

STAVBA: Dochlazování místností v 1.NP v budově M3 – Neurochirurgická klinika

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

VZDUCHOTECHNIKA

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK

INVESTOR	:	FN Olomouc, I.P.Pavlova 185/6, Olomouc
MÍSTO STAVBY	:	FN Olomouc
VYPRACOVAL	:	Ing. Zdeněk Smolka
KONTROLOVAL	:	Ing. Jaroslav Zlámal
POČET STRAN	:	7
DATUM	:	07/2022
ČÍSLO DOKUMENTU	:	D.1.4.1.3

Akce: Dochlazování místností v 1.NP v budově M3 - Neurochirurgická klinika

Celkové náklady po profesích:

	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Vzduchotechnika	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Silnoproudá ele.	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Cena celkem	0 Kč	0 Kč	0 Kč

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ A DODÁVEK

Název stavby	Dochlazování místností v 1.NP v budově M3 - Neurochirurgická klinika	JKSO	
Název objektu	Vzduchotechnika	EČO	
Název části		Místo	
Objednávatel	FN Olomouc, I.P.Pavlova 185/6, Olomouc	IČO	DRČ
Projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	Položek
	Ing.Zdeněk Smolka	7/2022	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0,0	0	0,0	0	0,0	0

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky		8	Práce přesčas		13	Zednické výpomoci	0,00%	0
2		Montáž		9	Bez pevné podl.		14	Mimostav. doprava	0,00%	0
3	PSV	Dodávky	0	10	Kulturní památka		15	Územní vlivy	0,00%	0
4		Montáž	0	11			16	Provozní vlivy	0,00%	0
5	"M"	Dodávky	0				17	Ostatní-zaregulování ap.	0,00%	0
6		Montáž	0				18	NUS z rozpočtu		
7	ZRN (ř. 1-6)		0	12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)		0

Projektant		D		Celkové náklady	
		23	Součet 7, 12, 19-22		0
Datum a podpis	Razítko	24		DPH	0,00
Objednávatel		25	21%	DPH	0
		26	Cena s DPH (ř.23-25)		0
Datum a podpis	Razítko	E		Přípočty a odpočty	
Zhotovitel		27	Dodávky objednavatele		
		28	Klouzavá doložka		
Datum a podpis	Razítko	29	Zvýhodnění + -		

Zařízení	Popis	Dodávka elementů a potrubí	Montáž elementů a potrubí	Cena celkem	Váha celkem
1.	Z 1 Dochlazování místností v 1. NP	0,00	0,00	0,00	624,00
2.	Napojení na stávající centrální ovládání	0,00	0,00	0,00	26,00
3.	Odvod kondenzátu	0,00	0,00	0,00	44,00
4.	Stavební práce	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Demontáže	0,00	0,00	0,00	280,00
6.	Ostatní práce	0,00	0,00	0,00	0,00
	Celkem vzduchotechnika	0,00	0,00	0,00	974,00
	Rekapitulace s profesemi VZDUCHOTECHNIKA	0,00	0,00	0,00	974
	Celková rekapitulace				
	Převod	0,00	0,00	0,00	974
	CELKEM:	0,00	0,00	0,00	974
	CELKEM ZAKÁZKA:			0,00	

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
Z 1 Dochlazování místností v 1. NP									
1.1	Venkovní kondenzační jednotka VRV IV + s výfukem nahoru s proměnnou teplotou chladiva, nominální chladicí výkon Qch=28kW, SEER = 6,84 (dle Eurovent 2022 s kazetovými jednotkami), chladivo R410a, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 57 dBA, ekvitemní řízení, nastavení vypařovací teploty automaticky (až 16°C) / manuálně (až 11°C), hmotnost 198 kg, rozměry 1680x930x765 mm, napájení 3~, 400 V, max. jistič 25 A, základový rám, antivibrační podložky STANDARD: Daikin RXYQ10U	1	ks					198,0	198,0
1.2	Vnitřní jednotka nástěnná, nominální chladicí výkon Qch=2,8kW s DC motorem ventilátoru, šířka jednotky max. 800 mm, Pmax= 30 W, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 28,5 / 35 dBA, rozměry 290x795x266 mm, max. jistič 10 A STANDARD: Daikin FXAQ25A	7	ks					12,0	84,0
1.3	Vnitřní jednotka nástěnná, nominální chladicí výkon Qch=3,6 kW s DC motorem ventilátoru, šířka jednotky max. 800 mm, Pmax= 30 W, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 28,5 / 37,5 dBA, rozměry 290x795x266 mm, max. jistič 10 A STANDARD: Daikin FXAQ32A	2	ks					14,0	28,0
1.4	Vnitřní jednotka nástěnná, nominální chladicí výkon Qch=3,6 kW s DC motorem ventilátoru, Pmax= 19 W, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 36 / 30 / 33,5 dBA, rozměry 260x575x575 mm, max. jistič 10 A, včetně dekoračního panelu plochý do rastru bez omezení sousedních světél, 620x620 STANDARD: Daikin FXZQ32A + BYFQ60CW	1	ks					16,0	16,0
1.5	Ovladač nástěnný s Bluetooth s češtinou STANDARD: Daikin BRC1H519W	10	ks					1,0	10,0
1.6	Rozbočovač REFNET R410a STANDARD: Daikin KHRQ22M20T	8	ks					1,0	8,0
1.7	Rozbočovač REFNET R410a STANDARD: Daikin KHRQM22M29T	1	ks					1,0	1,0
1.8	Čerpadlo kondenzátu tiché s umístěním těla mimo místnost - počet bude upřesněn při montáži Standart: REFCO	9	ks					1,0	9,0
1.9	Potrubní rozvod chladiva, kapalina, plyn - trasa	70	m					1,0	70,0

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
1.10	Vzduchotěsná izolace chladicího Cu potrubí s požární odolností A1,A2 - rozvody v exteriéru - trasa	15	m					1,0	15,0
1.11	Požární vzduchotěsná izolace Cu potrubí s požární odolností B-S1 - rozvody v interiéru - trasa	55	m					1,0	55,0
1.12	Zákryt rozvodů proti UV záření - venkovní rozvody	1	kmpl.					1,0	1,0
1.13	Komunikační kabeláž 2x1 s požární odolností B-S1 - smyčka	1	kmpl.					1,0	1,0
1.14	Kabeláž pro nástěnné ovladače 2x1 s požární odolností B-s1	30	m					1,0	30,0
1.15	Doplnění chladiva R410a max	6	kg					1,0	6,0
1.16	Plastový krycí systém vč. tvarovek ARTIsplit	20	m					1,0	20,0
1.17	Zkouška těsnosti	1	kmpl.					0,0	0,0
1.18	Naadresování vnitřních jednotek	10	ks					0,0	0,0
1.19	Napojení na odvod kondenzátu	10	ks					0,0	0,0
1.20	Napojení silových přívodů elektro	11	ks					0,0	0,0
1.21	Neobsazeno								
1.22	Komunikační karta pro omezení výkonu zařízení při dosažení 15 minutového maxima odběru el. Energie STANDART: Daikin DTA104A61	1	ks					1,0	1,0
1.23	Napájecí zdroj 16 V DC vč. napojení	1	ks					1,0	1,0
1.24	Komunikační kabeláž 2x1 s požární odolností B-S1	20	m					1,0	20,0
1.25	Neobsazeno								
1.26	Montážní, spojovací materiál	50	kg					1,0	50,0
	Celkem					0,00	0,00		624,00
Napojení na stávající centrální ovládání									
1.	Komunikační kabeláž J-Y(St)Y-1x2x0.8 s požární odolností, do 100 metrů	1	kmpl.					1,0	1,0
2.	Adresování vnitřních jednotek - při montáži, dle skutečného stavu (budovy M1, M2, M3)	10	ks					0,0	0,0
3.	Plastový krycí systém včetně tvarovek	15	m					1,0	15,0
4.	Montážní, spojovací materiál	10	kg					1,0	10,0
5.	Montáž a uvedení do provozu	1	kmpl.					0,0	0,0
	Celkem					0,00	0,00		26,00

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
Odvod kondenzátu									
1.	Měděné potrubí do DN 22, včetně tvarovek, redukcí, pájky, kotvení a izolace B-s1	40	bm					1,0	40,0
2.	Vodní ZU pro odvod kondenzátu DN32 s přidavnou mechanickou uzávěrkou proti zápachu při vyschnutí	4	ks					1,0	4,0
3.	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace kouřem do DN 300	40	m					0,0	0,0
4.	Přesun hmot	1	kmpl.					0,0	0,0
	Celkem					0,00	0,00		44,00
Demontáže									
<u>Demontáže pro 1.NP</u>									
1.	Demontáž stávající SPLIT jednotky (vnitřní, venkovní), včetně příslušenství, odsátí chladiva, rozvodů chladiva a kotvicích komponentů - investor určí použitelnost, nebo ekologická likvidace	4	kmpl.	0,00				70,0	280,0
	Celkem					0,00	0,00		280,0
Stavební práce									
1.	Demontáž stávajícího kovového lamelového podhledu FEAL včetně nosné konstrukce - rozsah viz výkresová dokumentace	55	m2					0,0	0,0
2.	Skládaný minerální podhled včetně závěsného systému, dílce 600x600x15, barva bílá, třída reakce na oheň A1, třída zvukové pohltivosti A - rozsah viz výkresová dokumentace Standard: Rockfon	60	m2					0,0	0,0
3.	Rozebrání minerálního podhledu, dílce 600x600 pro montáž rozvodů VRV systému -část chodby v 1.NP, č.m.02	10	m2					0,0	0,0
4.	Zpětná montáž rozebraného minerálního podhledu, dílce 600x600 - včetně 5% nových dílců - chodba 1.NP, č.m.02	10	m2					0,0	0,0
5.	SDK pláštění rozvodů chladu a odvodu kondenzátu, včetně konstrukcí a zapravení	10	m2					0,0	0,0
6.	Vrtání do betonového obvodového pláště prům 100mm do délky 400	0,5	bm					0,0	0,0
7.	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plocha do 0,025m2 tl do 600mm	15	ks					0,0	0,0
8.	Zazdívká otvorů	15	ks					0,0	0,0
9.	Drážkování pro nástěnné ovladače max hloubka 8mm,včetně zapravení	1	kmpl.					0,0	0,0

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
10.	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou	2	m2					0,0	0,0
11.	Vápenocementová hladká omítka rýh ve stěnách	2	m2					0,0	0,0
12.	Venkovní opláštění potrubního rozvodu chladiva po venkovní fasádě, nerezový plech tl.0,8mm, včetně nosné konstrukce v rozsahu od terénu po strop 1.NP - 7m	3,5	m2					0,0	0,0
13.	Základ pod venkovní VRV jednotku 1200x1200 - výkopové práce - podsyp frakce 16/32 - geotextilie 300g - podsyp frakce 4/8 - betonová dlažba tl.50mm - lemování obrubníky š.80mm	1	kmpl.					0,0	0,0
14.	Výmalba směsí PRIMALEX - dva nátěry (dotčené plochy v jednotlivých patrech, sdk podhledy a pod)	30	m2					0,0	0,0
15.	Úklid	1	kmpl.					0,0	0,0
16.	Přesun hmot, včetně odvozu sutí na skládku a skládkovné	1	kmpl.					0,0	0,0
Celkem						0,00	0,00		0,00
Ostatní práce									
1.	Transport venkovní jednotky	1	kmpl.			0,00		0,0	0,0
2.	Uvedení do provozu	1	kmpl.			0,00		0,0	0,0
3.	Založení evidenční knihy zařízení s chladivem	1	kmpl.			0,00		0,0	0,0
4.	Zaškolení obsluhy	4	hod			0,00		0,0	0,0
5.	Předávací dokumentace	1	kmpl.			0,00		0,0	0,0
6.	Dokumentace skutečného provedení	1	kmpl.			0,00		0,0	0,0
7.	Technické zabezpečení stavby	1	kmpl.			0,00		0,0	0,0
8.	Dopravné	1	kmpl.			0,00		0,0	0,0
Celkem						0,00	0,00		0,00