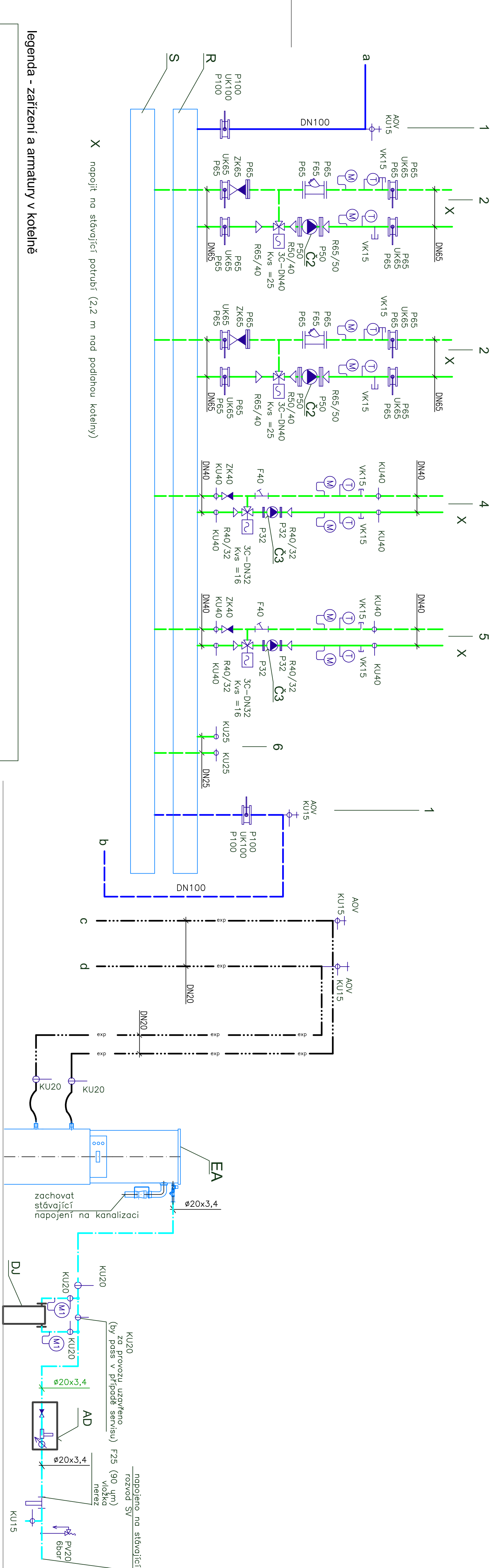
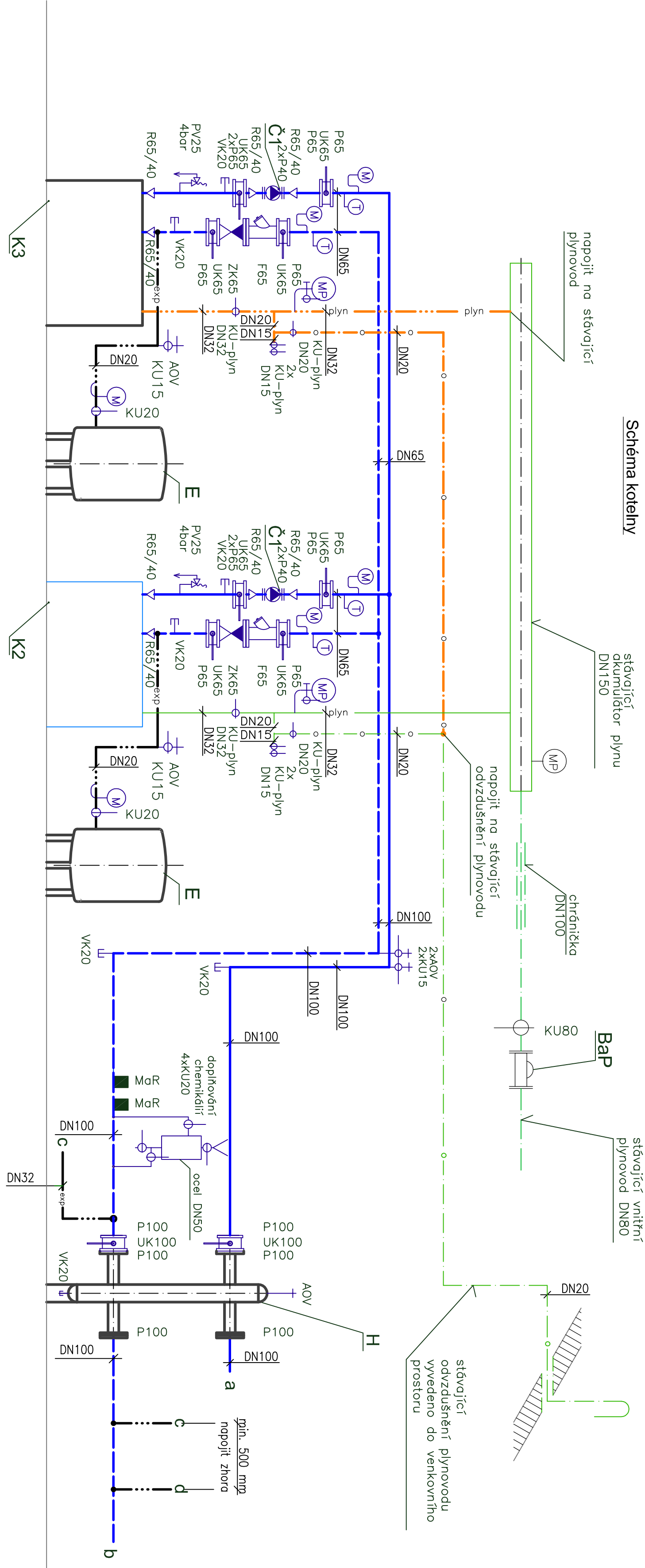


topné okruhy

číslo okruhu	název okruhu	DN	max. výkon kW	max.přítok m ³ /h
1	KOTLOVÝ OKRUH	100	460	19,8
2	JIH	80	180	8,0
3	SEVER	80	180	8,0
4	TĚLOVÝ/ČNA	40	117	5,0
5	INFORMATIKA	40	117	5,0
6	REZERVA	25	50	2,2



legenda - zařízení a armatury v kotelně

K2	Stávající kotel Brölje Eurocondens SGB 215, výkon 33,5–229,6 kW spotřeba zemního plynu : 15,17–21,94 m ³ /h
K3	Nová instalovaný Stávající kondenzační kotel spotřeba zemního plynu : 15,17–21,94 m ³ /h výkon 37,4 – 229,6kW (tepelný spád 50/30 °C) výkon 33,5–210,1kW (tepelný spád 80/60 °C) normové využítí při 50/30 atC= 106,9%
H	Hydraulický vyrovnávač dyn. tlaků typ 4, průtok 20m ³ /h
E	Expanzomat 6bar, 50 l
R	Stávající rozdělovač DN200 opatřit novou izolací min. vlna tl:50mm + Al fólie
S	Stávající spřekač DN200 opatřit novou izolací min. vlna tl:50mm + Al fólie
EA	Automatická expanzní nádrha Olymp HC25S– 175 l
Bap	Stávající bezpečnostní uzávěr plynu PEVEKO E/P/E 1080.02/P DN80
M	MANOMETER 0–0,6 MPa, do 120 °C
M1	MANOMETER 0–1,0 MPa, do 120 °C
PV	POJISTNÝ VENTIL DN25 – 4bar
T	TEPLOMĚR BIMETALOVÝ 0–120°C
V1	VODOMĚR DN15, 0=1,5m ³ /hod
MP	MANOMETER PRO TOPNÉ PLYNY 0–4 kPa, pr. pouzdro 160 mm +TROJCESTNÝ ZKUSĚBNÍ MANOMETER, VENTIL
Č1	Oběhové čerpadlo s proporcionální regulací a funkcí autoodpát průtok 9,3m ³ /h, tlakový přínos 4m,230 V
Č2	Oběhové čerpadlo s proporcionální regulací a funkcí autoodpát průtok 8m ³ /h, tlakový přínos 3m,230 V
Č3	Oběhové čerpadlo s proporcionální regulací a funkcí autoodpát průtok 5m ³ /h, tlakový přínos 3m,230 V
AD	Oddělovací člen pro doplňování vody ze systému pitné vody s automatickým doplňováním výbava : vodoměr, uzavírací ventily, systémový oddělovač tlakoměrů, automatický dopouštěcí ventil
KU	KU–plyn .. KULOVÝ UZÁVĚR – ATEST PLYN
UK	UK .. UZÁVÍRAČÍ KLAPKA PŘÍRUBOVÁ
VK	VK .. VPROUŠŤEČÍ A NAPROUŠŤEČÍ UZÁVĚR
ZK	ZK .. ZPĚTNÁ KLAPKA
ZV	ZV ... ZPĚTNÝ VENTIL
F	F ... FILTR TEPLOVODNÍ ŠIKMÝ
3C	3C ... 3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN/kvs
SERVOPOHON	SERVOPOHON–DODÁVKA MĚR

legenda potrubí-nová instalace

—	zpeřtné potrubí – kotlový okruh
—	přívodní potrubí – kotlový okruh
—	zpeřtné potrubí – objektivový okruh
—	přívodní potrubí – objektivový okruh
—	studená voda – PPR, PN20
—	NTL PLYNOVOD
—	ODVZDUŠŇENÍ PLYNOVODU
—	pojistné potrubí

legenda potrubí-stávající instalace

—	stávající rozvod NTL zemního plynu
—	stávající rozvod odzdušnění zemního plynu

Název dílce : Místo stavby : Zadovatel : Stupeň dokumentace : Výpracoval : TH PROJEKT s.r.o. Alšovčova 233, 468 21 Páňčín mob. 777 263 911, www.thprojekt.cz, e-mail: horych@volny.cz IČ:272 72 168, DIČ: CZ 272 72 168 Ing. Antonín Horych Kreslil: Jiří Kodáček	Modernizace zdroje tepla Gymnázia Turnov Jana Palachova 804, příspěvková organizace Jana Palachova 804, 511 01 Turnov okres Semily, Liberecký kraj, p.č. 1774/1, k.ú. Turnov Město Turnov Antonína Dvořáka 335, Turnov PSČ 511 01 IČO : 00276227 DIČ : CZ00276227	Datum : 2/2019
Schéma koteleny - navrhovaný stav		Měřítko : –