
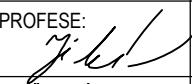


TZB ONDŘEJ ZIKÁN

PROJEKTANT V OBORU TZB
E. ondrejzikan@seznam.cz
T. 608 816 937

VEDOUCÍ PROJEKTU: Ing.arch. T.JIRÁSKOVÁ		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. JIŘÍ HÁJEK		ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o. JIŽNÍ 870, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 64792374, DIČ: CZ 64792374 tel,fax: +420 495546539, e-mail: h1h@hsc.cz 	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
STAVEBNÍ ČÁST:	PROFESE: 				
ING. JIŘÍ HÁJEK	ONDŘEJ ZIKÁN	ONDŘEJ ZIKÁN	ING. KAREL DOVRTĚL	ČÍSLO ZAKÁZKY	39-H-2016
INVESTOR: ON Jičín a.s., Bolzanova 512, 506 01 Jičín				DATUM	05.2018
Snížení energetické náročnosti budov v nemocnici Jičín objekt plicního oddělení				DRUH PROJEKTU:	
				DSP a DPS	
				TYP PROFESE:	
VÝKAZ VÝMĚR				ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A OCHLAZOVÁNÍ STAVBY	
				MĚŘÍTKO: --	PŘÍLOHA: D.1.4.UT_CH.06

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Snížení energetické náročnosti budov v nemocnici Jičín, objekt plicního oddělení

Objekt: D1.4.UT/CH - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A OCHLAZOVÁNÍ STAVBY

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 2. 7. 2018

Objednatel: IČ:
DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
Ondřej Zikán DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				0,00
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				0,00
DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH			v CZK	0,00

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Snížení energetické náročnosti budov v nemocnici Jičín, objekt plicního oddělení

Objekt: D1.4.UT/CH - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A OCHLAZOVÁNÍ STAVBY

Místo: Datum: 2. 7. 2018

Objednatel: Projektant: Ondřej Zikán

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
713 - Izolace tepelné	0,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	0,00
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	0,00
731 - Ústřední vytápění - kotelny	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	0,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	0,00
CH - Chlazení	0,00
Ostatní - Ostatní náklady	0,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	0,00

ROZPOČET

Stavba: Snížení energetické náročnosti budov v nemocnici Jičín, objekt plicního oddělení

Objekt: D1.4.UT/CH - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A OCHLAZOVÁNÍ STAVBY

Místo: Datum: 2. 7. 2018

Objednatel: Projektant: Ondřej Zikán

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **0,00**

PSV - Práce a dodávky PSV **0,00**

713 - Izolace tepelné **0,00**

1	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	12,000		0,00
2	M	283770490	izolace potrubí návleková z pěněného polyethylenu 32 x 25 mm	m	12,000		0,00
3	M	283771300	spona na návlekovou izolaci	kus	50,000		0,00
4	M	283771350	páska samolepící na návlekovou izolaci po 20 m	kus	1,000		0,00

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace **0,00**

5	K	721171902	Potrubí z PP vsazení odbočky do hrdla DN 40	kus	4,000		0,00
6	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 40	m	15,000		0,00
7	K	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	5,000		0,00
8	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	15,000		0,00
9	M	721K01	Zápachový uzávěr DN40 se svislou přípojkou DN32 k odvodu kondenzátu se svislým napojením zásuvné trubice, s doplňkovým mechanickým zápachovým uzávěrem kuličkou	kus	5,000		0,00

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod **0,00**

10	K	723120804	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované do DN 25	m	6,000		0,00
11	K	723111204	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 25	m	6,000		0,00
12	K	723190251	Výpustky plynovodní vedení a upevnění DN 15	kus	1,000		0,00
13	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	2,000		0,00
14	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	20,000		0,00
15	K	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního neúřední	kus	1,000		0,00
16	K	723230102	Kulový uzávěr přímý PN 5 G 1/2 FF s protipožární armaturou a 2x vnitřním závitem	kus	1,000		0,00
17	K	723XPL102	Revize vnitřního domovního plynovodu	sada	1,000		0,00

731 - Ústřední vytápění - kotelny **0,00**

18	K	731200825	Demontáž kotle ocelového na plynná nebo kapalná paliva výkon do 40 kW	kus	1,000		0,00
19	K	731239124	Montáž kotle ocelového na kapalná nebo plynná paliva do 29 kW	kus	1,000		0,00
20	K	731XK0010	Montáž odkouření nástěnného kotle vč. uchycení, těsnění prostupů	kus	1,000		0,00
21	K	731XK0011	Tlaková a provozní zkouška odkouření	kus	1,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	731XKO012	Montáž regulační automatiky kotle vč. nastavení a uvedení do provozu - autorizovaný servisní technik, kabely dle specifikace montážního návodu, kabelová trasa k čidlu venkovní teploty v liště	kus	1,000		0,00
23	K	731XKO013	Uvedení do provozu plynového nástěnného kotle a vstupní revize	kus	1,000		0,00
24	M	731XKO0101	Nástěnný plynový kondenzační kotel Q=25.0kW, zemní plyn 2,98m3/h při 2.0kPa, tepelný výkon 2,6kW - 23,8kW při T 80°C / 60°C, elektrický příkon 73W, 230V, integrované oběhové čerpadlo, pojistný ventil 3bar	kus	1,000		0,00
25	M	731XKO0102	Čidlo venkovní teploty, programovatelný, digitální, prostorový termostat s časovým programem	kus	1,000		0,00
26	M	731XKO0103	Koaxiální komínová sada DN125/80 odtahu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - patní koleno	kus	1,000		0,00
27	M	731XKO0105	Koaxiální stavební sada DN125/80 odtahu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - koaxiální trubka L=500mm	kus	3,000		0,00
28	M	731XKO0106	Přechodka na flexibilní trubku odtahu spalin DN80	kus	2,000		0,00
29	M	731XKO0107	Flexibilní trubka odtahu spalin DN80 - L=12mm	kus	1,000		0,00
30	M	731XKO0108	Protahovací přípravek pro protažení flexibilní trubky stávajícím komínovým průduchem	kus	1,000		0,00
31	M	731XKO0109	Koaxiální stavební sada DN125/80 odtahu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - střešní koncovka pro připevnění ke stávajícímu komínovému průduchu	kus	1,000		0,00
32	M	731XKO0110	Koaxiální stavební sada DN125/80 odtahu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - koaxiální koleno revizní 87°	kus	1,000		0,00
33	M	731XKO0111	Koaxiální stavební sada DN125/80 odtahu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - koaxiální koleno 87°	kus	1,000		0,00

732 - Ústřední vytápění - strojovny

0,00

34	K	732320812	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové odpojení od rozvodů potrubí obsah do 100 litrů	kus	1,000		0,00
35	K	732420811	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 25	kus	1,000		0,00
36	K	732199100	Montáž a dodávka orientačních štítků	kus	3,000		0,00
37	K	732331615	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 35 litrů	kus	1,000		0,00

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

0,00

38	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	12,000		0,00
39	K	733111114	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	3,000		0,00
40	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	12,000		0,00
41	K	733190107	Zkouška těsností potrubí ocelové závitové do DN 40	m	15,000		0,00
12+3				15,000			
42	K	733XPO01	Propojení navržené ocelového potrubí s dosavadním ocelovým potrubím	kus	2,000		0,00

734 - Ústřední vytápění - armatury

0,00

43	K	734200811	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2	kus	2,000		0,00
44	K	734200822	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 1	kus	5,000		0,00
45	K	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	kus	1,000		0,00
46	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	2,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	K	734291244	Filtr závitový přímý G 1 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů	kus	1,000		0,00
48	K	734292774	Kohout kulový přímý G 1 PN42 plnoprůtokový s koulí vnitřní závit	kus	3,000		0,00
49	K	734XEN01	Kulový kohout se zajištěním a vypouštěním pro expanzní nádoby 3/4"	kus	1,000		0,00

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa 0,00

50	K	735000912	Vyregulování ventilu dvojregulačního s termostatickým ovládáním	kus	20,000		0,00
51	K	735000912.1	Vyvážení otopné soustavy	h	8,000		0,00
52	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	20,000		0,00
53	K	735191910	Napouštění vody do otopné soustavy	l	350,000		0,00
54	K	735494811	Vypouštění vody z otopné soustavy	l	350,000		0,00

783 - Dokončovací práce - nátěry 0,00

55	K	783425422	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 1x antikorozi, 1x základní, 2x email	m	6,000		0,00
56	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozi	m	12,000		0,00

CH - Chlazení 0,00

57	M	CH01	Chladivové Cu potrubí 6.35 x 9.52 mm (trasa), vč. chladiva, tepelně parotěsné izolace, montážního a závěsového materiálu, vč. propojovacího komunikačního kabelu, vč. povrchové instalace v bílém plastovém žalbu	m	16,000		0,00
58	M	CH02	Chladivové Cu potrubí 9.52 x 19.05 mm (trasa), vč. chladiva, tepelně parotěsné izolace, montážního a závěsového materiálu, vč. propojovacího komunikačního kabelu, vč. povrchové instalace v bílém plastovém žalbu	m	3,000		0,00
59	M	CH03	Distribuční box pro čtyři vnitřní jednotky	kus	2,000		0,00
60	M	CH04	Venkovní kondenzační jednotka pro čtyři vnitřní jednotky s distribučním boxem, chladicí výkon 3,3kW - 17,0k, elektrický příkon 0,8kW - 5,2kW, maximální provozní proud 7,5A / 400V	kus	1,000		0,00
61	M	CH05	Vnitřní nástěnná jednotka, chladicí jednotka 2,5kW, maximální průtok vzduchu 9,2m3/min - infra ovladač	kus	2,000		0,00
62	M	CH06	Vnitřní nástěnná jednotka, chladicí jednotka 3,5kW, maximální průtok vzduchu 9,6m3/min - infra ovladač	kus	2,000		0,00
63	M	CH07	Zprovoznění zařízení a uvedení do provozu	h	8,000		0,00
64	M	CH08	Kompletní montáž systému vč. pomocného materiálu	h	16,000		0,00

Ostatní - Ostatní náklady 0,00

65	K	0007510001	Doprava na místo stavby a ostatní režijní náklady	h	12,000		0,00
66	K	0007510002	Pomocné zařízení při montáži zařízení výšky do 3 m (lešení, přenosná mobilní plošina atd.) vč. jeho montáže a demontáže	kus	1,000		0,00
67	K	0007510003	Stavební přípomoci - vrtání drobných prostupů, stavební zaspavení povrchů, oprava výmalby a úklid	h	12,000		0,00
68	K	0007510004	Stavební přípomoci - vybourání prostupu do stávajícího komínového průduchu a zazdění stávajícího prostupu vč. zapravení povrchů a opravy výmalby	h	16,000		0,00
69	K	0007510005	Ocelová nosná konstrukce pro uložení venkovní chladicí jednotky	kg	50,000		0,00
70	K	0007510006	Topná, chladicí, provozní a dilatační zkouška	h	12,000		0,00