

Architektonická a projektová kancelář

Ing. arch. Libor Žák
Riegrova 44, 612 00 Brno
tel. 541 245 286, 605 323 416
email: liborzak.arch@gmail.com

člen sdružení
Atic.Z
architects&engineers

Projektant části PD:

Ing. Jiří Dudek
Sychotín 63
679 72 Kunštát

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Objednatel č. 1: **Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno**

Objednatel č. 2: **Intemac Solutions, s.r.o., Blanenská 1288/27, 664 34 Kuřim**

Stavba: **Rozšíření infrastruktury centra INTEMAC**

Místo stavby: **Průmyslový areál Kuřim (TOS)**

D.1 Dokumentace stavebního objektu SO 01

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Profese: **D.1.4.3 Vytápění**

D.1.4.3-02

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

INTEMAC ÚT – PŘÍSTAVBA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy		
1	949942101R00	Nájem za hydraulickou zvedací plošinu, H do 27 m	h	20,00000
Díl:	731	Kotelny		
2	731249129R00	Montáž kotle ocel.teplov.,kapalina/plyn do 100 kW	soubor	1,00000
3	731249129R01	Montáž tepelného čerpadla, včetně hydraulického zapojení	soubor	1,00000
4	s1.1	kotel zdvojený kondenzační 2 x 36 kW	ks	1,00000
5	s1.2	Hydraulický rozdělovač 75-100 kW	ks	1,00000
6	s1.3	Deska regulace pro hlášení poruchy	ks	1,00000
7	s1.4	Tepelné čerpadlo vnitřní 17,7 kW	soub	1,00000
8	s.1.5	Zásobník vody k TČ	ks	1,00000
9	s.1.6	Elektřický doplňkový zdroj	ks	1,00000
10	s1.7	vzduchové potrubí k TČ	soub	1,00000
11	s1.8	Podružný rozvaděč k TČ	soub	1,00000
12	731412243R00	Adaptér spalínový 80/125 mm PP	kus	2,00000
13	731412269R00	Otvor revizní 80/125 mm PP	kus	2,00000
14	731412211R00	Odkouř. koax.svislé 80/125 PP dl.1,5m vč.stř.nást.	sada	2,00000
15	731412252R00	Kus prodlužovací odkouření 80/125 mm PP dl. 1,0 m	kus	10,00000
16	998731102R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 12 m	t	0,10000
Díl:	732	Strojovny		
17	732331514R00	Nádoby expanzní tlak.s membránou, 25 l	soubor	2,00000
18	732421313R00	Čerpadlo oběhové 25-60	soubor	2,00000
19	998732102R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	t	0,01500
Díl:	733	Rozvod potrubí		
20	733163102R01	Potrubí z trubek z uhlíkové oceli, D 15 x 1,2 mm	m	12,00000
21	733163103R01	Potrubí z trubek z uhlíkové oceli, D 18 x 1,2 mm	m	25,00000
22	733163104R01	Potrubí z trubek z uhlíkové oceli, D 22 x 1,5 mm	m	32,00000
23	733163105R01	Potrubí z trubek z uhlíkové oceli, D 28 x 1,5 mm	m	14,00000
24	733163106R01	Potrubí z trubek z uhlíkové oceli, D 35 x 1,5 mm	m	56,00000
25	733163107R01	Potrubí z trubek z uhlíkové oceli, D 42 x 1,5 mm	m	78,00000
26	733163108R01	Potrubí z trubek z uhlíkové oceli, D 54 x 1,5 mm	m	4,00000
27	722181215RT6	Izolace návlekovátl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 18 mm	m	25,00000
28	722181215RT7	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 22 mm	m	32,00000
29	722181215RT8	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 28 mm	m	14,00000
30	722181215RU1	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 35 mm	m	56,00000
31	722181215RW2	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 42 mm	m	78,00000
32	722181215RW8	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 54 mm	m	4,00000
Díl:	734	Armatury		
33	734209114R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	3,00000
34	734209117R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4	kus	2,00000
35	734209124R01	Montáž armatur závitových,se 4závity, G 3/4	kus	1,00000
36	734209126R01	Montáž armatur závitových,se 4závity, G 5/4	kus	1,00000
37	734213112R00	Ventil automatický odvzdušňovací DN 15	kus	4,00000
38	734223122RT4	Ventil termostatický tlakově nezávislý DN 15, s termostatickou hlaví	kus	1,00000
39	734223821R01	Ventil vyvažovací DN 15	kus	2,00000
40	734233112R00	Kohout kulový DN 20	kus	8,00000
41	734233114R00	Kohout kulový DN 32	kus	6,00000
42	734233115R00	Kohout kulový DN 40	kus	4,00000

43	734253116R00	Ventil pojistný IVAR.PV 1234 DN 20 FF x 3,0 bar	kus	1,00000
44	734263113R00	Šroubení regulační DN 20	kus	1,00000
45	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	8,00000
46	s5.1	Separační magnetický filtr 6/4"	ks	2,00000
47	s5.2	ventil dvoucestný tlakově nezávislý DN20 , 53-1368, zdvih 5 mm	ks	2,00000
48	s5.3	termický pohon 230V on/of, NC, 5 mm	ks	2,00000
49	s5.4	diferenční přepouštěcí ventil DN20	ks	1,00000
50	s5.5	směšovací uzel s pevným zkratem, DL H0814000	ks	1,00000
51	s5.6	směšovací uzel s pevným zkratem 5/4", DL H3324133	ks	1,00000
52	s5.7	Elektromechanický pohon 24 V, 0-10 V , VM000	ks	2,00000
Díl: 735		Otopná tělesa		
53	735156688R00	Otopná tělesa panelová Klasik 22 900/1200	kus	1,00000
54	735419126R01	Montáž teplovzdušné jednotky	soubor	2,00000
55	s6.1	teplovzdušná jednotka teplovodní LEOS1, včetně otočné konzole	ks	2,00000
Díl: 736		Podlahové vytápění		
56	736110002R00	Podlahové vytápění teplovodní	m2	228,00000
Díl: 767		Konstrukce zámečnické		
57	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	50,00000
Díl: VN		Vedlejší náklady		
58	vn1	zprovoznění kotle a zaškolení obsluhy	-	1,00000
59	vn2	Zařízení staveniště a režijní náklady	-	1,00000
60	vn3	Stavební pomocné práce	-	1,00000

INTEMAC ÚT – STÁVAJÍCÍ KOTELNA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy		
1	949942101R00	Nájem za hydraulickou zvedací plošinu, H do 27 m	h	20,00000
Díl:	731	Kotelny		
2	731200826R00	Demontáž kotle ocel.,kapal./plyn, do 60 kW	kus	2,00000
3	371509999	Demontáž ocelového komína a kouřovodu	soub	1,00000
4	731249129R00	Montáž kotle ocel.teplov.,kapalina/plyn do 100 kW	soubor	1,00000
5	S1.1	kotel zdvojený 2x 49 kW - kondenzační	ks	1,00000
6	S1.2	Hydraulický rozdělovač 75-100 kW	ks	1,00000
7	S1.3	Deska regulace pro hlášení poruchy	ks	1,00000
8	731412243R01	Adaptér spalínový 80/125 mm PP	kus	2,00000
9	731412265R01	T-kus revizní 87° 80/125 mm PP	kus	2,00000
10	731412252R01	Kus prodlužovací odkouření 80/125 mm PP dl. 1,0 m, nerez	kus	20,00000
11	731412263R01	Koleno 87° 80/125 mm PP, nerez	kus	2,00000
12	731412211R01	Odkouř. koax.svislé 80/125 PP, nerez	sada	2,00000
13	731412258R01	Třímen trubkový upevňovací 80/125 mm	kus	20,00000
14	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,25000
Díl:	732	Strojovny		
15	732211813R00	Demontáž ohříváků zásobníkových ležatých do 630 l	kus	1,00000
16	732219315R01	Montáž ohříváků vody stojat. do 1000 l	soubor	1,00000
17	S2.1	Zásobníkový ohříváč TV s TČ vzduch/vzduch, 400 l	ks	1,00000
18	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,50000
Díl:	733	Rozvod potrubí		
19	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	10,00000
20	733163103R01	Potrubí z trubek z uhlíkové oceli, D 18 x 1,2 mm	m	95,00000
21	733163108R01	Potrubí z trubek z uhlíkové oceli, D 54 x 1,5 mm	m	4,00000
22	722181215RT6	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 18 mm	m	95,00000
23	722181215RW8	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 54 mm	m	4,00000
Díl:	734	Armatury		
24	734200824R00	Demontáž armatur se 2závity do G 2	kus	6,00000
25	734233115R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 40	kus	3,00000
26	734209117R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4	kus	1,00000
27	S3.1	Separační magnetický filr 6/4"	ks	1,00000
28	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,05000
Díl:	VN	Vedlejší náklady		
29	vn1	zprovoznění kotle a zaškolení obsluhy	-	1,00000
30	vn2	Zprovoznění ohříváče TV a zaškolení obsluhy	-	1,00000
31	vn3	Zařízení staveniště a režijní náklady	-	1,00000
32	vn4	Stavební pomocné práce	-	1,00000
Díl:	738	Solární termické systémy		
33	738122633R01	Solární panel horiz. 4 panely mtž. na plochou stř., se zatěžovací vanou	soubor	1,00000
34	738129125R00	Jednotka čerpadlová dvoutrubková, s integrovanou regulací	kus	1,00000
35	738129414R00	Nádoba expanzní Solární 25l	kus	1,00000
36	998738102R00	Přesun hmot pro solární systémy, výšky do 12 m	t	0,30000
37	s4.1	Solární kapalina	l	40,00000