



LEGENDA:

K1 - Stávající automatický kotel na spalování uhlí, výkon 49kW

AN - Stávající akumulční zásobník o objemu 800litru, 8vstupů DN40 G6/4" průměr 790mm, výška 1825, izolace 90mm

OČ3 - Oběhové čerpadlo nízkoenergetické elektronické řada např. Grundfos Alpha 2 25-80, průtok

M=1032kg/h, dopravní tlak Δp = 40kPa, řízení na proporcionální tlak včetně příslušenství

TSV3 - Trojcestný směšovací ventil - závitový, DN25, Kv=6,3m³/h, např. ESBE VRG 131-6,3

P3 - Servopohon třibodový 230V, 120s, 5Nm, např. Esbe ARA 661

MF - Kulový kohout s magnetickým filtrem 1" s filtrem a magnetem

MaR - TSV - Ekvitermní regulátor pro řízení jednoho směšovaného topného okruhu na základě snímání venkovní teploty a teploty prostoru, regulátor ovládá 4 výstupy a 4 vstupy (3x teplotní čidla Pt1000 a 1x řídící pokojová jednotka), příkon 2VA/230V, IP40, např. TRS3, Regulus

PT - Pokojová jednotka s teplotním čidlem, čidlem vlhkosti a barevným dotykovým displejem, komunikace s externím regulátorem je zajištěna přes CAN-Bus. V pokojové jednotce lze nastavit čtyři provozní režimy (Komfort, Útlum, Zvýšení teploty a Vyp). Pro každý z těchto režimů lze nastavit časový úsek trvání a jemu příslušnou požadovanou teplotu v místnosti, např. Caleon, Regulus

CT+J - ČIDLO TEPLOTNÍ + JÍMKA

KK - KULOVÝ KOHOUT

ZK - ZPĚTNÁ KLAPKA

RV - REGULAČNÍ VENTIL S MĚŘENÍM

AOV - AUTO. ODVZDUŠ. VENTIL

AOV+N - AUTO. ODVZDUŠ. VENTIL

+ ODV.NÁDOBKA

OV - ODVZDUŠ. VENTIL)

VK - VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT

FB- FILTRBALL

Š - PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ

ČT - TEPLOTNÍ ČIDLO

T - TEPLOMĚR

MĚŘ - KALORIMETR

VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

Projektant: Ing. Z.Jícha

Kraj: Středočeský

Vypracoval: Ing. S.Pechač

Míst. ú.: Zaječov

Ing. M.Havrlík, Ph.D.

Investor: Obec Zaječov

PROJEKTY TZB

Ing. Stanislav Pechač

Ing. Michal Havrlík, Ph.D.

Veselého Rytiřstva 573, 261 01 Příbram

tel: +420 739 161 615

Stavba - projekt:

**PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA POŽÁRNÍ
ZBROJNICE JSDH ZAJEČOV**

Zaječov č.p.265, parc.č. 443 a 446, k.ú. Zaječov

Obsah výkresu:

UT - Schema zapojení

Formát:

1A 4

Datum:

03/2022

Účel:

DSP

Č. zakázky:

P-015-22

Měřítko:

Č.výkresu:
UT4