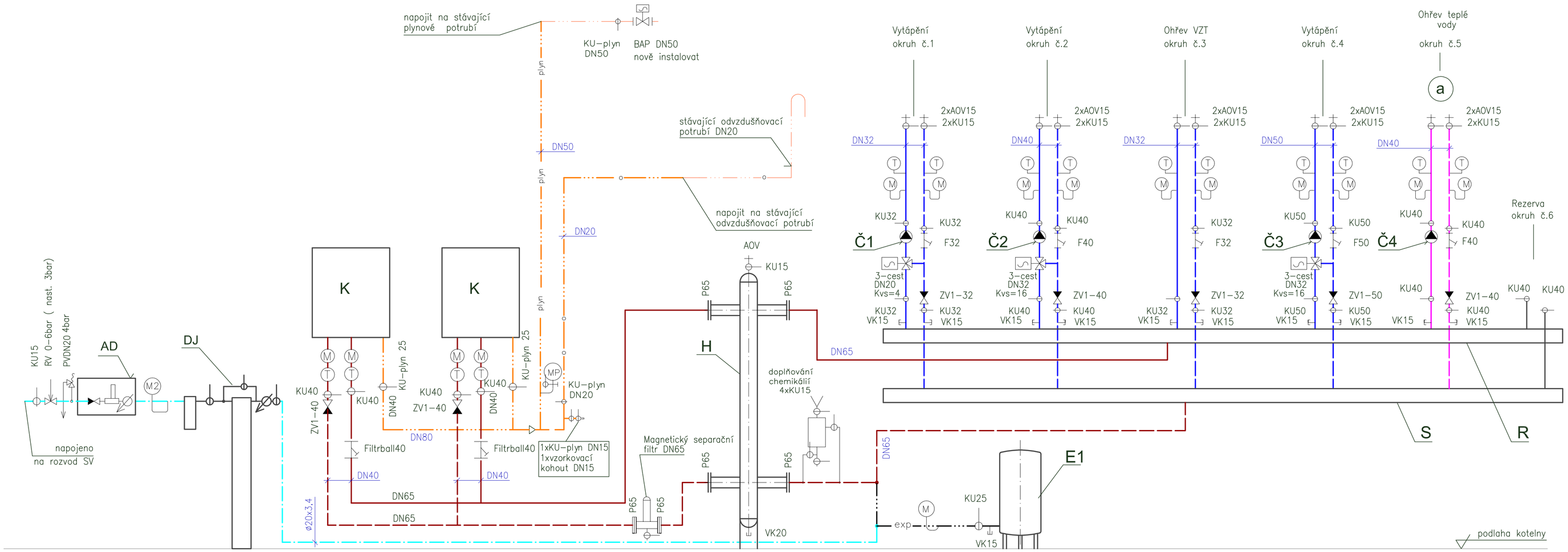

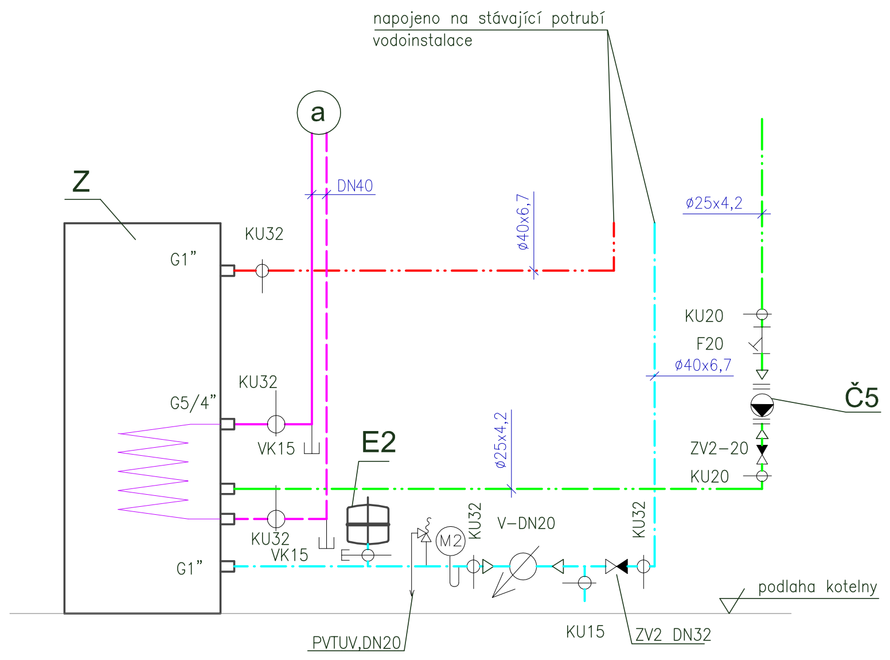

legenda

K	Nástěnný kondenzační kotel výkon 9,4–85,0 kW (tepel.spád 80/60 stC) výkon 12,2–91,8 kW (tepel.spád 50/30 stC) příkon : 87,4 kW, max. normový stupeň využití: 105,5 % spotřeba zemního plynu : 1,03–9,25 m3/h nosná konzole kotvená do podlahy
Z	Stacionární zásobník teplé vody s jedním výměníkem výkon 58,8 kW, objem 286 l, ø610mm, H=1710mm příprava teplé vody 1450 l/h (10/45°C)
R,S	Rozdělovač a sběrač DN80 L=2000mm, izolace 50mm
H	Hydraulický vyrovnávač dyn. tlaků typ 2 – průtok 8m3/h, D=159mm
E1	Expanzomat 300 l, 6bar
E2	Expanzomat 33 l – atest pitná voda + armatura s vypouštěním a zajišťující průtok nádobou + uchycení na stěnu
Č1	Oběhové čerpadlo s funkcí autoadapt, průtok : 2,0 m3/h, tlakový přínos : 3,0 kPa
Č2	Oběhové čerpadlo WILO Yonos MAXO 30/0,5–12 – ponechat stávající
Č3	Oběhové čerpadlo s funkcí autoadapt, průtok : 4,0 m3/h, tlakový přínos : 4,0 kPa
Č4	Oběhové čerpadlo s funkcí autoadapt, průtok : 3,0 m3/h, tlakový přínos : 4,0 kPa
Č5	Oběhové čerpadlo s funkcí pro cirkulaci teplé vody , nerez průtok : 0,5 m3/h, tlakový přínos : 1,0 kPa
AD	Doplňování automat vody ze systému pitné vody výbava – kontaktní vodoměr –oddělovací člen –řídící jednotka
DJ	Demineralizační jednotka včetně uzávěrů a počítadla pro měření upravené vody. průtok 1500 l/h, max. prac. tlak 6 bar
NB	neutralizační box pro kotle do 350 kW + náplň

vytápění

M .. MANOMETR 0–0,6 MPa
M2 .. MANOMETR 0–1 MPa
T ... TEPLOMĚR BIMETALOVÝ 0–120°C
V .. VODOMĚR DN20, Q=2,5m3/hod
MP .. MANOMETR PRO TOPNÉ PLYNY 0–6 kPa, pr. pouzdra 100 mm
+TROJCESTNÝ ZKUŠEBNÍ MANOMETR. VENTIL
KU–plyn .. KULOVÝ UZÁVĚR – ATEST PLYN
KU .. KULOVÝ UZÁVĚR
VK .. VYPOUŠTĚCÍ A NAPOUŠTĚCÍ UZÁVĚR
ZV1 ... ZPĚTNÝ VENTIL LEHKÝ
ZV2 ... ZPĚTNÝ VENTIL TĚŽKÝ – atest pitná voda
3–cest .. 3–CESTNÝ VENTIL SMĚŠOVACÍ (SERVOPOHON– viz MAR)

nová instalace potrubí

ZPĚTNÉ POTRUBÍ ÚT
PŘÍVODNÍ POTRUBÍ ÚT
POTRUBÍ TEPLÉ VODY PPR, PN20
PITNÁ VODA PPR, PN20
POTRUBÍ CIRKULACE TEPLÉ VODY PPR, PN20
POJISTNÉ POTRUBÍ
NTL PLYNOVOD

číslo topného okruhu	název topného okruhu
1	podlahové vytápění
2	objekt č.1
3	vzduchotechnika
4	objekt 2,3
5	ohřev teplé vody
6	rezerva

Název akce :
Modernizace kotelny budovy městského úřadu
Místo stavby : Antonína Dvořáka 335, Turnov PSČ 511 01
Investor : Město Turnov
Antonína Dvořáka 335, Turnov PSČ 511 01
IČO : 00276227 DIČ : CZ00276227
Stupeň dokumentace : Realizační projektová dokumentace
Zodp. projektant : Ing. Antonín Horych
Název výkresu : 5. Navrhovaný stav-schéma instalace
Datum : 12/2019
Číslo zakázky : 42/2019
Formáty : 6A4
Měřítko : –

TH PROJEKT s.r.o.
PROJEKCE VYBRANÉ KONSTRUKCE ODDĚLENÍ PRO 4. ZDRAVOTNICKÁ
Alšovice 233, 468 21 Přeučín
mob.: 777 263 911,
www.thprojekt.wz.cz, e-mail:horych@volny.cz
IČ:272 72 168 DIČ: CZ 272 72 168