


ETAPA Č.1 - PŘÍSTAVBA AMBULANTNÍ ČÁSTI

	AGP nova spol. s r.o. Projektová a obchodní spol. s r.o. Tř. 28. října 17 370 01 České Budějovice		Tel: 387 021 812 Fax: 387 316 076 E-mail: agpnova@agpnova.cz www.agpnova.cz	ING. PAVEL ŠPINGL BOŽENY NĚMCOVÉ, 569 391 01 SEZIMOVO ÚSTÍ I IČO: 08957321 TEL.: 774421920 pavel@spingl.cz
	Vypracoval Ing. Pavel Špingl	Odpovědný projektant Ing. Jan Špingl	Generální projektant Ing. Zdeněk Hajný	Autorizoval Ing. Jan Špingl

Název akce: Infekce Nemocnice Tábor, a.s.	Obecní úřad	Tábor
	Krajský úřad	České Budějovice
	Datum	září 2022
Místo stavby: Nemocnice Tábor, a.s., Kpt. Jaroše 2000, 390 03 Tábor	Formát	
	Měřítko	
	Číslo zakázky	
Investor: Nemocnice Tábor, a.s., Kpt. Jaroše 2000, 390 03 Tábor	Stupeň	
Část: D.1.4.6. Vytápění Příloha: SOUHRNNÝ VÝKAZ VÝMĚR, DODÁVEK A PRACÍ	Číslo výkresu D.1.4.6.B	

ORIENTAČNÍ ROZPOČET PROJEKTANTA PRO STUPEŇ PROJEKTU DSP+DPS

soubor:

D.1.4. Vytápění (DSP+DPS)

akce:

INFEKTOLOGICKÝ PAVILON NEMOCNICE TÁBOR

ETAPA Č.1 - PŘÍSTAVBA AMBULANTNÍ ČÁSTI

Nemocnice Tábor, a.s., Kpt. Jaroše 2000, 390 03 Tábor

ING. JAN ŠPINGL, Boženy Němcové 569, Sezimovo Ústí, 391 01, tel. 608 721 920

vypracoval: Ing. Pavel Špingl

položka , popis	měrná jednotka	množství	jednotková cena [Kč]	celková cena [Kč]	poznámka
CELKEM					bez DPH
(součet přímých "A" a ostatních nákladů "B")					
A) PŘÍMÉ NÁKLADY (Rekapitulace)					bez DPH
STROJOVNY A STROJOVNY VZT					
ARMATURY					
ROZVOD POTRUBÍ					
IZOLACE TEPELNÉ					
DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE A NÁTĚRY					
ZPROVOZNĚNÍ A MONTÁŽ					
STAVEBNÍ ÚPRAVY					
B) OSTATNÍ NÁKLADY (součet)					bez DPH
projektové práce, inženýring, apod.	kpl	1			
geodetické práce, pasportizace, kalibrace, apod.	kpl	1			
zařízení staveniště	kpl	1			
bourací práce	kpl	1			
poplatky (DIR, pronájem pozemků, apod.)	kpl	1			
doprava, přesuny hmot	kpl	1			
ostatní náklady, režie, zkoušky, revize, atd.	kpl	1			
zabezpečení transportní cesty pro demontáž, dopravu a montáž zařízení vytápění	kpl	1			

<u>STROJOVNY A STROJOVNY VZT</u>					bez DPH
<u>Strojovny ÚT</u>					Pozice
Oběhové čerpadlo Q = 3 m³/h, Y =65 J/kg, 230 V, max 190 W elektronické s možností řízení výkonu pomocí signálu 0 - 10V	ks	1			1
Oběhové čerpadlo Q = 5,5 m³/h, Y = 95 J/kg 230 V, max 550 W elektronické	ks	1			2
Zdvihový závitový dvoucestný ventil DN 20, Kv =6,3 m³/h Včetně el. pohonu typ dle specifikace MaR dodávka profese MaR Montáž včetně 2 ks šroubení	ks	1			3
Měřidlo tepla DN 25, qp = 3,5 m³/h S dálkovým odečtem Včetně příslušenství (jímky čidla, kabely)	ks	1			4
Rozdělovač DN 80 / PN16, délka 700 mm Počet hrdel 4 (DN15 – DN40), návarky pro teploměr, tlakoměr a tlakové čidlo včetně nátěrů tepelné izolace dílenská výroba	ks	1			5
Sběrač DN 80 / PN16, délka 700 mm Počet hrdel 4 (DN15 – DN40), návarky pro teploměr, tlakoměr a tlakové čidlo včetně nátěrů tepelné izolace dílenská výroba	ks	1			6
<u>Strojovny VZT</u>					
Zdvihový závitový trojcestný ventil DN 15, Kv = 1,6 m³/h Včetně el. pohonu typ dle specifikace MaR dodávka profese MaR Montáž včetně 3 ks šroubení	ks	1			SV
Zdvihový závitový trojcestný ventil DN 15, Kv = 4 m³/h Včetně el. pohonu typ dle specifikace MaR dodávka profese MaR Montáž včetně 3 ks šroubení	ks	1			SV

Oběhové čerpadlo Q =0,3 m3/h, Y =40 J/kg, 230 V, max 40 W elektronické	ks	1			oč
Oběhové čerpadlo Q =0,7 m3/h, Y =40 J/kg 230 V, max 75 W elektronické	ks	1			oč
ARMATURY					bez DPH
Vypouštěcí kulový kohout (VKxx)					
DN 15	ks	12			
Automatický odvzdušňovací ventil (AOxx)					
DN 10	ks	8			
Uzavírací kulový kohout (UKxx)					
DN 32	ks	6			
DN 40	ks	11			
DN 50	ks	2			
Filtr závitový (Fxx)					
DN 40	ks	2			
DN 50	ks	1			
Zpětný ventil typ (ZVxx)					
DN 32	ks	1			
DN 40	ks	3			
Šroubení (ŠRxx)					
DN 15	ks	4			
DN 20	ks	2			
DN 25	ks	4			
DN 32	ks	2			
DN 40	ks	6			
Vyvažovací ventil (STADxx)					
DN 25	ks	4			
DN 32	ks	1			
Regulátor tlakové difference (STAPxx)					
DN 25	ks	3			
Pružný díl potrubí (PKxx)					
DN 40	ks	2			
DN 50	ks	2			
Teploměr typ AFRISO BiTh bimetalový ručkový D 80 mm, 0 - 120 °C, délka čidla 45 mm + pouzdro do T kusu	ks	6			
Tlakoměr deformační č. 313, D 100 mm + návarek M 20 x 1, ventil 3 cestný č. 137513.5 rozsah 0 – 0,60MPa	ks	6			

Sada rozdělovače podlahového vytápění sada obsahuje: - 2 ks trubky rozdělovače 1“ - konzole - průtokoměry s integrovaným uzávěrem - koncový díl rozdělovače s odvzdušňovacím ventilem a plnicím kohoutem - včetně připojení na stěnu šachty – doplňkové montážní prvky					
HKV-D 7	ks	1			
HKV-D 8	ks	2			
Podomítková skříň rozdělovače podlahového vytápění renomovaného výrobce					
UP – 750	ks	3			
Doplnění armatur a zařízení k rozdělovačům:					
Termoelektrická hlavice 230 V, -přes svorkovnici ovládaná systémem MaR	ks	23			
Certifikovaná svorkovnice pro připojování termoelektrických hlavíc -ovládaná systémem MaR	ks	3			
Kulový kohout DN32	ks	6			
Armatury k připojení ohřívacích dílů VZT:					
Uzavírací kulový kohout (UKxx)					
UK 10	ks	2			
DN 20	ks	2			
DN 32	ks	2			
Vypouštěcí kulový kohout (VKxx)					
DN 15	ks	6			
Pružný díl potrubí (PKxx)					
DN 20	ks	2			
DN 32	ks	2			
Filtr závitový (Fxx)					
DN 20	ks	1			
DN 32	ks	1			
Zpětný ventil typ (ZVxx)					
DN 20	ks	1			
DN 25	ks	1			
Automatický odvzdušňovací ventil (AOxx)					
DN 10	ks	4			
Vyvažovací ventil (STADxx)					
DN 15	ks	2			
DN 25	ks	2			

Přepouštěcí armatura (HLXxx)					
DN 15	ks	1			
Šroubení (PSxx)					
DN 20	ks	2			
DN 25	ks	2			
Tlakoměr deformační č. 313, D 100 mm + návarek M 20 x 1, ventil 3 cestný č. 137513.5 rozsah 0 – 0,60MPa	ks	4			
Teploměr bimetalový ručkový D 80 mm, 0 - 120 °C, délka čidla 45 mm + pouzdro do T kusu	ks	4			
ROZVOD POTRUBÍ					bez DPH
Ocelové potrubí: včetně tvarovek, přechodek, montáže a tlakových zkoušek					
DN 15	m	20			
DN 20	m	25			
DN 25	m	25			
DN 32	m	132			
DN 40	m	94			
57/2,9 mm	m	32			
Tlakové zkoušky potrubí z trubek závitových do DN 40	m	296			
Tlakové zkoušky potrubí z trubek hladkých do 57/2,9 mm	m	32			
Protipožární prostupy pro potrubí konstrukcí na hranicích požárních úseků. S požární odolností – dle profese PBŘ					
DN32	ks	4			
DN40	ks	6			
DN50	ks	4			
Potrubní část – podlahové vytápění PLASTOVÉ POTRUBÍ RENOMOVANÉHO VÝROBCE Včetně příslušenství					
PLASTOVÉ PE-Xa POTRUBÍ					
17 x 2,0 mm (vč. prořezu)	m	2588			
Ochranná trubka pro potrubí 17 x 2,0	m	207			
Svěrné šroubení k rozdělovači pro trubku 17 x 2,0	ks	46			
Systémová deska renomovaného výrobce z pěnového polystyrénu s distančními prvky a kročejovou izolací	m ²	535			
Profilovaná okrajová dilatační páska pro podlahový system (podél stěn) 180 / 8 mm (šířka / tloušťka)	m	673			

Dilatační profil pro podlahový systém (v dilatační spáře) 180 / 8 mm (šířka / tloušťka)	m	45			
Deska z pěnového polystyrénu hladká tloušťka min. 20 – 40 mm, dodá stavba	m ²	535			
Plastifikátor do zalévací směsi (dodá stavba)	kpt	1			
<u>IZOLACE TEPELNÉ</u>					bez DPH
Izolace tepelná návlečnou pěnovou izolací: MIRELON					
tloušťka izolace: 13 mm					
pro potrubí PEX 17x2,0 mm	m	52			
pro potrubí ocel DN 15	m	20			
tloušťka izolace: 20 mm					
pro potrubí ocel DN 20	m	25			
tloušťka izolace: 30 mm					
pro potrubí ocel DN 25	m	25			
izolace tepelná minerální izolací s povrchovou úpravou:					
pro potrubí ocel DN 32 – tl. 40 mm	m	132			
pro potrubí ocel DN 40 - tl. 40 mm	m	94			
pro potrubí ocel 57/2,9 mm – tl. 50 mm	m	32			
Izolace tepelná pro svařence (rozdělovač / sběrač) viz výše					
<u>DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE A NÁTĚRY</u>					bez DPH
Kotvicí zařízení pro výše uvedené ocelové potrubí	kpt	1			
Nátěry doplňkových konstrukcí dvojnásobné + základní	kpt	1			
Nátěry kovových potrubí a armatur do DN 40 synt. na vzduchuschnoucí dvojnásobné základní					
DN 15	m	20			
DN 20	m	25			
DN 25	m	25			
DN 32	m	132			
DN 40	m	94			
Nátěry kovových potrubí a armatur do DN 65 synt. na vzduchuschnoucí dvojnásobné základní					
57/2,9 mm	m	32			
<u>ZPROVOZNĚNÍ A MONTÁŽ</u>					bez DPH
Proplach potrubí	kpt	1			
Napouštění otopné soustavy objektu	kpt	1			
Zkoušky dle ČSN 06 0310 včetně předání protokolů	kpt	1			

Topná zkouška - 72 hod	kpt	1			
Hydronické vyregulování	kpt	1			
Dílčí vypuštění otopné soustavy systémů	kpt	1			
Zaškolení obsluhy	h	12			
Autorský a technický dozor	kpt	1			
Realizační a dílenská projektová dokumentace	kpt	1			
Dokumentace skutečného provedení stavby	kpt	1			
Koordinace s ostatními profesemi	kpt	1			
STAVEBNÍ ÚPRAVY					bez DPH
Zhotovení prostupů zdíkem (dle dispozice – viz výkresová část)	kpt	1			
Zhotovení prostupů zdíkem (dle dispozice – viz výkresová část) pro kabely MaR	kpt	1			
Zajištění instalačních kapes pro rozdělovače podlahového vytápění Řeší stavba					
Š 800mm * V 850mm * H125-175mm	ks	3			
Revizní dvířka v podhledech pro odbočky potrubí a přilehlé armatury řeší stavba	ks	6			
Zabezpečí začistění prostupů zařízení vytápění v budově a na vstupu do objektu. řeší stavba	kpt	1			
Zabezpečí dozdnění šachet pro potrubí vytápění i s požadovanou požární odolností. řeší stavba	kpt	1			
Koordinace při budování podhledů	kpt	1			
Koordinace při kladení podlah	kpt	1			
Výkaz výměr odpovídá stupni projektové dokumentace DSP+DPS					
--- K O N E C ---					