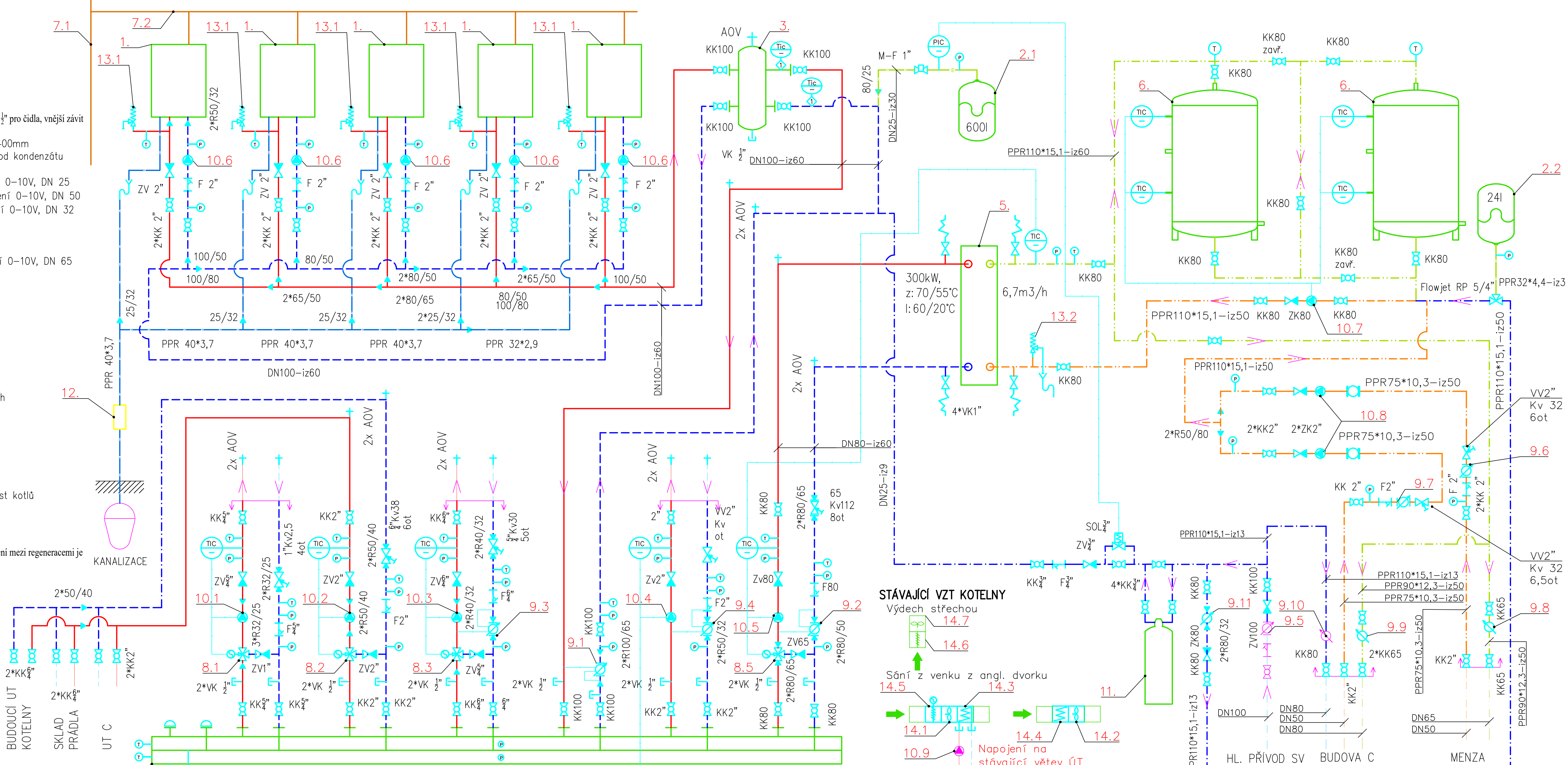


LEGENDA ZNAČENÍ

- Kondenzační kotel, 80/60 22,4-112 kW, plyn. přípoj. 1", ocelová kee pro zavěšení kotlů
- Expanzní nádoba
- 600l, R1, p=250 kPa
- 24l, pro pitnou vodu, s průtočnou armaturou, DN80, PN16, RP 5/4"
- Hydraulická vyhybka pro Q_{max}=25 m³/h, DN100, kaskádový systém, pz=250 Pa, PN6
- Kombinovaný rozdělovač sběrač, průtok 24,1 m³/h, max výkon 560 kW, PN 2,5 bar
- Deskový výměník TV, 300kW, zima 70/55°C, léto 60/20°C
- Nerezová akumulací nádoba pro pitnou vodu, 750l, nerezová akumulací nádoba revizní otvor, návarky 1/2" pro čidla, vnější závit
- Komin a kouřovody
- Nerez vložka odvodu spalin DN300mm, umístěna ve stávající nerez vložce DN400mm
- Plastová kaskáda pro napojení kotlů DN315mm v délce cca 8m, sifon pro odvod kondenzátu
- Trojcestné ventily
- Trojcestný rot. směš. ventil Kvs=4m³/hod, s el.pohonem, napájení 24V, řízení 0–10V, DN 25
- Trojcestný rot. směš. ventil Kvs=40 m³/hod, s el.pohonem, napájení 24V, řízení 0–10V, DN 50
- Trojcestný rot. směš. ventil Kvs=16m³/hod, s el.pohonem, napájení 24V, řízení 0–10V, DN 32
- Stávající trojc. směš. ventil v Menze pro VZT
- Stávající trojcestný rot. směš. ventil, AVM1135 F102, 24V, 400N
- Stávající trojcestný rot. směš. ventil, AVM1135 F102, 24V, 400N
- Trojcestný rot. směš. ventil Kvs=40m³/hod, s el.pohonem, napájení 24V, řízení 0–10V, DN 65
- Měřiče tepla, vodoměry
- Měřič tepla qp=25m³/h, DN 65
- Měřič tepla qp=15m³/h, DN 50
- Měřič tepla qp=3,5m³/h, DN 32
- Měřič tepla qp=3,5m³/h, DN 32
- Stávající vodoměr studené vody, qp=14,2m³/h, DN 40, 0,27mbar
- Nový vodoměr C, qn=6m³/h, DN 32, 0,27mbar, M–bus modul, qmax=12m³/h
- Nový vodoměr TV, qn=6m³/h, DN 32, 0,27mbar, M–bus modul, qmax=12m³/h
- Stávající vodoměr studené vody
- Nový vodoměr SV, qn=12m³/h, DN 32, 0,27mbar, M–bus modul, qmax=12m³/h
- Čerpadla
- q=2 m³/h, h=5m, DN 25, řízení 0–10V, 230V
- q=10 m³/h, h=6m, DN 40, řízení 0–10V, 230V
- q=3 m³/h, h=6m, DN 32, řízení 0–10V, 230V
- q=20 m³/h, h=4,5m, DN 40, řízení 0–10V, 230V
- q=13 m³/h, h=7,8 m, DN 40, řízení 0–10V, 230V
- Kotlové čerpadla 5ks, Wilo Stratos 30/1–8, DN50, Q=4,8m³/h, h=4,2m–součást kotlů
- q=6,7 m³/h, h=5 m, DN 32, řízení 0–10V, 230V
- q=14,3 m³/h, h=4,5m, DN 32, řízení 0–10V, 230V
- Stávající čerpadlo Wilo E 25/1–5
- Úprava vody AZ K4 automat.kabinet.změkčovací filtr, tvrdost vstupní vody 2,68mmol/l, kapacita zařízení mezi regeneracemi je 4100l, filtr mech. nečistot
- Nový neutralizační box pH+, pro výkon 600 kW
- Pojistný ventil
- PV 20/32, ot. přetlak 6 bar, 5*kotle, PN16–součást kotlů
- PV 20/32, ot. přetlak 10 bar, studená voda
- Vzduchotechnika
- VZT ventilátor, 500*250mm, 1220m³/h, 115W, 220V, 0,51A, v.č.004202
- VZT ventilátor, 500*250mm, 1220m³/h, 115W, 220V, 0,51A, v.č.004201
- VZT teplovodní ohřev vzduchu, 500*250mm, 17,8kW, 1322m³/h, ΔT=40°C, Δpv=5,5 kPa
- VZT elektro ohřev vzduchu, 500*250mm,V=1040m³/h, 15kW, ΔT=40°C,
- VZT klapka, 500*250mm, 2W, 230V, pružina, pomocný kontakt, zavření 150s,
- VZT klapka odvětrání kotelny – pohon neznámý – bude zrušeno
- VZT odvětrání kotelny – pohon neznámý, bude zrušeno

LEGENDA ZNAČEK

- Cirkulační čerpadlo
- Vyvažovací ventil
- Kulový kohout
- Bezpečnostní ventil k expanzní nádobě
- Filtr
- Měření
- Regulační dvoucestný ventil
- Uzavírací ventil s ručním pohonem
- Zpětná klapka / zpětný ventil
- Regulátor dif. tlaku
- Termostatický směšovací ventil
- Záslepka na potrubí a R/S
- Vypouštěcí ventil
- Pojistný ventil
- Ventil s hadicovým napojením
- Odvdzušňovací ventil
- Sifon s nálevkou
- Změna dimenze
- Osový kompenzátor
- Návarky pro teploměry
- Návarky pro manometry



STÁVAJÍCÍ VZT KOTELNY

Výdech střechou

14.7

14.6

14.5

Sání z venku z angl. dvorku

14.3

14.2

14.1

10.9

Napojení na stávající větev ÚT "C" DN20

11.1

11.2

11.3

11.4

11.5

11.6

11.7

11.8

11.9

11.10

11.11

11.12

11.13

11.14

11.15

11.16

11.17

11.18

11.19

11.20

11.21

11.22

11.23

11.24

11.25

11.26

11.27

11.28

11.29

11.30

11.31

11.32

11.33

11.34

11.35

11.36

11.37

11.38

11.39

11.40

11.41

11.42

11.43

11.44

11.45

11.46

11.47

11.48

11.49

11.50

11.51

11.52

11.53

11.54

11.55

11.56

11.57

11.58

11.59

11.60

11.61

11.62

11.63

11.64

11.65

11.66

11.67

11.68

11.69

11.70

11.71

11.72

11.73

11.74

11.75

11.76

11.77

11.78

11.79

11.80

11.81

11.82

11.83

11.84

11.85

11.86

11.87

11.88

11.89

11.90

11.91

11.92

11.93

11.94

11.95

11.96

11.97

11.98

11.99

11.100

11.101

11.102

11.103

11.104

11.105

11.106

11.107

11.108

11.109

11.110

11.111

11.112

11.113

11.114

11.115

11.116

11.117

11.118

11.119

11.120

11.121

11.122

11.123

11.124

11.125

11.126

11.127

11.128

11.129

11.130

11.131

11.132

11.133

11.134

11.135

11.136

11.137

11.138

11.139

11.140

11.141

11.142

11.143

11.144

11.145

11.146

11.147

11.148

11.149

11.150

11.151

11.152

11.153

11.154

11.155

11.156

11.157

11.158

11.159

11.160

11.161

11.162

11.163

11.164

11.165

11.166

11.167

11.168

11.169

11.170

11.171

11.172

11.173

11.174

11.175

11.176

11.177

11.178

11.179

11.180

11.181

11.182

11.183

11.184

11.185

11.186

11.187

11.188

11.189

11.190

11.191

11.192

11.193

11.194

11.195

11.196

11.197

11.198

11.199

11.200

11.201

11.202

11.203

11.204

11.205

11.206

11.207

11.208

11.209

11.210

11.211

11.212

11.213

11.214

11.215

11.216

11.217

11.218

11.219

11.220

11.221