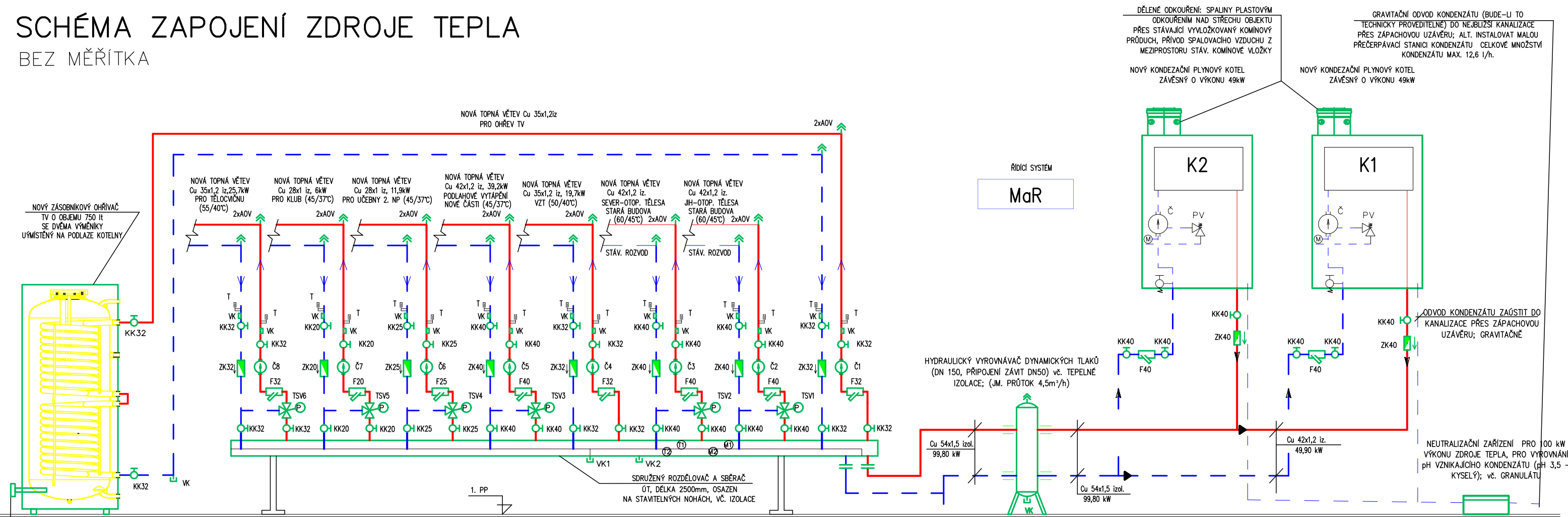


SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA

BEZ MĚŘÍTKA



NOVÝ ZASOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ
TV O OBJEMU 750 lL
SE DVĚMA VÝMĚNÍKY
UMÍSTĚNÝ NA PODLAZE KOTELNY

EL. TOPNÁ VLOŽKA
VYUŽITÍ ENERGIE Z FOTOVOLTAIKY
VÝKON VLOŽKY 12kW,
JEDNOFÁZOVÁ-ŘEŠÍ ODBORNÝ DODAVATEL

NOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA 200/6 (OBJEM 200 lt.,
6 BAR), NA EXPANZNÍM POTRUBÍM OSAZEN
POJISTNÝ VENTIL S MÍSTEM DOPOUŠTĚNÍ
UPRAVOVANÉ TOPNÉ VODY. PŘED NÁDOBU
UMÍSTIT MANOMETR S TROJCESTNÝM VENTILEM
A KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM.

STÁVAJÍCÍ PŘEMÍSTĚNÉ
2xEXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU
200 lt., TLAK 6 bar,
3xSERVISNÍ A ODPOJOVACÍ ARMATURA

PŘÍVOD STUDENÉ VODY
UPRAVENÉ VODY
PPR d20, IZ. 6mm

LEGENDA ČERPADEL A SMŠ. VENTILŮ

- Č1 ... OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=3,4m³/h, H=2,5m.v.sl, 230V
Č2 ... OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=2,0m³/h, H=3,0m.v.sl, 230V
Č3 ... OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=2,0m³/h, H=3,0m.v.sl, 230V
Č4 ... OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=1,6m³/h, H=2,0m.v.sl, 230V
Č5 ... OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=4,2m³/h, H=3,0m.v.sl, 230V
Č6 ... OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=1,2m³/h, H=3,0m.v.sl, 230V
Č7 ... OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=0,5m³/h, H=3,0m.v.sl, 230V
Č8 ... OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=1,5m³/h, H=3,0m.v.sl, 230V
TSV1 ... TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM Kvs10, DN25
TSV2 ... TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM Kvs10, DN25
TSV3 ... TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM Kvs25, DN40
TSV4 ... TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM Kvs6,3, DN25
TSV5 ... TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM Kvs4, DN20
TSV6 ... TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM Kvs6,3, DN25

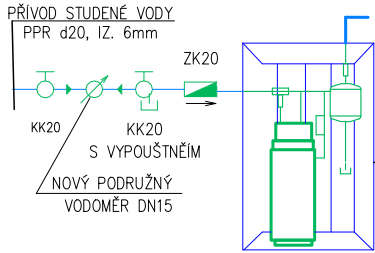
LEGENDA

- AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
Č1-Č8 OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ ČERPADLO 230V
TSV1-6 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
VK VYPOUŠTĚCÍ VENTIL
ZK ZPĚTNÁ KLAPOKA (S VYZNAČENÍM PROPUSTNOSTI SMĚRU)
F FILTR ZÁVITOVÝ MOSAZNÝ
KK KULOVÝ KOHOUT (UZAVÍRACÍ VENTIL)
M MANOMETR
PV POJISTNÝ VENTIL
T TEPLOMĚR

- PŘÍVOD TOPNÉ VODY – NOVÝ ROZVOD
— ZPĚTEČKA TOPNÉ VODY – NOVÝ ROZVOD
— E EXPANZNÍ POTRUBÍ
— ROZVOD STUDENÉ VODY

TABULKA PŘEVODU Ø OCEL/MĚŘ

DN 10	15x1 Cu
DN 15	18x1 Cu
DN 20	22x1 Cu
DN 25	28x1 Cu
DN 32	35x1,2 Cu
DN 40	42x1,2 Cu
DN 50	54x2 Cu



SESTAVA PRO ÚPRAVU DOPOUŠTĚNÉ (A NAPOUŠTĚNÉ) VODY
ÚPRAVA TOPNÉ VODY, TESTR TVRDOTI VODY, REGENERAČNÍ SŮL
V TABLETÁCH 25kg FILTR PITNÉ VODY I25-50 S VÝMĚNOU
– KOMPLEXNÍ ZAŘÍZENÍ NA ÚPRAVU VODY K DOPLŇOVÁNÍ DO
UZAVŘENÝCH TOPNÝCH SYSTÉMŮ PODLE DOPORUČENÍ VÝROBCE
HLAVNÍHO ZAŘÍZENÍ (DEMINERALIZACE NEBO ZMĚKČENÍ)
– ÚPRAVA VODY JE NEZBYTNÝM PŘÍSLUŠENSTVÍM KOTELNY.

Projektant



Autor a HIP:

archlin s.r.o.

Puškinovo n. 4, 160 00, Praha 6
kancelář: archlin s.r.o., Křenova 5, 162 00 Praha 6
Tel: (+420) 777 644 325, e-mail: linhart@archlin.cz

Investor:

Obec Třebotov, Klidná 69, 252 26 Třebotov IČ:00241741

Místo:

Třebotov, Hlavní 190, 252 26 areál školy

Projektant části

MAXXI - THERM s.r.o.

Ing. Michal Havlíček

Ocelářská 473/29, 703 00 OSTRAVA 3

tel.: 596 913 265, 736 163 711

e-mail: maxxitherm@seznam.cz

Razítko

Rekonstrukce a dostavba staré budovy ZŠ

DOKUMENTACE PROVÁDĚNÍ STAVBY

Paré:

SO 04

NOVÁ BUDOVA

SO 05

Rekonstrukce a stavebně
technické úprava budovy STARÉ ZŠ

Objekt

SO 06

Rekonstrukce a stavebně
technické úpravy TĚLOCVIČNY

Část

D.1.4.1 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ
VČ. ÚPRAVY VNITŘNÍHO VEDENÍ PLYNU

Zodpovědný projektant části:

Ing. Michal Havlíček

Vypracoval :

Radim Bartek

Datum: 02/2022

Příloha

SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA

Počet formátů A4 : 2xA4

Měřítko : - - -

Číslo přílohy: D.1.4.1.b.5