



OZN.	POPIS REVIZE	AUTOR	DATUM

± 0,000 = 250,095 m n. m.

Souřadný systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

NÁZEV AKCE:		ADRESA STAVBY:	
Rekonstrukce Kounicova domu, Berkova ul. čp.100, Česká Lípa		Berkova ul. č.p.100, 470 01 Česká Lípa	
		SO:	
INVESTOR:		Č. ZAKÁZKY:	PARÉ:
 Město Česká Lípa Nám. T.G. Masaryka č.1, 470 01 Česká Lípa DIČ: CZ00260428		2021-009	
		DATUM:	
		11/2022	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:		HLAVNÍ PROJEKTANT:	
 DigiTry Art Technologies s.r.o. Vocetářova 2449/5, 180 00 Praha 8 IČ: 01930249		Ing. Martin Hulan	
PROJEKTANT ČÁSTI:		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI:	
Bc. Jiří Jurenka Pod Skalkou 131, 250 82 Tlustovousy IČ: 75933250		Jiří Jurenka VYPRACOVAL: Jiří Jurenka	
STUPĚŇ:		ČÁST:	
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		Zařízení vzduchotechniky	
DPS			
NÁZEV PŘÍLOHY:		INDEX ČÁSTI:	REVIZE:
SEZNAM ZAŘÍZENÍ		D.1.4.3	
		FORMÁT:	MĚŘÍTKO:
			-
		Č. PŘÍLOHY:	
		002	

SEZNAM ZAŘÍZENÍ

VZDUCHOTECHNIKA - REKONSTRUKCE KOUNICOVA DOMU

Č.Zař.	Popis	Průtok	Ext. Stat tlak	Potř. Tepla		Potř. chladiu celkový výkon		El.Přiklon	Napětí		NZE	HMOTNOST		Umístění	Typ zařízení	Poznámka
		[m3/h]		[Pa]	[kW]	[médium]	[kW]		[médium]	[V]		[poznámka]	[kg]			
1.01	Víceúčelový sál (1.NP) - přívod Víceúčelový sál (1.NP) - odvod	5300 5300	400 400	14,1	voda 60/40°C	27,5	voda 8/14°C	2,50 2,50	3x400V	silový přívod přiveden do rozvodnice VZT jednotky	NE	1060	4.02	např. Systemair, typ GENIOX 12	Autonomní systém MaR + ovládací panel možné připojení: Modbus RTU, TCP/IP	
2.01	Kavárna (1.NP) - přívod Kavárna (1.NP) - odvod	2900 2900	400 400	5,5	voda 60/40°C	6,7	voda 8/14°C	1,30 1,30	3x400V	silový přívod přiveden do rozvodnice VZT jednotky	NE	708	4.02	např. Systemair, typ GENIOX 10	Autonomní systém MaR + ovládací panel možné připojení: Modbus RTU, TCP/IP	
3.01	Recepce a šatny (1.NP) - přívod Recepce a šatny (1.NP) - odvod	1200 1200	400 400	3,1	voda 60/40°C	2,9	voda 8/14°C	0,55 0,55	1x230V	silový přívod přiveden do rozvodnice VZT jednotky	NE	190	4.02	např. Systemair, typ SR20-L-HWH	Autonomní systém MaR + ovládací panel možné připojení: Modbus RTU, TCP/IP	
4.01	Chodby a hygienické zařízení (2.NP, 3.NP) - přívod	1645	300	6,2	voda 60/40°C			0,71	1x230V	silový přívod přiveden do rozvodnice VZT jednotky	NE	190	4.02	např. Systemair, typ SR20-L-HWH	Autonomní systém MaR + ovládací panel možné připojení: Modbus RTU, TCP/IP	
4.02	Chodby a hygienické zařízení (2.NP, 3.NP) - odvod	1335	300					0,56								
4.03	Hygienické zařízení - muži (3.NP) - odvod	490	200					0,20	1x230V	připojeno k VZT jednotce	NE	3	2.02		Společný chod s zař. č 4.01	
4.03	Připravna krmiva a chovatelství (3.NP) - odvod	140	100					0,10	1x230V	připojeno k VZT jednotce	NE	3	3.23		Společný chod s zař. č 4.01	
5.01	Klubovna chovatelství (3.NP – m.č. 3.03) - přívod Klubovna chovatelství (3.NP – m.č. 3.03) - odvod	1700 1700	300 300	4,9	voda 60/40°C	6,2	voda 8/14°C	0,80 0,80	1x230V	silový přívod přiveden do rozvodnice VZT jednotky	NE	190	4.02	např. Systemair, typ SR20-L-HWH	Autonomní systém MaR + ovládací panel možné připojení: Modbus RTU, TCP/IP	
6.01	Klubovna chovatelství (3.NP – m.č. 3.04) - přívod Klubovna chovatelství (3.NP – m.č. 3.04) - odvod	1700 1700	300 300	4,9	voda 60/40°C	6,2	voda 8/14°C	0,80 0,80	1x230V	silový přívod přiveden do rozvodnice VZT jednotky	NE	190	4.02	např. Systemair, typ SR20-R-HWH	Autonomní systém MaR + ovládací panel možné připojení: Modbus RTU, TCP/IP	
7.01	Šatny (1.NP) - přívod Šatny (1.NP) - odvod	460 460	200 200	1,7	elektro			1,87 0,17	1x230V	silový přívod přiveden do rozvodnice VZT jednotky	NE	85	1.07	např. Systemair, typ SAVE VTC 500 L	Autonomní systém MaR + ovládací panel možné připojení: Modbus RTU, TCP/IP	
8.01	Kotelna (4.NP) - přívod	160/560	200					0,10	1x230V	Autonomní regulace. 1st -trvalý	NE		4.03		min. 2-otáčkový ventilátor	
8.02	Kotelna (4.NP) - přívod - elektrický ohříváč Tsetp=5C			3,0	elektro			3,00	2x400V	provoz, 2st - provoz kotlů -					Elektrický ohříváč s regulátorem výkonu 0-10V	
8.03	Kotelna (4.NP) - odvod	160	100					0,05	1x230V	připojit na regulaci kotlů					1-otáčkový ventilátor	
9.01	Hygienická zařízení (1.NP – M/Ž) - přívod Hygienická zařízení (1.NP – M/Ž) - odvod	675 675	200 200	1,7	elektro			1,87 0,17	1x230V	silový přívod přiveden do rozvodnice VZT jednotky	NE	188	1.07	např. Systemair, typ SAVE VTC 700 L	Autonomní systém MaR + ovládací panel možné připojení: Modbus RTU, TCP/IP	
11.01	Úklidová komora (1.NP) - odvod	50	100					0,05	1x230V	Společný chod se světlem + časový doběh	NE		1.07		časový doběh je součástí ventilátoru	
13.01	Šatna (1.NP) - odvod	100	100					0,05	1x230V	Časové hodiny v rozvaděči El.	NE		1.29			
14.01	Popelnice (1.NP) - odvod	50	100					0,05	1x230V	Časové hodiny v rozvaděči El.	NE		1.29			
15.01	Hygienické zařízení - muži (1.NP) - odvod	105	100					0,05	1x230V	Společný chod se světlem + časový doběh	NE		1.32		časový doběh je součástí ventilátoru	
16.01	Hygienické zařízení - ženy (1.NP) - odvod	130	100					0,05	1x230V	Společný chod se světlem + časový doběh	NE		1.32		časový doběh je součástí ventilátoru	
17.01	CHUC - B (1.NP) - přívod	8300	400					2,20	3x400V	Spouští EPS + otevře servopohon uzavírací klapky+ Otevírač v okně 3NP	ANO	58	1.27			
18.01	Gastro domek - přívod	200	150	2,1	elektro			0,10	1x230V	Autonomní regulace. Ovladač na stěně	NE		1.57		1-otáčkový ventilátor	
18.02	Gastro domek - přívod - elektrický ohříváč Tsetp=20C							2,10	1x230V						Elektrický ohříváč s regulátorem výkonu	
18.03	Gastro domek - přívod	200	100					0,05	1x230V						1-otáčkový ventilátor	
19.01	Kuchyňka a uklidová komora (3.NP) - odvod	100	100					0,05	1x230V	Společný chod se světlem + časový doběh	NE		4.02		časový doběh je součástí ventilátoru	
21.01	Sklad (3.NP) - odvod	60	100					0,05	1x230V	Časové hodiny v rozvaděči El.	NE		3.05			
22.01	Odsávací digestoř - klubovna (3.NP)	500	300					0,30	1x230V	Tlačítko na stěně + časový doběh	NE		4.02		časový doběh je součástí ventilátoru	
22.02	Odsávací digestoř - klubovna (3.NP)	500	300					0,30	1x230V	Tlačítko na stěně + časový doběh	NE		4.02		časový doběh je součástí ventilátoru	
23.01	CHUC - A (1.NP) - přívod	4800	400					1,50	3x400V	Spouští EPS + otevře servopohon uzavírací klapky+ klapka pro odvod vzduchu zař. č. 23.03	ANO	58	1.01	např. Systemair, typ AXC 450-6/13-2-P		
24.01	Přirozené provětrání kluboven a kanceláří - bateriová čidla CO2													např. Comet, typ U8415		
25.01	Klubovna m.č. 3.02 (3.NP) - přívod Klubovna m.č. 3.02 (3.NP) - odvod	3200 3200	200 200	6,8	voda 60/40°C	15,7	voda 8/14°C	2,50 2,50	3x400V	silový přívod přiveden do rozvodnice VZT jednotky	NE	414	3.18	např. Atria DUPLEX 3500 Multi Eco	Autonomní systém MaR + ovládací panel možné připojení: Modbus RTU, TCP/IP	
26.01	Klubovna m.č. 3.06 (3.NP) - přívod Klubovna m.č. 3.06 (3.NP) - odvod	3200 3200	200 200	6,8	voda 60/40°C	15,7	voda 8/14°C	1,40 1,40	1x230V	silový přívod přiveden do rozvodnice VZT jednotky	NE	423	3.22	např. Systemair TC35-L-HWH-B	Autonomní systém MaR + ovládací panel možné připojení: Modbus RTU, TCP/IP	
27.01	větrání strojovny chlazení (4.NP) - odvod	290	100					0,10	1x230V	Časové hodiny v rozvaděči El.	NE		4.02		časový doběh je součástí ventilátoru	
28.01	klimatizace m.č. 4.04 EPS					2,5	R32	1,40	1x230V		ANO	25 + 9	4.04	např.. LG, typ S09EQ	Silový přívod přiveden k vnitřní jednotce	

SEZNAM ZAŘÍZENÍ

VZDUCHOTECHNIKA - REKONSTRUKCE KOUNICOVA DOMU

Č.Zař.	Popis	Průtok [m ³ /h]	Ext. Stat tlak [Pa]	Potrř. Tepla [kW]	Potrř. chladiu celkový výkon [kW]	EL.Přikon [kW]	Napětí [V]	NZE [h]	HMOTNOST [kg]	Umístění [h]	Typ zařízení [h]	Poznámka [h]
POŽARNÍ KLAPKY												
PK.1.01	Požární klapka 630x400					0,05	1x230V					
PK.1.02	Požární klapka 630x400					0,05	1x230V					
PK.2.01	Požární klapka 355x450					0,05	1x230V					
PK.2.02	Požární klapka 355x450					0,05	1x230V					
PK.3.01	Požární klapka 315x315					0,05	1x230V					
PK.3.02	Požární klapka 315x315					0,05	1x230V					
PK.4.01	Požární klapka 315x315					0,05	1x230V					
PK.4.02	Požární klapka 315x315					0,05	1x230V					
PK.4.03	Požární klapka 400x200					0,05	1x230V					
PK.4.04	Požární klapka 400x200					0,05	1x230V					
PK.5.01	Požární klapka 315x315					0,05	1x230V					
PK.5.02	Požární klapka 315x315					0,05	1x230V					
PK.6.01	Požární klapka 315x315					0,05	1x230V					
PK.6.02	Požární klapka 315x315					0,05	1x230V					
PK.7.01	Požární klapka pr.200					0,05	1x230V					
PK.7.02	Požární klapka pr.200					0,05	1x230V					
PK.9.01	Požární klapka pr.250					0,05	1x230V					
PK.9.02	Požární klapka pr.250					0,05	1x230V					
PK.25.01	Požární klapka 710x400					0,05	1x230V					
PK.25.02	Požární klapka 710x400					0,05	1x230V					
PK.26.01	Požární klapka 500x355					0,05	1x230V					
PK.26.02	Požární klapka 500x355					0,05	1x230V					
				60,8	83,4	38,0						