

**STAVBA: Větrání tkáňové banky v 2.NP – objekt L Transfuzní stanice**

# **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE**

## **PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

### **VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ**

### **SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK**

<b>INVESTOR</b>	:	FN Olomouc, Zdravotníků 248/7, Olomouc
<b>MÍSTO STAVBY</b>	:	FN Olomouc
<b>VYPRACOVAL</b>	:	Ing. Jaroslav Zlámal
<b>KONTROLOVAL</b>	:	Ing. Jaroslav Zlámal
<b>POČET STRAN</b>	:	7
<b>DATUM</b>	:	10/2024
<b>ČÍSLO DOKUMENTU</b>	:	D.1.4.2.3

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2024\_17  
Stavba: Větrání tkáňové banky v 2.NP-objekt L Transfuzní stanice

KSO:  
Místo: Olomouc  
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 1  
Datum: 31. 10. 2024  
CZ-CPA: 41

Zadavatel: IČ:  
DIČ:  
  
Zhotovitel: IČ:  
DIČ:  
  
Projektant: IČ:  
DIČ:  
  
Zpracovatel: IČ:  
DIČ:  
  
Poznámka:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	0,00	0,00
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			0,00

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

2024\_17

Stavba:

Větrání tkáňové banky v 2.NP-objekt L Transfuzní stanice

Místo:

Olomouc

Datum:

31. 10. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		0,00	0,00
D.1.4.2	Vytápění, chlazení	0,00	0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Větrání tkáňové banky v 2.NP-objekt L Transfuzní stanice  
Objekt:  
D.1.4.2 - Vytápění, chlazení

KSO:  
Místo: Olomouc

CC-CZ:  
Datum: 31. 10. 2024

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Zhotovitel
--------------	------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Větrání tkáňové banky v 2.NP-objekt L Transfuzní stanice  
Objekt: D.1.4.2 - Vytápění, chlazení  
Místo: Olomouc  
Zadavatel:  
Zhotovitel:

Datum: 31. 10. 2024  
Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>		<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV		0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		0,00
997 - Přesun sutě		0,00
PSV - Práce a dodávky PSV		0,00
713 - Izolace tepelné		0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny		0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí		0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury		0,00
767 - Konstrukce zámečnické		0,00
783 - Dokončovací práce - nátěry		0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Větrání tkáňové banky v 2.NP-objekt L Transfuzní stanice  
Objekt: D.1.4.2 - Vytápění, chlazení  
Místo: Olomouc  
Zadavatel:  
Zhotovitel:

Datum: 31. 10. 2024  
Projektant:  
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D HSV			Práce a dodávky HSV				0,00	
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
1	K	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	25,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			10*2,5*1		25,000			
2	K	943211211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami do 200 kg/m2 v do 10 m za každý den použití	m3	100,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			25*4		100,000			
3	K	943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	25,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
4	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 100 do 110 mm	m	1,200		0,00	CS ÚRS 2024 02
D 997			Přesun sutě				0,00	
5	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	0,223		0,00	CS ÚRS 2024 02
6	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	0,223		0,00	CS ÚRS 2024 02
7	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,223		0,00	CS ÚRS 2024 02
8	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3,345		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			15*0,223		3,345			
9	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního kódu odpadu 17 09 04	t	0,223		0,00	CS ÚRS 2024 02
D PSV			Práce a dodávky PSV				0,00	
D 713			Izolace tepelné				0,00	
10	K	713461811	Odstranění izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry staženými drátem tl do 100 mm	m	20,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
11	K	713463121	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy uchycenými sponami 1x	m	12,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
12	M	713713102	Tepelná izolace K-flex ST DN 40 tl.32mm	m	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: dodávka					
13	M	713713103	Tepelná izolace K-flex ST DN 50 tl. 40 mm	m	38,000		0,00	
P			Poznámka k položce: dodávka					
14	M	713713104	Tepelná izolace K-flex +AL DN 50 tl. 40mm	m	10,000		0,00	
P			Poznámka k položce: dodávka					
15	M	28377046	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylenu 22/25mm	m	12,240		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			12*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		12,240			
16	K	713463132	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace přes 25 do 50 mm	m	40,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
17	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	10,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
18	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	160,206		0,00	CS ÚRS 2024 02
19	K	998713293	Příplatek k přesunu hmot procentnímu pro izolace tepelné za zvětšený přesun do 500 m	%	160,206		0,00	CS ÚRS 2024 02
D 732			Ústřední vytápění - strojovny				0,00	
20	K	732201213	Doprava a montáž chladicí jednotky	kus	1,000		0,00	
21	K	732201221	Venkovní chladicí jednotka LD (R32) 0200R	kus	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: dodávka + montáž Extra tiché provedení, chladicí výkon při 35st.C - 38,2kW, chladicí voda - 1/+3, 30% etylenglykol, chladivo R32, hydraulický modul - tlakový zásobník 208l, expanzní tlaková nádoba 12l, pojistný ventil, oběhové čerpadlo 141kPa, izolátory chvění, 3x400V, P=17,2kW, lmax=47A, LwA=80,5dBA, LpA=49dBA v 10m, řízení p.č. 1					
22	K	7347340001	Napuštění systému s etylen glykolem 310l, odvzdušnění systému	komp	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: vč. dodávky etylen glykolu					
23	K	732420811	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 25	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	732421402	Cerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 25 výtlak do 4,0 m průtok 2,2 m3/h PN 10 pro vytápění	soubor	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: ALPKA2 25-40 180 1x230V, 0,98 m3/hod					
25	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	8 149,820		0,00	CS ÚRS 2024 02
26	K	998732293	Příplatek k přesunu hmot procentnímu pro strojovny za zvětšený přesun do 500 m	%	8 149,820		0,00	CS ÚRS 2024 02
D 733			Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				0,00	
27	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového DN přes 15 do 32	m	10,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
28	K	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového DN přes 32 do 50	m	10,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
29	K	733111112	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 10	m	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
30	K	733111113	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
31	K	733111114	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	12,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
32	K	733111117	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
33	K	722232305	Kompenzátor gumový G 2" PN 16 do 100°C s 2x vnitřním závitem	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
34	K	733111118	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	48,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
35	K	733113112	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 10	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
36	K	733113113	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 15	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
37	K	733113114	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 20	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
38	K	733113117	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 40	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
39	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové DN do 40	m	16,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
40	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové DN přes 40 do 50	m	48,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
41	M	196D899301	Uložení potrubí do DN 50	komp	48,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Typové uložení trubního rozvodu. Skladba : kotva/hmoždina, konzola, závitová tyč/sroub, trubková objímka, včetně sroubů a matic, podložek. Jednotková hmotnost cca. 0,75kg					
42	M	196D899221	Značení potrubí - štítky	kus	8,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Nápis na štítku - směr proudění, druh kapaliny					
43	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	838,668		0,00	CS ÚRS 2024 02
44	K	998733293	Příplatek k přesunu hmot procentnímu pro rozvody potrubí za zvětšený přesun do 500 m	%	838,668		0,00	CS ÚRS 2024 02
D 734			Ústřední vytápění - armatury				0,00	
45	K	734100811	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN do 50	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
46	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
47	K	734220104	Ventil závitový regulační přímý G 6/4 PN 20 do 100°C vyvažovací bez vypouštění	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
48	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
49	K	734291254	Filtr závitový pro topné a chladicí systémy přímý G 3/4 PN 16 do 160°C s vnitřními závit	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
50	K	734291258	Filtr závitový pro topné a chladicí systémy přímý G 2 PN 16 do 160°C s vnitřními závit	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
51	K	734292771	Kohout kulový přímý G 3/8 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
52	K	734292773	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
53	K	734292777	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
54	K	734295021	Směšovací ventil otopných a chladicích systémů závitový třicestný G 3/4" se servomotorem	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: Třicestný regulační ventil V5013R1071, závitový s pohonem kvs4					
55	K	734295024	Směšovací ventil otopných a chladicích systémů závitový třicestný G 6/4" se servomotorem	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: Třicestný regulační ventil V5013R1081, závitový s pohonem kvs25					
56	K	734411117	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 100 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: 2" teploměr rozsah -5 až +30 st. C 2" teploměr rozsah +20 až +90 st. C					
57	K	734411601	Ochranná jímka se závitem do G 1	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
58	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: rozsah 0-400 kPa					
59	K	734424102	Kondenzační smyčka k přivaření stočená PN 250 do 300°C	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	500,100		0,00	CS ÚRS 2024 02
61	K	998734293	Příplatek k přesunu hmot procentnímu pro armatury za zvětšený přesun do 500 m	%	500,100		0,00	CS ÚRS 2024 02
D 767			Konstrukce zámečnické				0,00	
62	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg	kg	200,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
63	K	R765101101	Sonda do střešní konstrukce 4m2	komp	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Odkrytí stávající střešní konstrukce, vč. podbití, tep.izolace - 4m2 Opětovné zakrytí po provedení sondy - předpoklad - tep. izolace, OSB desky, střešní krytina (asfaltový pás) Skladba nové střešní konstrukce bude provedena dle skutečnosti					
64	M	R767101101	Ocelová pozinkovaná konstrukce - plošina	kg	200,000		0,00	
65	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	424,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
66	K	998767293	Příplatek k přesunu hmot procentnímu pro zámečnické konstrukce za zvětšený přesun do 500 m	%	424,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
D 783			Dokončovací práce - nátěry				0,00	
67	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	64,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
68	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	64,000		0,00	CS ÚRS 2024 02