



LEGENDA			
poz.č.	Zařízení	počet	jednotky
1	TČ vzduch/voda. Tepelný výkon 12,86 kW při A-7/W35 (EN 14511), chladicí výkon 14,88 kW při A35/W7. Osazeno na stavbu připraveném základu.	2	kpl
2	Regulace tepelného čerpadla včetně všech vodičů a čidel.	1	kpl
3	Rozšiřující modul pro regulaci. Pro řízení okruhů vytápění a chlazení na rozdělovači.	1	kpl
4	Akumulační zásobník vytápění / chlazení, objem 400 litrů. Včetně tepelné izolace pro akumulátory chladicí vody. + el. topná příruba 2-6kW	1	kpl
5	Zásobník teplé vody, objem 300 litrů. Plocha výměníku min. 4,8 m2. + el. topná příruba 2-6kW	1	kpl
6	Tlaková expanzní nádoba otopného systému o objemu 50 litrů	1	ks
7	Oběhové čerpadlo zdroje tepla TČ1, okruh vytápění/chlazení - UP 25/7,5 E, pojistný ventil, zpětný ventil	1	kpl
8	Oběhové čerpadlo zdroje tepla TČ2, okruh vytápění/chlazení - UP 25/7,5 E, pojistný ventil, zpětný ventil	1	kpl
9	Oběhové čerpadlo zdroje tepla TČ1, okruh přípravy teplé vody - UP 25/7,5 E	1	kpl
10	Kombinovaný rozdělovač se sběračem pro 3 okruhy, včetně tepelné izolace vhodné pro systémy chlazení.	1	kpl
11	Okruh chlazení FCU jednotkami a VZT. Oběhové čerpadlo.	1	kpl
12	Okruh zásobování teplem VZT jednotky. Oběhové čerpadlo.	1	kpl
13	Okruh podlahového vytápění. Oběhové čerpadlo.	1	kpl
14	Okruh podlahového vytápění. Třícestný směšovací ventil s pohonem, dle požadavku MaR.	1	kpl
15	Armatura ke změkčování topné vody + doplňovací složka	1	kpl

Teplotní spád chladicí vody okruhu chlazení FCU jednotkami a VZT 8/12 °C
 Teplotní spád otopné vody okruhu vytápění VZT 50/40 °C
 Teplotní spád otopné vody okruhu podlahového vytápění 45/35 °C

± 0,000 = 262,800 m.n.m bpn

NAVRHL:	Ing. Jan Myšička Vladimír Kafka	ZAKÁZKA:	Přístavba MŠ Nad Palatou, objekt Pod Lipkami 3183/5		GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	MEPRO s.r.o. architektonický ateliér náměstí Před bateriemi 912/6 162 00 Praha 6 - Střešovice	ČÍSLO PARÉ:
SCHVÁLIL:	Ing. Jan Myšička	PROFESE:	D.1.4.2 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ		PROJEKTANT ČÁSTI:	TZB design s.r.o. Malý Okrouhlík 7/1039 182 00 Praha 8	
OBJEDNATEL:	Městská část Praha 5 Náměstí 14. října 4 150 22 Praha 5	NÁZEV VÝKRESU:	SCHÉMA ZAPOJENÍ		ARCHIVAČNÍ ČÍSLO:	07 - 10/22	
DRUH DOKUMENTACE:	DŮR +DSP				DATUM:	listopad 2022	D.1.4.2.6
					MĚŘÍTKO:	FORMÁT:	A3
						REVIZE Č.:	