

VÝPIS MATERIÁLU

Akce:	MŠ Guty, Třinec – snižování energetické náročnosti budovy mateřské školy
Část:	D.1.4.3 – Vytápění
Stupeň:	Dokumentace pro provádění stavby – DPS
Investor:	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Třinec, PSČ 739 61
Místo stavby:	Guty č.p. 131, 739 61 Třinec, k.ú Třinec (770892), p.č. 183, LV 410
Zpracovatel:	C.E.I.S. CZ
Vypracoval:	Tomáš Skupieň
Datum:	16.2.2022

Položka číslo	Popis	Měrná jednotka	Mn. celkem [ks]
ZAŘÍZENÍ Č.1 - TEPELNÉ ČERPADLO			
PSV - PRACE A DODAVKY PSV - VYTÁPĚNÍ			
1.1	Venkovní jednotka tepelného čerpadla	ks	1
	Topný výkon A7/W35 - 17kW	kpl	1
	Topný výkon A2/W35 - 16,25kW	ks	1
	Topný výkon A7/W45 - 15,50kW	bm	7
	Topný výkon A7/W55 - 14,64kW	ks	1
	Topný výkon A-15/W50°C - 12,16kW COP 1,75, Příkon 6,97kW	ks	1
	Hmotnost venkovní jednotky - 138Kg	ks	1
1.2	Vnitřní jednotka tepelného čerpadla - Hydraulický modul 3/6/9kW	bm	1
	Rozměry - 842/448/477	kpl	1
	Hmotnost vnitřní jednotky vakua/vody - 53/75kg	kpl	1
1.3	Průhledítko 3950/33, 3/8	ks	1
1.4	Těsnění měď 7560/3, 3/8	kpl	1
1.5	Webserver pro 1 přístroj	kpl	1
1.6	Prostorový přístroj /drátový (montáž na podomítkovou krabici)	ks	1
1.7	Akumulační nádoba 300l	ks	1
1.8	Příložné čidlo teploty, NTC 10kOhm	ks	1
1.9	Trubka Izolovaná Cu 3/8 - 5/8	bm	20
1.10	Nerezová podnož pro tepelné čerpadlo	ks	1
1.11	Antivibrační podložka	ks	4
1.12	Topný kabel s termostatem, 3m pro venkovní jednotku	ks	1
1.13	Uvedení do provozu	kpl	1
1.14	Kniha evidence chlad. Zařízení	ks	1
1.15	venkovní ekvitermní čidlo	ks	1
1.16	Kulový kohout DN32	ks	7
1.17	Vypouštěcí kohout DN15, PN6 s připojením na hadici G3/4	ks	3
1.18	Mosazný filtr s jemným nerezovým sítkem DN32	ks	2
1.19	Cyklonový separátor DN32	ks	2
1.20	Teploměr 0-120°C	ks	4
1.21	Automatický odvětrávací ventil DN15, PN6	ks	4
1.22	Pojistný ventil 3Bar	ks	1
1.23	Oběhové čerpadlo 230V, 0.045kW, 0.44A, 130mm, 6/4" závit Bezúdržbové oběhové čerpadlo se synchronním ECM motorem, integrovanou regulací a funkcí Dynamic Adapt. Max. čerpací výkon 2 500 l/hod Max. dopravní výška 4 m Hmotnost 2,1 kg	ks	1
1.24	Teplotní čidlo včetně kabelového propojení JYTY 2x1 (5m)	kpl	1
1.25	Tlakoměr 0-400kPa včetně kohoutu	ks	1
1.26	Expanzní nádoba 80l	ks	1
1.27	Kulový kohout s vypouštěním a zajištěním k exp. Nádobám DN20	ks	1
1.28	Potrubí z Uhlíkové oceli včetně tvarovek 35x1,5mm	bm	40
1.29	Potrubí z Uhlíkové oceli včetně tvarovek 28x1,5mm	bm	90
1.30	Potrubí z Uhlíkové oceli včetně tvarovek 22x1,5mm	bm	40
1.31	Potrubí z Uhlíkové oceli včetně tvarovek 18x1,2mm	bm	40
1.32	Potrubí z Uhlíkové oceli včetně tvarovek 15x1,2mm	bm	140
1.33	Izolace potrubí 15x1,2 + 18x1,2 mm - 10mm	bm	200
1.34	Izolace potrubí 22x1, 28x1,5mm - 20mm	bm	140
1.35	Izolace potrubí 35x1,5mm a výš - 30mm	bm	50
1.36	Deskové otopné těleso - svisle orientované se spodním středovým připojením 22/2200/700	ks	3
1.37	Deskové otopné těleso - se spodním pravým připojením 33VK/900/1400	ks	1
1.38	Deskové otopné těleso - se spodním pravým připojením 33VK/900/1100	ks	2
1.39	Deskové otopné těleso - se spodním pravým připojením 22VK/900/1400	ks	2
1.40	Deskové otopné těleso - se spodním pravým připojením 22VK/900/900	ks	2
1.41	Deskové otopné těleso - se spodním pravým připojením 22VK/900/1100	ks	7
1.42	Deskové otopné těleso - se spodním pravým připojením 22VK/900/1400	ks	1
1.43	Deskové otopné těleso - se spodním pravým připojením 22VK/600/800	ks	1
1.44	Deskové otopné těleso - se spodním pravým připojením 21VK/900/700	ks	1

VÝPIS MATERIÁLU

Akce:	MŠ Guty, Třinec – snižování energetické náročnosti budovy mateřské školy
Část:	D.1.4.3 – Vytápění
Stupeň:	Dokumentace pro provádění stavby – DPS
Investor:	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Třinec, PSČ 739 61
Místo stavby:	Guty č.p. 131, 739 61 Třinec, k.ú Třinec (770892), p.č. 183, LV 410
Zpracovatel:	C.E.I.S. CZ
Vypracoval:	Tomáš Skupieň
Datum:	16.2.2022

Položka číslo	Popis	Měrná jednotka	Mn. celkem [ks]
1.45	Deskové otopné těleso - se spodním levým připojením 33VKL/900/1100	ks	1
1.46	Deskové otopné těleso - se spodním levým připojením 33VKL/900/1400	ks	1
1.47	Deskové otopné těleso - se spodním levým připojením 22VKL/900/1100	ks	1
1.48	Deskové otopné těleso - se spodním levým připojením 22VKL/900/1400	ks	1
1.49	Deskové otopné těleso - se spodním levým připojením 21VKL/600/800	ks	1
1.50	Deskové otopné těleso - se spodním levým připojením 11VKL/700/400	ks	1
1.51	Termostatická vložka pro otopná tělesa s integrovaným ventilem, Tlaková třída: PN 10, Maximální provozní teplota: 120°C, s montážní krytkou nebo pohonem max. 100 °C. Připojení pro termostatické hlavice a pohony: M30x1,5 - Součástí tělesa	-	-
1.52	Termostatická hlavice K s vestavěným čidlem, připojení převlečnou maticí M 30 × 1,5	ks	23
1.53	Připojovací armatura HM přímá s termohlavicí bílá pro připojení svisle orientovaných otopných těles	ks	3
1.54	Připojovací šroubení s vypouštěním pro otopná tělesa s integrovanou ventilovou vložkou Tlaková třída: PN 10, Maximální provozní teplota: 120°C, s montážní krytkou max. 90 °C - PŘÍMÝ	ks	23
1.55	PVC Potrubí pro odvod kondenzátu z plynového kotle d16mm-10bm, sada s odděleným připojením na kanalizaci	kpl	1
1.56	Chladivo R410a	kg	2
1.57	Drobné topenářské šroubení a pomocný materiál	set	1
1.58	Tlaková zkouška	h	4
1.59	Topná zkouška	h	8
1.60	Nastavení ekvitermní regulace	h	8
PSV - PRÁCE A DODÁVKY PSV - ELEKTROINSTALACE			
2.1	Napájecí kabel 4G 2,5mm2 - Připojení vnitřní jednotky + práce	bm	5
2.2	Napájecí kabel 5G 2,5mm2 - Připojení venkovní jednotky + práce	bm	5
2.3	Napájecí kabel 4G 1,5mm2 - Propojení vnitřní a venkovní jednotky + práce	bm	10
2.4	Kabel 2x0,75mm2 - Napojení venkovního ekvitermního čidla + práce	bm	5
2.5	Kabel 2x0,75mm2 - Napojení termostatu v 1.NP + práce	kpl	10
2.6	Kabel JYTY 2x1mm2 - Napojení telotního čidla + práce	m	5
2.7	Kabel CYSY 3x0,75mm2 - Napojení telotního čidla + práce	bm	5
2.8	Drobný elektroinstalační materiál, kotvení atd.	kpl	1
HSV - PRÁCE A DODÁVKY HSV - OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE, BOURÁNÍ			
3.1	Průrazy skrz stěnu, podlahu pro potrubí + utěsnění + zahlazení (práce+materiál)	kpl	1
HZS - HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY			
4.1	Zednické práce	kpl	1
VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY - INŽENÝRSKÁ ČINNOST			
5.1	Založení revizní knihy	kpl	1
5.2	Projekt dokumentace skutečného provedení	kpl	1
5.3	Měření hluku	kpl	1