







<b>Stavba:</b> Nemocnice Znojmo - 2. etapa, 2. část		<b>Zpracovatel:</b>		 <b>EP Rožnov a.s.</b> Boženy Němcové 1720 756 61 Rožnov p/R		
<b>Stupeň:</b> PVD						
<b>Investor:</b> Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace						
<b>Revize:</b> 0						
Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Dimenze	Měrná jednotka	Množství dle projektu	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
<b>PS 04.6 Chlazení lůžkové části C1, C2, VZT</b>						
	<b>ČLENĚNÍ VÝKAZU VÝMĚR:</b>					
<b>A</b>	Objekt C1 - 1. patro					
<b>B</b>	Objekt C2 - 1. patro					
<b>C</b>	Společné položky					
<b>A</b>	<u><b>Objekt C1</b></u>					
<b>A1</b>	<b>Čerpadla</b>					
A1.1	Jednostupňové zdvojené odstředivé čerpadlo uspořádání in-line s mechanickou ucpávkou odolnou vůči korozi, bezúdržbovou. Motor přírubový, třífázový, s měničem kmitočtu a řídicí jednotkou PI, vestavěna do svorkovnice motoru, integrovaná ochrana přehřátí. Snímač diferenčního tlaku umístěný na čerpadle umožňující řízení čerpadla na konstantní nebo proporcionální tlak. Přepínač umožňující střídavý, příp. pohotovostní režim. Ovládací panel s indikací stavů "provoz" a "porucha". Materiály: těleso Litina, oběžné kolo korozi-vzdorná ocel. Potrubní přípojka: standardní příruba DIN DN 40/PN16. Q=11,5m3/h, H=20m v.sl., P=2x1,5kW, I=3,30A, 3x380-480V/50Hz Pozice C1		ks	1		
A1.2	Uvedení čerpadel do provozu oprávněným servisem dodavatele čerpadel		kpl	1		
<b>A2</b>	<b>POTRUBÍ</b>					
A2.1	Plastové potrubí PP, PN 10; včetně tvarovek a redukcí	do PP32x2,9	m	155		
		do PP63x5,8	m	125		
		do PP110x10,0	m	276		
A2.2	Ocelové potrubí bezešvé hladké	do DN 100	m	6		
		do DN 150	m	2		
A2.3	Prostupová chránička - ocelové potrubí	do DN 100	m	15		
		do DN 150	m	10		
A2.4	Tlakové zkoušky potrubí z plastových trubek	do DN 25	m	155		
		do DN 50	m	125		
		do DN 100	m	276		
A2.5	Tlakové zkoušky potrubí z ocelových trubek	do DN 100	m	6		
		do DN 150	m	2		
<b>A3</b>	<b>ARMATURY A DOPLŇKOVÉ PRVKY</b>					
A3.1	Kulový kohout plastový PP, pro polyfúzní svařování	do DN 25	ks	1		
		do DN 50	ks	2		
A3.2	Uzavírací klapka mezipřírubová PN16, materiál tělesa šedá litina s epoxidovým nátěrem, list klapky mosaz, manžeta EPDM, s ruční pákou, včetně protipřírub	do DN 100	ks	4		
		do DN 150	ks	1		
A3.3	Šroubení přímé	do G1"	ks	34		
		do G2"	ks	4		
A3.4	Přírubový spoj ocel/plast PN16	do DN 100	ks	2		
A3.5	Filtr přírubový materiál šedá litina, síto s velikostí oka 0,63mm - nerezavějící ocel síta, PN 16, včetně protipřírub	do DN 50	ks	1		
		do DN 100	ks	2		

<b>Stavba:</b> Nemocnice Znojmo - 2. etapa, 2. část			<b>Zpracovatel:</b>			
<b>Stupeň:</b> PVD			EP Rožnov a.s.			
<b>Investor:</b> Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace			Boženy Němcové 1720			
<b>Revize:</b> 0			756 61 Rožnov p/R			
						
Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Dimenze	Měrná jednotka	Množství dle projektu	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
<b>PS 04.6 Chlazení lůžkové části C1, C2, VZT</b>						
A3.6	Vyvažovací ventil koncových jednotek závitový, včetně samotěsnících měřících vsuvek, pro instalaci ve stísněných podmínkách, s funkcí vyvažování, přednastavení s aretací, měření průtoků, tlaků a teploty, uzavírání. PN16	do DN 25	ks	17		
A3.7	Ruční vyvažovací ventil závitový, včetně samotěsnících měřících vsuvek a vypouštěcího nástavce 1/2", s funkcí vyvažování, přednastavení s aretací, měření průtoků, tlaků a teploty, uzavírání. PN20	do DN 25	ks	1		
		do DN 50	ks	2		
A3.8	Ruční vyvažovací ventil přírubový, včetně samotěsnících měřících vsuvek, s funkcí vyvažování, přednastavení s aretací, měření průtoků, tlaků a teploty, uzavírání s tlakově odlehčenou kuželkou. PN16	do DN 100	ks	1		
A3.9	Regulátor tlakové difference závitový, s funkcí plynulého nastavení Δp, měření, uzavírání. Rozsah nastavení 20-80kPa, PN16	do DN 50	ks	1		
A3.10	Montáž ventilu se dvěma závitů (dvoucestné ventily dod. MaR)	do DN 50	ks	1		
A3.11	Kulový kohout vypouštěcí	G 1/2"	ks	7		
A3.12	Automatický odvzdušňovací ventil s plovákem řízeným odfukovacím ventilem - bezúkapové odvzdušňování (automatické odvzdušňování při provozu a plnění, automatické zavzdušňování při vypouštění)	G 1/2"	ks	5		
A3.13	Teploměr technický dvoukovový rovný rozsah -30 až +50 °C, délka stonku 60mm		ks	2		
A3.14	Manometr rozsah 0-600kPa, včetně kondenzační smyčky a zkušebního manometrického kohoutu		ks	6		
A3.15	Návarek pro tlakoměr	do G 1"	ks	6		
A3.16	Návarek pro teploměr včetně jímky	do G 1"	ks	2		
A3.17	Návarky pro čidla MaR (dle specifikace MaR)	do G 1"	ks	5		
A3.18	Protipožární ucpávky na plastové potrubí (manžety), pouzdro z pozinkovaného ocelového plechu se zpěňující vložkou, požární odolnost 120min.	do 6"	ks	20		
A3.19	Zpěňující protipožární tmel pro těsnění prostupů plastového a ocelového potrubí, požární odolnost 90 min.		bal.	1		
A3.20	Protipožární identifikační štítek		ks	6		
A3.21	Doplňkové konstrukce - stavebnicové prvky		kg	200		
A3.22	Doplňkové konstrukce ocelové (uložení potrubí a rozdělovačů, podpěry čerpadel)		kg	600		
A3.23	Orientační štítky		ks	20		
A3.24	Výstražné tabulky		ks	2		
A3.25	HZS zaregulování systému - chladicí zkouška		hod	72		

<b>Stavba:</b> Nemocnice Znojmo - 2. etapa, 2. část			<b>Zpracovatel:</b>			
<b>Stupeň:</b> PVD			EP Rožnov a.s.			
<b>Investor:</b> Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace			Boženy Němcové 1720			
<b>Revize:</b> 0			756 61 Rožnov p/R			
						
Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Dimenze	Měrná jednotka	Množství dle projektu	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
	<b>PS 04.6 Chlazení lůžkové části C1, C2, VZT</b>					
A3.26	Hydraulické vyvážení chladicího systému		hod	40		
A3.27	Vrtání prostupů (pro dvě trubky = 1kpl)	do DN 100	kpl	27		
		do DN 150	kpl	11		
A3.28	Stavební přípomoci		hod	16		
<b>A4</b>	<b>NÁTĚRY</b>					
A4.1	Nátěry doplňkových konstrukcí syntetickou barvou dvojnásobnou		m <sup>2</sup>	30		
	a základním nátěrem					
<b>A5</b>	<b>IZOLACE</b>					
A5.1	Izolační trubice na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami pro izolování rozvodů chlazení,teplotní rozsah -40 ~ +50°C, součinitel tepelné vodivosti, λ=0,038W/mK, tloušťka izolace 19mm (značení pro vnější průměr potrubí)	do 32	m	155		
		do 63	m	125		
		do 110	m	276		
A5.2	Izolace plošná na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami pro izolování těles (čerpadla, armatury, nádrže, výměníky, potrubí nad φ 160), součinitel tepelné vodivosti λ=0,038W/mK, tloušťka izolace 19mm	-	m <sup>2</sup>	10		
A5.3	Izolační chladové objímky pro mechanické kotvení tloušky izolace 19 mm (značení pro vnější průměr potrubí)	do 32	ks	120		
		do 63	ks	90		
		do 110	ks	170		
A5.4	Lepidlo na izolaci ze syntetického kaučuku		l	10		
A5.5	Čistič lepidla 1l		l	3		
A5.6	Samolepicí páska 3mm x 50mm x 15 m		ks	20		

<b>Stavba:</b> Nemocnice Znojmo - 2. etapa, 2. část		<b>Zpracovatel:</b> EP Rožnov a.s.				
<b>Stupeň:</b> PVD		Boženy Němcové 1720				
<b>Investor:</b> Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace		756 61 Rožnov p/R				
<b>Revize:</b> 0						
Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Dimenze	Měrná jednotka	Množství dle projektu	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
<b>PS 04.6 Chlazení lůžkové části C1, C2, VZT</b>						
B	<b>Objekt C2</b>					
B1	<b>Čerpadla</b>					
B1.1	Jednostupňové zdvojené odstředivé čerpadlo uspořádání in-line s mechanickou ucpávkou odolnou vůči korozi, bezúdržbovou. Motor přírubový, třífázový, s měničem kmitočtu a řídicí jednotkou PI, vestavěna do svorkovnice motoru, integrovaná ochrana přehřátí. Snímač diferenčního tlaku umístěný na čerpadle umožňující řízení čerpadla na konstantní nebo proporcionální tlak. Přepínač umožňující střídavý, příp. pohotovostní režim. Ovládací panel s indikací stavů "provoz" a "porucha". Materiály: těleso Litina, oběžné kolo korozivzdorná ocel. Potrubní přípojka: standardní příruba DIN DN 40/PN16. Q=11,5m3/h, H=20m v.sl., P=2x1,5kW, I=3,30A, 3x380-480V/50Hz Pozice C2		ks	1		
B1.2	Uvedení čerpadel do provozu oprávněným servisem dodavatele čerpadel		kpl	1		
B2	<b>POTRUBÍ</b>					
B2.1	Plastové potrubí PP, PN 10; včetně tvarovek a redukcí	do PP32x2,9	m	186		
		do PP63x5,8	m	78		
		do PP110x10,0	m	224		
B2.2	Ocelové potrubí bezešvé hladké	do DN 100	m	6		
B2.3	Prostupová chránička - ocelové potrubí	do DN 100	m	15		
		do DN 150	m	10		
B2.4	Tlakové zkoušky potrubí z plastových trubek	do DN 25	m	186		
		do DN 50	m	78		
		do DN 100	m	224		
B2.5	Tlakové zkoušky potrubí z ocelových trubek	do DN 100	m	6		
B3	<b>ARMATURY A DOPLŇKOVÉ PRVKY</b>					
B3.1	Kulový kohout plastový PP, pro polyfúzní svařování	do DN 25	ks	1		
B3.2	Uzavírací klapka mezipřírubová PN16, materiál tělesa šedá litina s epoxidovým nátěrem, list klapky mosaz, manžeta EPDM, s ruční pákou, včetně protipřírub	do DN 100	ks	5		
B3.3	Šroubení přímé	do G1"	ks	38		
B3.4	Přírubový spoj ocel/plast PN16	do DN 100	ks	2		
B3.5	Filtr přírubový materiál šedá litina, síto s velikostí oka 0,63mm - nerezavějící ocel síta, PN 16, včetně protipřírub	do DN 100	ks	2		
B3.6	Vyvažovací ventil koncových jednotek závitový, včetně samotěsnících měřících vsuvek, pro instalaci ve stísněných podmínkách, s funkcí vyvažování, přednastavení s aretací, měření průtoků, tlaků a teploty, uzavírání. PN16	do DN 25	ks	19		
B3.7	Ruční vyvažovací ventil závitový, včetně samotěsnících měřících vsuvek a vypouštěcího nástavce 1/2", s funkcí vyvažování, přednastavení s aretací, měření průtoků, tlaků a teploty, uzavírání. PN20	do DN 25	ks	1		
B3.8	Ruční vyvažovací ventil přírubový, včetně samotěsnících měřících vsuvek, s funkcí vyvažování, přednastavení s aretací, měření průtoků, tlaků a teploty, uzavírání s tlakově odlehčenou kuželkou. PN16	do DN 100	ks	2		

Stavba: Nemocnice Znojmo - 2. etapa, 2. část Stupeň: PVD Investor: Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace Revize: 0			Zpracovatel: EP Rožnov a.s. Boženy Němcové 1720 756 61 Rožnov p/R				
Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Dimenze	Měrná jednotka	Množství dle projektu	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	
PS 04.6 Chlazení lůžkové části C1, C2, VZT							
B3.9	Regulátor tlakové difference přírubový, s funkcí plynulého nastavení Δp, měření, uzavírání. Rozsah nastavení 20-80kPa, PN16	do DN 100	ks	1			
B3.10	Dvoucestná měřicí sonda pro připojení kapiláry regulátoru tlakové difference na ruční vyvažovací ventil přírubový		ks	1			
B3.11	Kulový kohout vypouštěcí	G 1/2"	ks	13			
B3.12	Automatický odvzdušňovací ventil s plovákem řízeným odfukovacím ventilem - bezúkapové odvzdušňování (automatické odvzdušňování při provozu a plnění, automatické zavzdušňování při vypouštění)	G 1/2"	ks	9			
B3.13	Manometr rozsah 0-600kPa, včetně kondenzační smyčky a zkušebního manometrického kohoutu		ks	4			
B3.14	Návarek pro tlakoměr	do G 1"	ks	4			
B3.15	Návarky pro čidla MaR (dle specifikace MaR)	do G 1"	ks	5			
B3.16	Protipožární ucpávky na plastové potrubí (manžety), pouzdro z pozinkovaného ocelového plechu se zpěňující vložkou, požární odolnost 120min.	do 6"	ks	16			
B3.17	Zpěňující protipožární tmel pro těsnění prostupů plastového a ocelového potrubí, požární odolnost 90 min.		bal.	1			
B3.18	Protipožární identifikační štítek		ks	4			
B3.19	Doplňkové konstrukce - stavebnicové prvky		kg	150			
B3.20	Doplňkové konstrukce ocelové (uložení potrubí a rozdělovačů, podpěry čerpadel)		kg	450			
B3.21	Orientační štítky		ks	20			
B3.22	Výstražné tabulky		ks	2			
B3.23	HZS zaregulování systému - chladicí zkouška		hod	72			
B3.24	Hydraulické vyvážení chladicího systému		hod	40			
B3.25	Vrtání prostupů (pro dvě trubky = 1kpl)	do DN 100 do DN 150	kpl kpl	31 9			
B3.26	Stavební přípomoci		hod	16			
B4	NÁTĚRY						
B4.1	Nátěry doplňkových konstrukcí syntetickou barvou dvojnásobnou a základním nátěrem		m <sup>2</sup>	25			
B5	IZOLACE						
B5.1	Izolační trubice na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami pro izolování rozvodů chlazení,teplotní rozsah -40 ~ +50°C, součinitel tepelné vodivosti, λ=0,038W/mK, tloušťka izolace 19mm (značení pro vnější průměr potrubí)	do 32 do 63 do 110	m m m	186 78 224			

<b>Stavba:</b> Nemocnice Znojmo - 2. etapa, 2. část			<b>Zpracovatel:</b>			
<b>Stupeň:</b> PVD			EP Rožnov a.s.			
<b>Investor:</b> Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace			Boženy Němcové 1720			
<b>Revize:</b> 0			756 61 Rožnov p/R			
Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Dimenze	Měrná jednotka	Množství dle projektu	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
	<b>PS 04.6 Chlazení lůžkové části C1, C2, VZT</b>					
B5.2	Izolace plošná na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami pro izolování těles (čerpadla, armatury, nádrže, výměníky, potrubí nad $\phi$ 160), součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,038\text{W/mK}$ , tloušťka izolace 19mm	-	m <sup>2</sup>	10		
B5.3	Izolační chladové objímky pro mechanické kotvení tloušky izolace 19 mm (značení pro vnější průměr potrubí)	do 32	ks	130		
		do 63	ks	56		
		do 110	ks	145		
B5.4	Lepidlo na izolaci ze syntetického kaučuku		l	7		
B5.5	Čistič lepidla 1l		l	2		
B5.6	Samolepicí páska 3mm x 50mm x 15 m		ks	15		
<b>C</b>	<b><u>Společné položky</u></b>					
C1.1	Zpracování realizační dokumentace		kpl	1		
C2.1	Zpracování dokumentace skutečného provedení		kpl	1		
	<b>Tento výkaz výměr neslouží k objednání zařízení.</b>					