závit	EG 1/2" L=100mm CS	DN15
4.7	1	Teploměr bimetalový	0-120°C - 100/160	DN15
4.10a	2	Uzavírací klapka mezipřírubová		DN150

Parametry na straně horkovodu:

$T_{out}=50,3$ (51) °C
 $TS=165$ °C
 $PS=2500$ kPa
 Primár
 $dp=50$ (50) kPa
 $P=2160$ (590) kW
 DN80
 $q=5,95$ (3,69) l/s
 $T_{in}=140$ (90) °C

Parametry sekundárního okruhu:

$T_{out}=70$ (70) °C
 ÚT+VZT
 $dp=10$ (10) kPa
 $P=2160$ (590) kW
 DN150
 $q=26,24$ (7,17) l/s
 $T_{in}=50$ (50) °C

Parametry deskových výměníků:

$dp=0,8$ (0,3) kPa
 $q=2,976$ (1,87) l/s
 $T=140/50,3$ (90/51)°C
 $P=2160$ (590) kW * 50%
 $T=70/50$ (70/50)°C
 $q=13,12$ (3,58) l/s
 $dp=16,4$ (1,2) kPa