


AKCE/PROJECT			
<p align="center">SOŠ A SOU SUŠICE - OBJEKT Č.P. 1413/II. NA HRÁZI, SUŠICE - NÁVRH ÚSPOR ENERGIE</p>			
<p align="center">SOŠ A SOU SUŠICE U KAPLIČKY 761 34201 SUŠICE www.sossusice.cz</p>		<p>ZPRACOVATEL/DESIGNER</p> <div align="center">  <p>GREENTHERM CAD s.r.o. K PAPIRNĚ 172/26, 312 00 PLZEŇ tel.: +420 603 434 278 www.greenthermcad.com</p> </div>	
<p>AUTORIZACE/AUTHORIZATION</p>			
MÍSTO STAVBY/LOCATION		INVESTOR/DEVELOPER	
Sušice		SOŠ a SOU Sušice, U Kapličky 761, 342 01 Sušice	
REVIZE/REVISION		HIP/CHIEF DESIGN ENGINEER	
ČÍSLO	PŘEDMĚT REVIZE	DATUM	PODPIS/SIGNATURE
1	REVIZE	03.2025	VÁCLAV ŽENÍŠEK
SCOPE OF REVISION		PROJEKTANT/DESIGNED BY	
		VÁCLAV ŽENÍŠEK	
		KONTROLOVAL/CHECKED BY	
		VÁCLAV ŽENÍŠEK	
STUPEŇ PD/DESIGN STAGE		OBSAH/TITLE	
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		SOUPISKA KOMPONENTŮ	
VÝKONOVÁ FÁZE/TYPE OF DOCUMENTATION			
DPS			
ČÁST/PART	DATUM/DATE	MĚŘÍTKO/SCALE	FORMÁT/PAPER FORMAT
VYTÁPĚNÍ - PLYNOVÁ KOTELNA	11/2023	-	A4
OBJEKT/OBJECT	ČÍSLO AKCE/PROJECT No.	ARCH. ČÍSLO/DRAWING No.	POŘ. ČÍSLO/SERIAL No.
DÍLNY SOŠ A SOU	-	23 2583	D.1.4.2.2.3.1

0

Jméno projektu	865_2023	OSTRAVA - MICHÁLKOVICE - Sládečkova 393	REV.	0
Výkon UT [kW]	273			
Výkon PWH [kW]	-			
Teplota primáru zima/léto [°C]	75/57.5	80/-		
TS prim [°C]	80			
PS prim [bar]	6			
Teplota UT vstup/výstup [°C]	70	54,5		
Dispoziční tlak [kPa]	-5/-5			
PS UT	6			

Číslo	Popis	Dodavatel	Specifikace	Pressure	Ks
Anuloid					
	HVDT	SYSTHERM			1
Kotlová část					
K1	Kulový kohout	SYSTHERM	40KK 16/110-I/I		4
K6	Zpětná klapka	SYSTHERM	40ZV 6/90-I/I		2
S5	Čidlo teploty	SYSTHERM	ST Pt1000 120°C G1/2" PN25 90mm		4
12	Pojistný ventil	SYSTHERM	PV 527 1/2" x 3/4" 3bar		2
Svyp2a	vypouštěcí kohout	SYSTHERM	15KK 16/110-I/I vyp		1
Větev s 3V ventilem		V1			
S1-1	Kulový kohout	SYSTHERM	50KK 16/110-I/I		1
S1a-1	Kulový kohout	SYSTHERM	50KK 16/110-I/I		1
S2-1	Filtr	SYSTHERM	50F 16/120-I/I		1
S3-1	Manometrová sada - 4 con	SYSTHERM	M 4con 600 T110 Systherm		1
	Manometr	SYSTHERM	M 600/G1/2 T110 TP1		1
S4-1	Teploměr bimetalový	SYSTHERM	T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2		2
S5-1	Čidlo teploty	SYSTHERM	ST Pt1000 120°C G1/2" PN25 90mm		1
S5c-1	Čidlo teploty	SYSTHERM	ST Pt1000 120°C G1/2" PN25 90mm		1
S6-1	Zpětná klapka	SYSTHERM	50ZV 6/90-I/I		1
S7-1	Čerpadlo - KNIHOVNA - 35 kW	Grundfos	MAGNA3 25-80		1
MT-1	Měřič tepla	SYSTHERM	MC403 Qn2.5 G1" PN16 L190		1
	Příslušenství - Jímka	SYSTHERM	WZT-S100/CZ - jímka		2
	Čidlo teploty	SYSTHERM	WZU5-1020 - pár čidel teplot		1
	Modul měřiče tepla	SYSTHERM	230 VAC napájení (MC40x/60x)		1
	Modul měřiče tepla	SYSTHERM	M-Bus+2imp (MC40x/60x)		1
S8-1	Kulový kohout	SYSTHERM	50KK 16/110-I/I		1
S8a-1	Kulový kohout	SYSTHERM	50KK 16/110-I/I		1
S13-1	Regulační ventil 3V	Siemens	VXP459.32-16		1
S13d-1	Pohon	Siemens	SSC619 (24V,0-10V)		1
Svyp1-1	vypouštěcí kohout	SYSTHERM	15KK 16/110-I/I vyp		2
Větev s 3V ventilem		V2			
S1-2	Kulový kohout	SYSTHERM	50KK 16/110-I/I		1
S1a-2	Kulový kohout	SYSTHERM	50KK 16/110-I/I		1
S2-2	Filtr	SYSTHERM	50F 16/120-I/I		1
S3-2	Manometrová sada - 4 con	SYSTHERM	M 4con 600 T110 Systherm		1
	Manometr	SYSTHERM	M 600/G1/2 T110 TP1		1
S4-2	Teploměr bimetalový	SYSTHERM	T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2		2
S5-2	Čidlo teploty	SYSTHERM	ST Pt1000 120°C G1/2" PN25 90mm		1
S5c-2	Čidlo teploty	SYSTHERM	ST Pt1000 120°C G1/2" PN25 90mm		1
S6-2	Zpětná klapka	SYSTHERM	50ZV 6/90-I/I		1
S7-2	Čerpadlo - CHODBY - 43 kW	Grundfos	MAGNA3 25-80		1
MT-2	Měřič tepla	SYSTHERM	MC403 Qn3.5 G5/4" PN16 L260		1
	Příslušenství - Jímka	SYSTHERM	WZT-S100/CZ - jímka		2
	Čidlo teploty	SYSTHERM	WZU5-1020 - pár čidel teplot		1
	Modul měřiče tepla	SYSTHERM	230 VAC napájení (MC40x/60x)		1
	Modul měřiče tepla	SYSTHERM	M-Bus+2imp (MC40x/60x)		1
S8-2	Kulový kohout	SYSTHERM	50KK 16/110-I/I		1
S8a-2	Kulový kohout	SYSTHERM	50KK 16/110-I/I		1
S13-2	Regulační ventil 3V	Siemens	VXP459.32-16		1
S13d-2	Pohon	Siemens	SSC619 (24V,0-10V)		1
Svyp1-2	vypouštěcí kohout	SYSTHERM	15KK 16/110-I/I vyp		2
Větev s 3V ventilem		Rezerva			
S1-3	Kulový kohout	SYSTHERM	32KK 16/110-I/I		1
S1a-3	Kulový kohout	SYSTHERM	32KK 16/110-I/I		1
Dopouštění					
S10	Čidlo tlaku	SYSTHERM	Snímač tlaku 0-6bar (4-20mA) T95 G1/2"		1
D1a	Kulový kohout	SYSTHERM	15KK 16/110-I/I		1
D1b	Kulový kohout	SYSTHERM	15KK 16/110-I/I		1
D1c	Kulový kohout	SYSTHERM	15KK 16/110-I/I		1
D2	Filtr	SYSTHERM	15F 16/120-I/I		1
D6	Zpětná klapka BA	SYSTHERM	potrubní oddělovač BA DN15		1
D13	Solenoidový ventil	SYSTHERM	sada CEME 8324 VN 011 F 230, G1/2", kv=1.6 (viton-150°C)		1

D16	Vodoměr	Siemens	WFK240.D080 Qn/Q3=1.5/2.5 L80 G3/4 T50	1
	Modul vodoměrový	Siemens	WFZ44_imp.modul REED	1
Úprava vody				
D15	Úprava vody chemická	dodávka kotle	dodávka kotle	1
	Příslušenství topenářské	SYSTHERM	Filtr ATLAS Mignon G1/2"	1
	Příslušenství	SYSTHERM	ATLAS kart.Pe MIGNON 50mcr	1
	Příslušenství topenářské	SYSTHERM	Flexi přípoj nerez 3/4" 1bm	2
	Příslušenství topenářské	SYSTHERM	Matice 3/4" včetně těsnění pro nerez trubku	4
	Příslušenství	SYSTHERM	Kapky na měření tvrdosti vody MB-1	1
Expanzní nádoba				
Exp.	Expanzomat	SYSTHERM	NG 100/6	1
	Příslušenství	SYSTHERM	Sada_uzávěr pro servis a údržbu s vypouštěním DN20	1
	Příslušenství	SYSTHERM	M 600/G1/2 TP1	1
Volitelná výbava/požadavky KPS				
	Nohy	SYSTHERM	Stavěcí noha s gumovou patkou Soft	4
	Vodováha	SYSTHERM	Vodováha 2D	1
	Rozdělená rámová konstrukce			1
	NDT test			0
	Technická dokumentace s návrhem provozního řádu			1