



- Legenda:
- AW Výstup TV
 - ČS Čerpadlová skupina
 - DA Expanzní nádoba
 - DF Demineralizační filtr pro úpravu topné vody
 - EK Vstup studené vody
 - FA Venkovní čidlo
 - FB Čidlo TV
 - HC Otopný okruh
 - K Kotel Logamax plus
 - KK Kulový kohout
 - KR Zpětná klapka
 - MC400 Kaskádový modul pro ovládání kaskády až 4 kotlů
 - MM100 Modul směšovače otopného okruhu
 - MV Měřič elektrické vodivosti (např. LKM02)
 - OS Oddělení systému dle EN 1717
 - PK Kotlové modulační čerpadlo (integrováno v ČS)
 - PC Oběhové čerpadlo otop. okruhu
 - PS Nabíjecí čerpadlo TV
 - PZ Cirkulační čerpadlo
 - RC300 Ekvitermní modulační regulátor
 - RC200 Prostorový modulační regulátor
 - RC100 Prostorový modulační regulátor
 - SMF Filtř s magnetem
 - SV Pojistný ventil 3 bary (integrován v ČS)
 - T0 Čidlo teploty kotle
 - TC Čidlo teploty výstupu
 - THR Termohydraulický rozdělovač
 - THV Termostatický ventil otopného tělesa
 - V Vodoměr
 - VVK Vzorkovací vypouštěcí kohout
 - VC Směšovací ventil otopného okruhu
 - Z Zásobník TV (např. Logalux SU.../5)

Parametry větví															
Větev	Typ	tw1 °C	dt K	tw2 °C	tw1vyp °C	dtvyp K	tw2vyp °C	u	dpmin1 Pa	ZadDT1 Pa	Q W	Qd W	Qpřikon W	M1 kg/h	Vv dm ³
V1	D	70.0	15.0	55.0	70.0	15.0	55.0	0.7	14801	14801	66887		66887	3837.5	1204.1
V2	D	70.0	15.0	55.0	70.0	15.0	55.0	0.7	22250	22250	36354		36354	2085.7	728.3
V3	D	70.0	15.0	55.0	70.0	15.0	55.0	0.7	17733	17733	61049		61049	3502.5	1047.9
V4	D	70.0	15.0	55.0	70.0	15.0	55.0	0.7	14327	14327	36004		36004	2065.6	290.5
V11	D	70.0	15.0	55.0	70.0	15.0	55.0	0.7	15648	15648	66887		66887	3837.5	4.4
V21	D	70.0	15.0	55.0	70.0	15.0	55.0	0.7	22947	22947	36354		36354	2085.7	2.7
V31	D	70.0	15.0	55.0	70.0	15.0	55.0	0.7	18438	18438	61049		61049	3502.5	4.4
V41	D	70.0	15.0	55.0	70.0	15.0	55.0	0.7	15010	15010	36004		36004	2065.6	2.7

Souřadný systém: JTSK

Výškový systém: B.p.v.

INVESTOR:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
Statutární město Ostrava	Ing. Ladislav Strakoš	Ing. Roman Tietz
Prokešovo náměstí 1803/8	1strakos@email.cz	tietz@tk-sp.cz
702 00 Moravská Ostrava	(+420) 602 726 592	(+420) 725 793 959
AKCE:		
Rekonstrukce otopné soustavy v ZŠ Pěší 1/66, Ostrava-Muglinov		
UMÍSTĚNÍ STAVBY:		
Pěší 66/1, 712 00 Slezská Ostrava, parcela 12/5, k.ú. Muglinov		
NÁZEV VÝKRESU:		
SCHÉMA KOTELNY 2		



STAVBY s.r.o.

FORMÁT	420 x 297
DATUM	ÚNOR 2023
REVIZE	-
ČÁST	D.1.4.1
MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
1:75	D.1.4.1-06