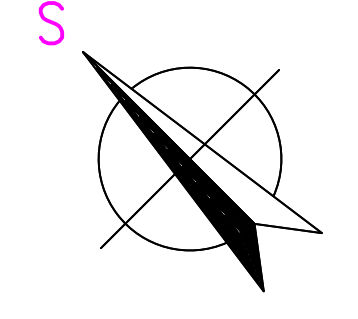
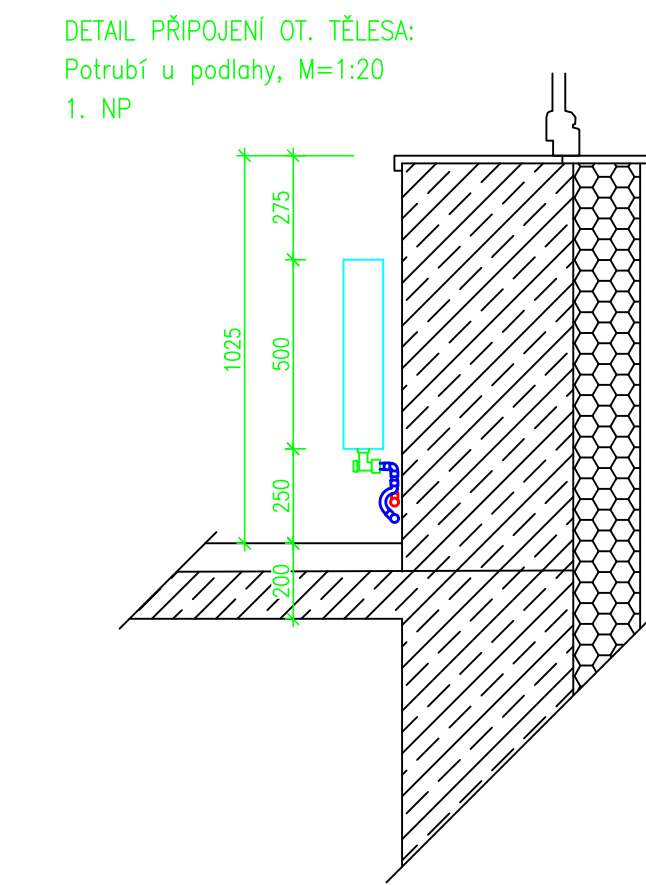



- LEGENDA:
- Potrubí přívodní
 - Potrubí vratné
 - Teplotní spád soustavy 60°/40°C
 - PB Pevný bod
 - KU Kluzné uložení
 - RTD Regulator tlakové difference
 - AV Asistenční ventily regulatoru tlakové difference



ENERGY		ZPRACOVATEL, ČEST:	
Střední průmyslová škola stavební, Mělník, Českobratrská 386, p.o.		Ing. Daniel Kreisinger	
Českobratrská 386, 276 01, Mělník		Ing. Luboš Křo	
Snížení energetické náročnosti SPSS Mělník		160500	
domov mládeže		17.02.2017	
VYTÁPĚNÍ, část otopné soustavy		0.1.4b DPS	
PŮDORYS 1.PP		1 00 1:50	





ENERGY BENEFIT
ČESKÁ REPUBLIKA

OSVĚTOVÉ ČÍSLO:
 Energy Benefit: Carline a.s.
 adresa: KŘEČKA 102, 010 Praha 6
 tel.: +420 273 403 301
 e-mail: osvetova@energybenefit.cz
 www: [www: www.energybenefit.cz](http://www.energybenefit.cz)

Společnost:
 Ing. Dominik Křivánek
 Zastupitelé společnosti:
 Ing. Luboš Křivá

PRO: ročního a polního

účetní průmyslová škola státní, Mělník, Českobratrská 386, p.o.
 Mělník, Českobratrská 386, 276 01, Mělník

Z: Pauk

TEP energetické náročnosti SPSS Mělník
 domov mládeže

PROJEKT:
TÁPENÍ, část otopná soustava

Stavba: **160500**

Datum: **17.02.2017**

Číslo: **D.14b**

Číslo: **DPS**

Číslo: **2**

Číslo: **0**

Úroveň: **150**

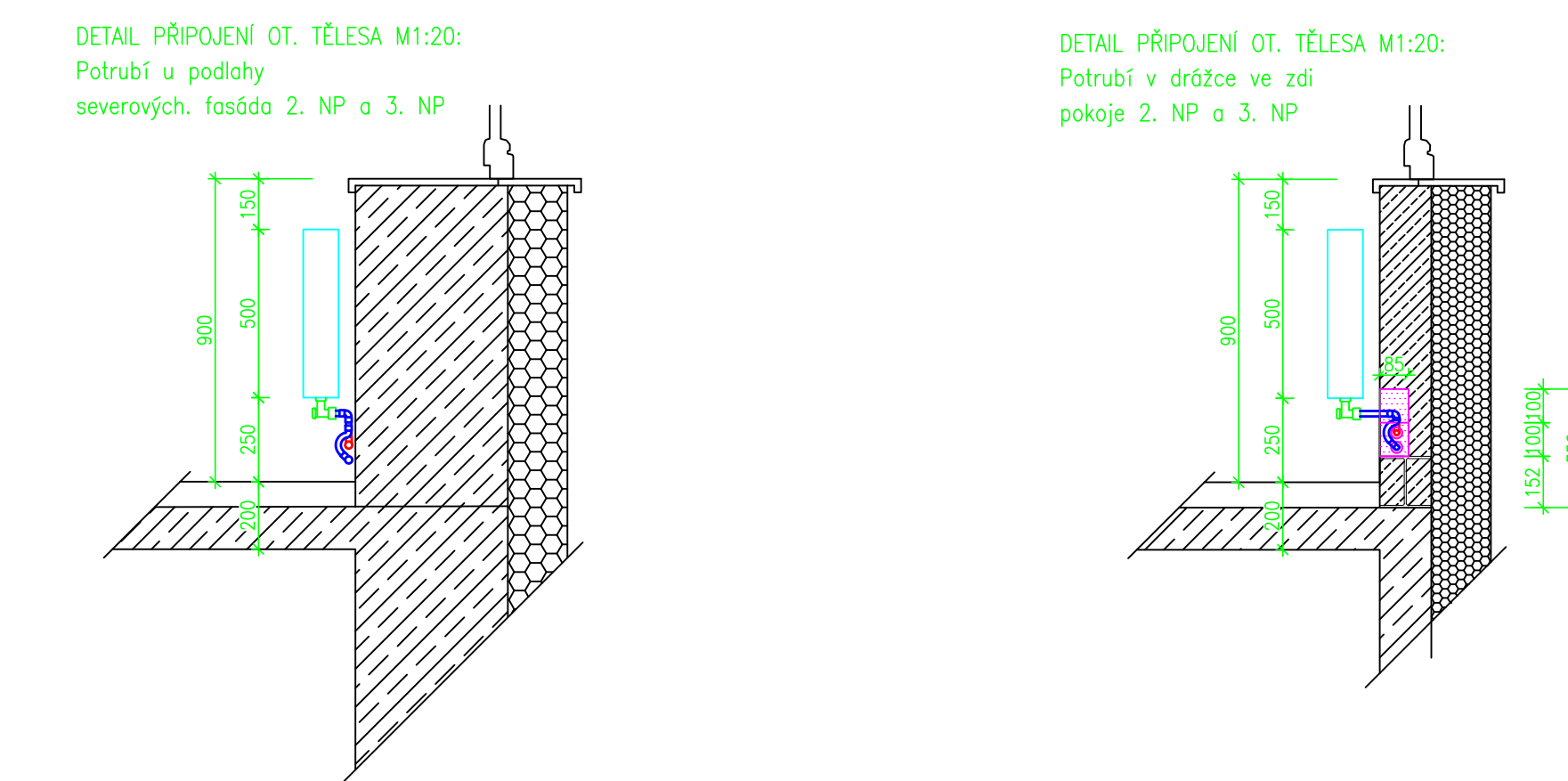

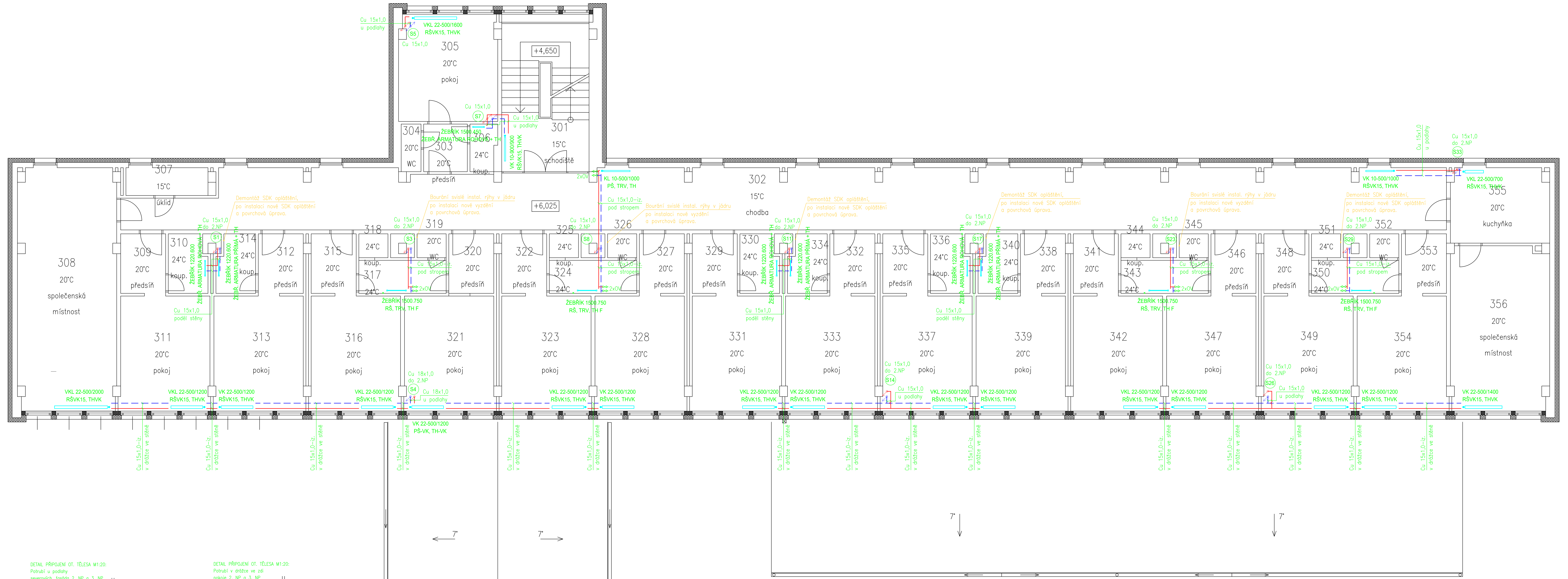
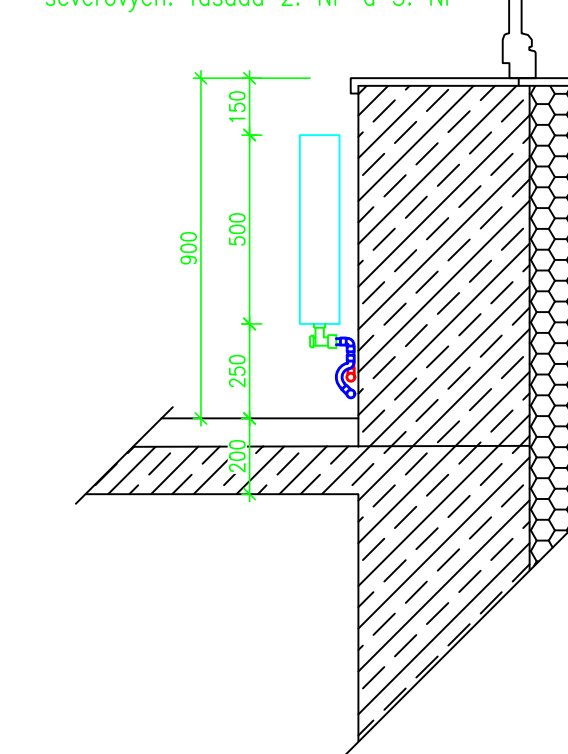


FIGURE 1
CONTINUED

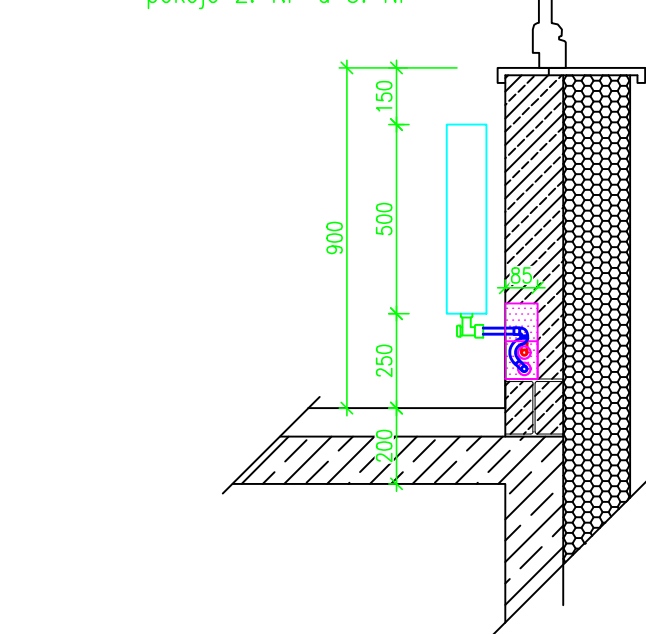
	ZPRACOVATEL: GAZEL Energo, spol. s r.o., Čestmírová 63/6 Předměstí, 47800, 162 00, Praha 6 IČ: 252 200 200, DIČ: CZ252200200 www.energo-gazel.cz	VÝKONKATEL: Ing. Denisa Křehdlová Zastupitel: předseda Ing. Luboš Křehdla
	ÚČASTNÍK:	
Střední průmyslová škola stavební, Mělník, Československá 386, p.o. Československá 386, 276 01, Mělník		
razítko a podpis		
Snižování energetické náročnosti SPSS Mělník – domov mládeže		
ÚČ. MĚŘENÍ: VÝPĚČENÍ, část stopová soustava	Zadávací číslo: 160500	Půh. 17.02.2017
PŘEDP. PŮDORYS ZNP	Číslo: 01.48 Číslo: 3 Číslo: 0	DPS 3 1:50



DETAIL PŘÍPOJENÍ OT. TĚLESA M120:
Potrubí v odtáče ve zdě
severových, fasáda 2. NP a 3. NP



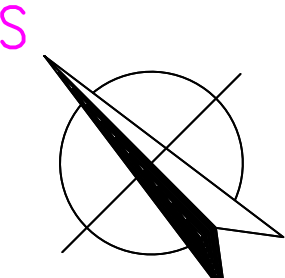
DETAIL PŘÍPOJENÍ OT. TĚLESA M120:
Potrubí v odtáče ve zdě
pokoje 2. NP a 3. NP



LEGENDA:

- Potrubí přívodní
- Potrubí vratné
- Teplotní spád soustavy 60/40°C
- VK 22-500/1600 Rozměry deskového otopného tělesa s integrovaným TRV
- RŠVK Dvojitý regulační srovnání rohové
- THVK Termostatická hlavice pro integrovaný TRV
- RŠ Jednoduché regulační srovnání rohové
- PŠ Jednoduché regulační srovnání přímé
- TRV Termostatická hlavice pro deskové otopné těleso
- TH F Termostatická hlavice

Prostupy stavebními konstrukcemi budou provedeny jistotným vrtáním s chlazením
a odvětráním, průměr max. 2x60 mm/prostup. Po instalaci potrubí budou provedeny
povrchové úpravy zajištění.



S

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

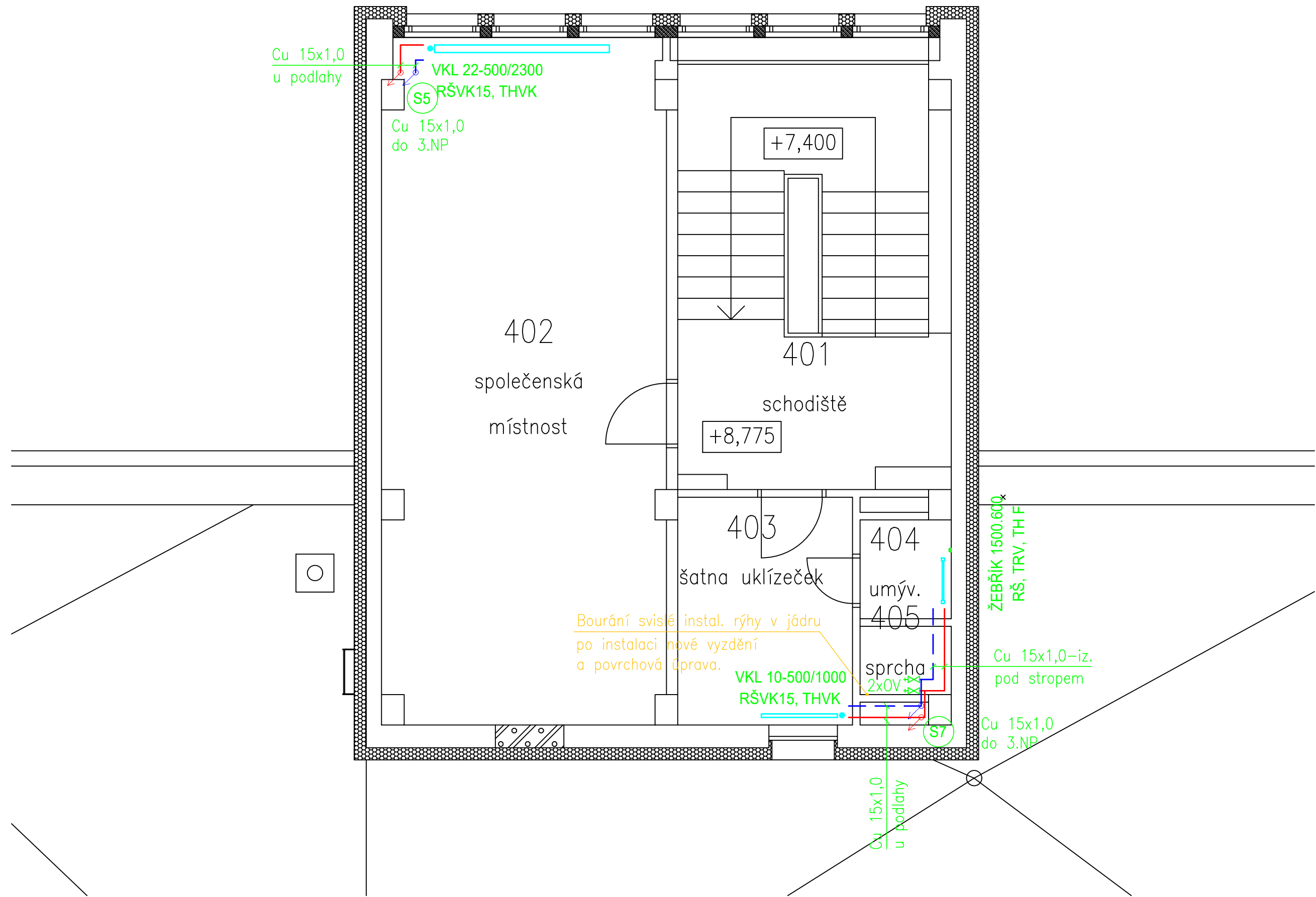
310

311

312

313

314



LEGENDA:

- Potrubí přívodní
- Potrubí vratné

Teplotní spád soustavy 60°/40°C

VK 22–500/1600 Rozměry deskového otopného tělesa s integrovaným TRV

RŠVK Dvojité regulační šroubení rohové

THVK Termostatická hlavice pro integrovaný TRV

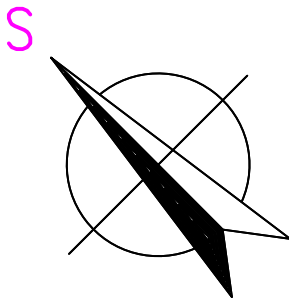
RŠ Jednoduché regulační šroubení rohové

TRV Termoregulační radiátorový ventil přímý

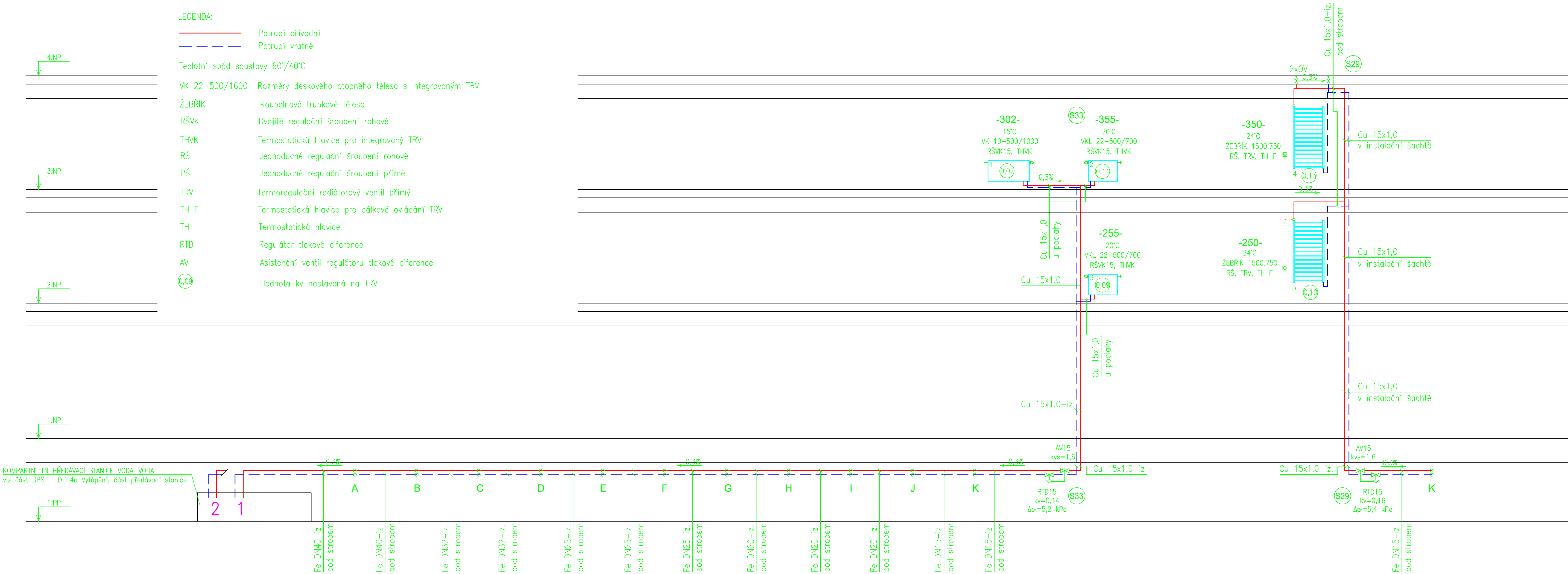
TH F Termostatická hlavice pro dálkové ovládání TRV


OV Odvzdušňovací ventil manuální

Prostupy stavebními konstrukcemi budou provedeny jádrovým vrtáním s chlazením a odsáváním, průměr max. 2x60 mm/prostup. Po instalaci potrubí budou provedeny povrchové úpravy začištěním.



HLAVNÍ PROJEKTANT: ENERGY BENEFIT CENTRE		ZPRACOVATEL ČÁSTI: Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		Vypracovala: Ing. Daniela Kreisingerová Zodpovědný projektant: Ing. Luboš Knor	
STAVEBNÍK: Střední průmyslová škola stavební, Mělník, Českobratrská 386, p.o. Českobratrská 386, 276 01, Mělník					
PROJEKT: Snížení energetické náročnosti SPŠS Mělník – domov mládeže				Zakázkové číslo: 160500	
ČÁST, PROFESE: VYTÁPĚNÍ, část otopná soustava				Datum: 17.02.2017	
VÝKRES: PŮDORYS 4.NP				Část: Stupeň: D.1.4b DPS	
				Č.výkr.: Změna: Měřítko: 5 00 1:50	



HLAVNÍ PROJEKTANT: 		ZPRACOVATEL ČÁSTI: Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		Vyracovala: Ing. Daniela Kreisingerová Zodpovědný projektant: Ing. Luboš Knor	
STAVEBNÍK: Střední průmyslová škola stavební, Mělník, Českosobratrská 386, p.o. Českosobratrská 386, 276 01, Mělník					
PROJEKT: Snížení energetické náročnosti SPŠS Mělník – domov mládeže				razítka a podpis	
ČÁST, PROFESE: VYTÁPĚNÍ, část otopná soustava				Zadávkové číslo: 160500 Datum: 17.02.2017	
VÝKRES: MONTÁŽNÍ SCHÉMA 1				Část: Stupeň: D.1.4b DPS Č. výkresu: Změna: 6 00 Měřítko: –	

LEGENDA:

- Potrubí přívodní
- Potrubí vratné
- Teplotní spád soustavy 60°/40°C
- VK 22–500/1600

Rozměry deskového otopného tělesa s integrovaným TRV
- ŽEBŘÍK

Koupelnové trubkové těleso
- RŠVK

Dvojitě regulační šroubení rohové
- THVK

Termostatická hlavice pro integrovaný TRV
- RŠ

Jednoduché regulační šroubení rohové
- PŠ

Jednoduché regulační šroubení přímé
- TRV

Termoregulační radiátorový ventil přímý
- TH F

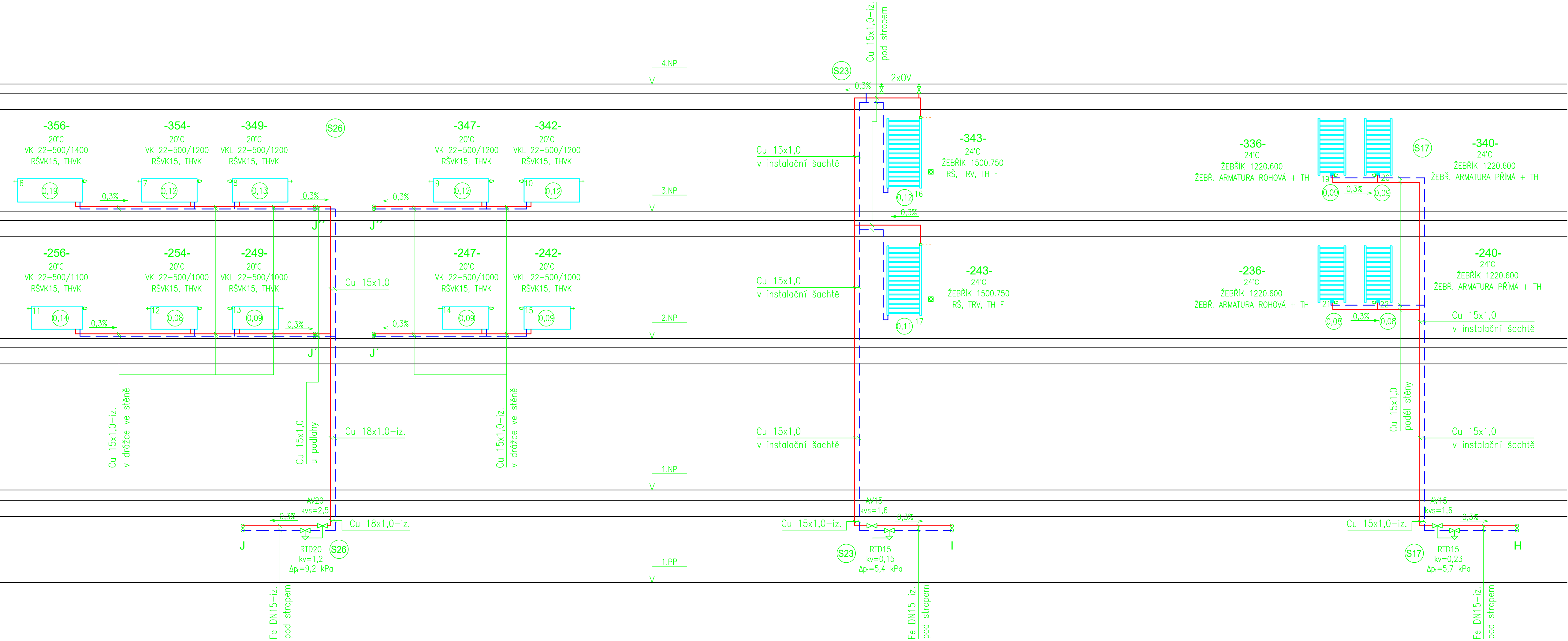
Termostatická hlavice pro dálkové ovládání TRV
- TH


Termostatická hlavice
- RTD

Regulátor tlakové difference
- AV

Asistenční ventil regulátoru tlakové difference
- 0,09

Hodnota kv nastavená na TRV



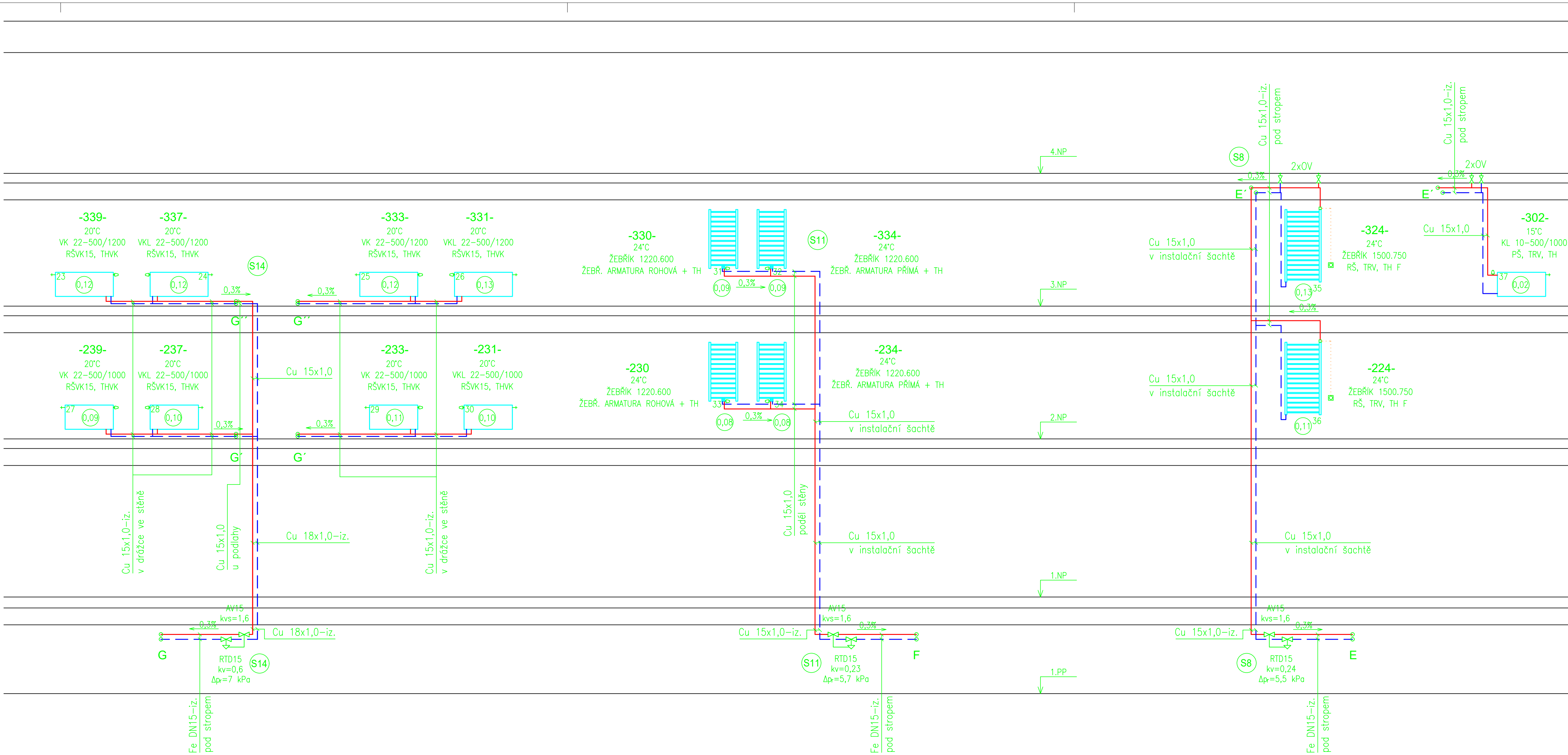
HLAVNÍ PROJEKTANT: 		ZPRACOVATEL ČÁSTI: Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		Vypracovala: Ing. Daniela Kreisingerová Zodpovědný projektant: Ing. Luboš Knor	
STAVEBNÍK: Střední průmyslová škola stavební, Mělník, Českobratrská 386, p.o. Českobratrská 386, 276 01, Mělník					
PROJEKT: Snížení energetické náročnosti SPŠS Mělník – domov mládeže				Zakázkové číslo: 160500 Datum: 17.02.2017	
ČÁST, PROFESÍ: VYTÁPĚNÍ, část otopná soustava				Paré: –	
VÝKRES: MONTÁŽNÍ SCHÉMA 2				Část: D.1.4b Stupeň: DPS	
				Č. výkresu: 7 Změna: 00	
				Měřítko: –	


LEGENDA:

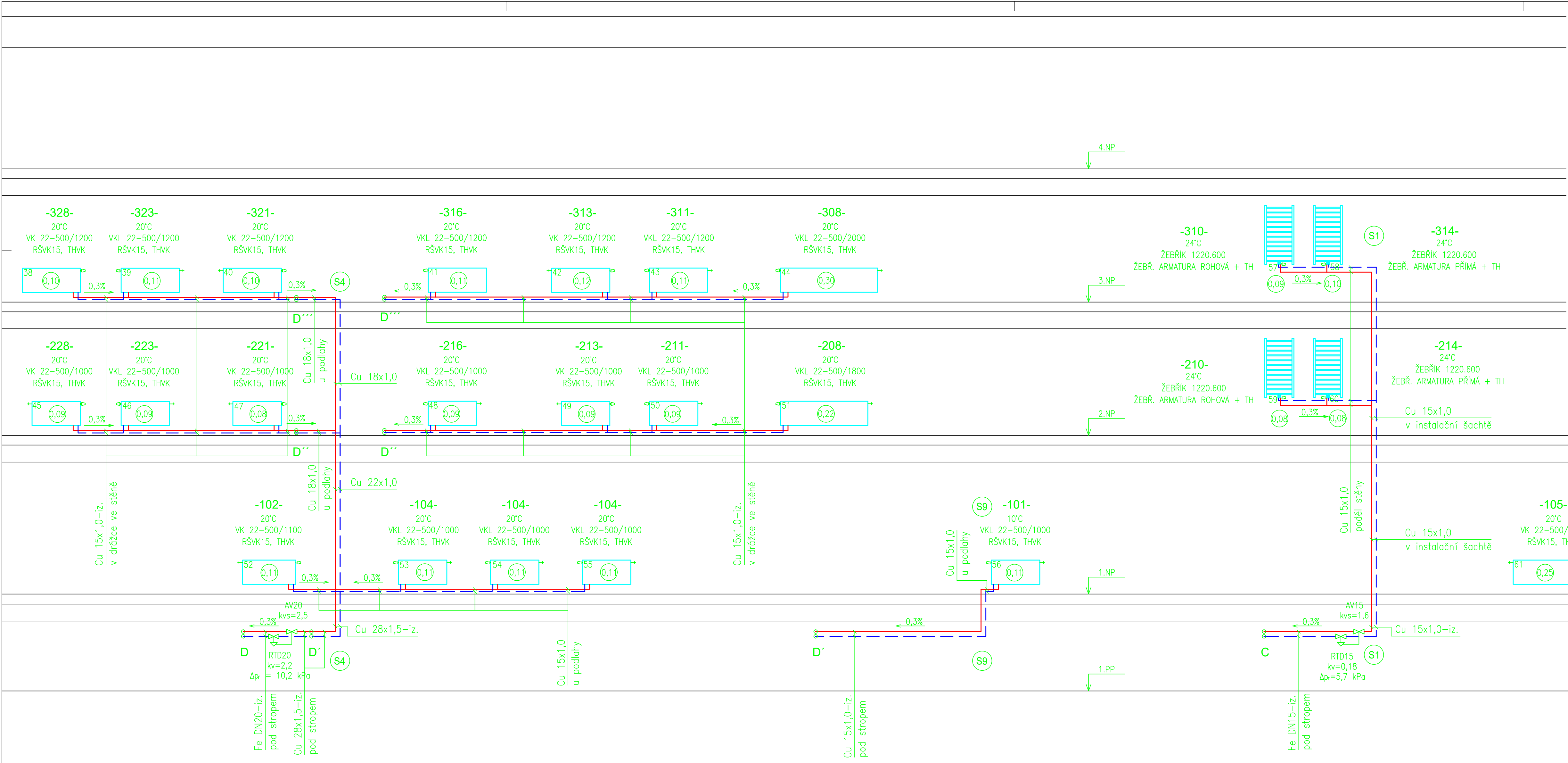
- Potrubí přívodní
- - - Potrubí vratné

Teplotní spád soustavy 60°/40°C

VK 22–500/1600	Rozměry deskového topného tělesa s integrovaným TRV
ŽEBŘÍK	Koupebné trubkové těleso
RŠVK	Dvojitě regulační šroubení rohové
THVK	Termostatická hlavice pro integrovaný TRV
RŠ	Jednoduché regulační šroubení rohové
PŠ	Jednoduché regulační šroubení přímé
TRV	Termoregulační radiátorový ventil přímý
TH F	Termostatická hlavice pro dálkové ovládání TRV
RTD	Regulátor tlakové difference
AV	Asistenční ventil regulátoru tlakové difference
0,09	Hodnota kv nastavená na TRV



HLAVNÍ PROJEKTANT:  ENERGY BENEFIT CENTRE		ZPRACOVATEL ČÁSTI: Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 220 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		Vpracovala: Ing. Daniela Kreisingerová Zodpovědný projektant: Ing. Luboš Knor	
STAVEBNÍK: Střední průmyslová škola stavební, Mělník, Československá 386, p.o. Československá 386, 276 01, Mělník					
PROJEKT: Snížení energetické náročnosti SPŠS Mělník – domov mládeže				Zakázkové číslo: 160500 Datum: 17.02.2017 Číslo: D.1.4b Stupeň: DPS	
ČÁST, PROFESÍ: VYTÁPĚNÍ, část otopná soustava				Paré: <	



- LEGENDA:
- Potrubí přívodní
 - Potrubí vratné
 - Teplotní spád soustavy 60°/40°C
 - VK 22–500/1600 Rozměry deskového otopného tělesa s integrovaným TRV
 - ŽEBŘÍK Koupelnové trubkové těleso
 - RŠVK Dvojitě regulační šroubení rohové
 - THVK Termostatická hlavice pro integrovaný TRV
 - RŠ Jednoduché regulační šroubení rohové
 - PŠ Jednoduché regulační šroubení přímé
 - TRV Termoregulační radiátorový ventil přímý
 - TH F Termostatická hlavice pro dálkové ovládání TRV
 - TH Termostatická hlavice
 - RTD Regulator tlakové difference
 - AV Asistenční ventil regulátoru tlakové difference
 - 0,09 Hodnota kv nastavená na TRV

HLAVNÍ PROJEKTANT: ENERGY BENEFIT CENTRE		ZPRACOVATEL ČÁSTI: Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		Vypracovala: Ing. Daniela Kreisingerová Zodpovědný projektant: Ing. Luboš Knor	
STAVEBNÍK: Střední průmyslová škola stavební, Mělník, Českosobratrská 386, p.o. Českosobratrská 386, 276 01, Mělník					
PROJEKT: Snížení energetické náročnosti SPŠS Mělník – domov mládeže				Zakázkové číslo: 160500	Paré:
Část, profese: VYTÁPĚNÍ, část otopná soustava				Datum: 17.02.2017	Stupeň: D.1.4b DPS
VÝKRES: MONTÁŽNÍ SCHÉMA 4				Č. výk.: 9	Změna: 00
				MAPKOR: 	

LEGENDA:

- Potrubí přívodní
- Potrubí vratné

Teplotní spád soustavy 60°/40°C

VK 22–500/1600 Rozměry deskového otopného tělesa s integrovaným TRV

ŽEBŘÍK Koupelnové trubkové těleso

RŠVK Dvojité regulační šroubení rohové

THVK Termostatická hlavice pro integrovaný TRV

RŠ Jednoduché regulační šroubení rohové

PŠ Jednoduché regulační šroubení přímé

TRV Termoregulační radiátorový ventil přímý

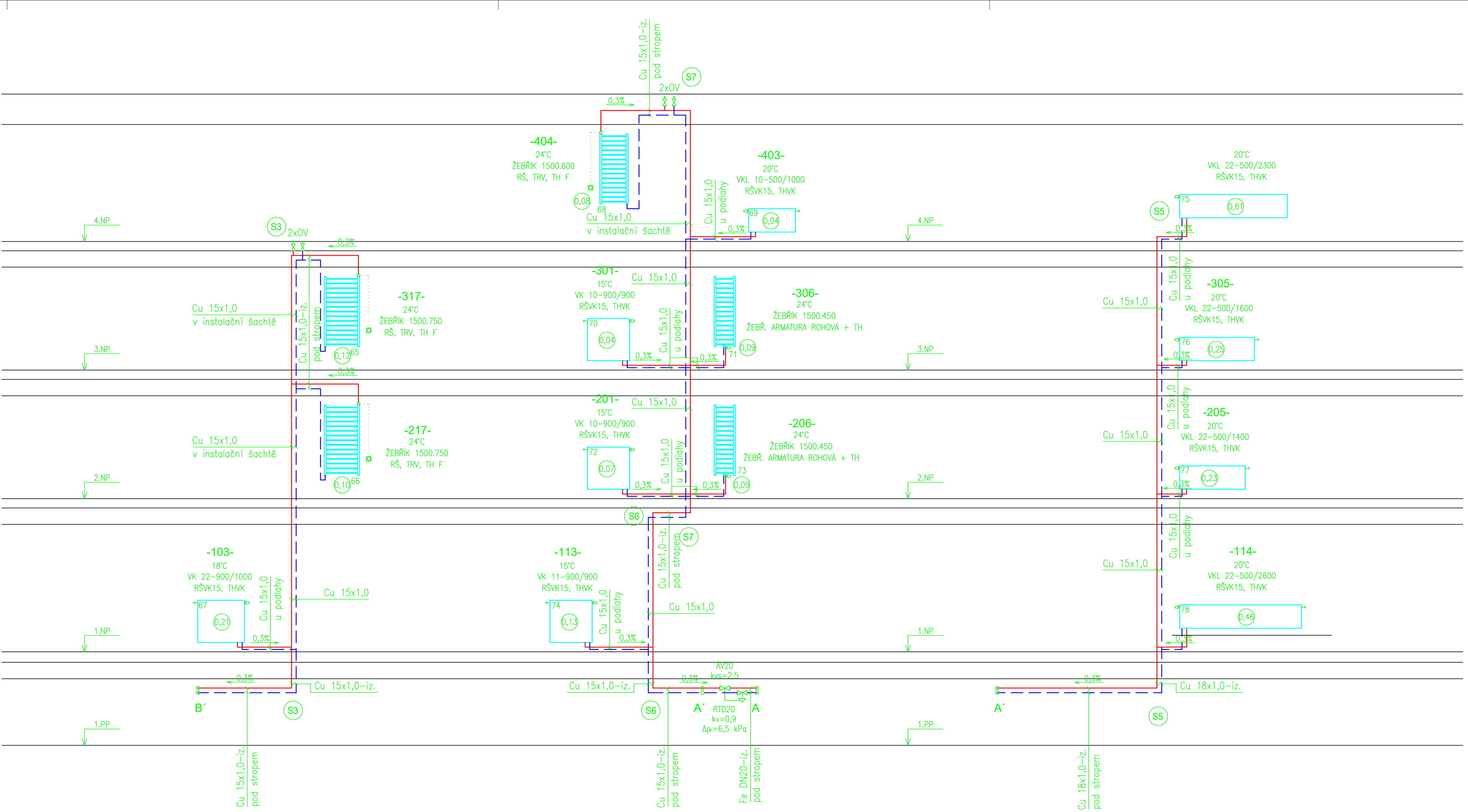
TH F Termostatická hlavice pro dálkové ovládání TRV


TH Termostatická hlavice

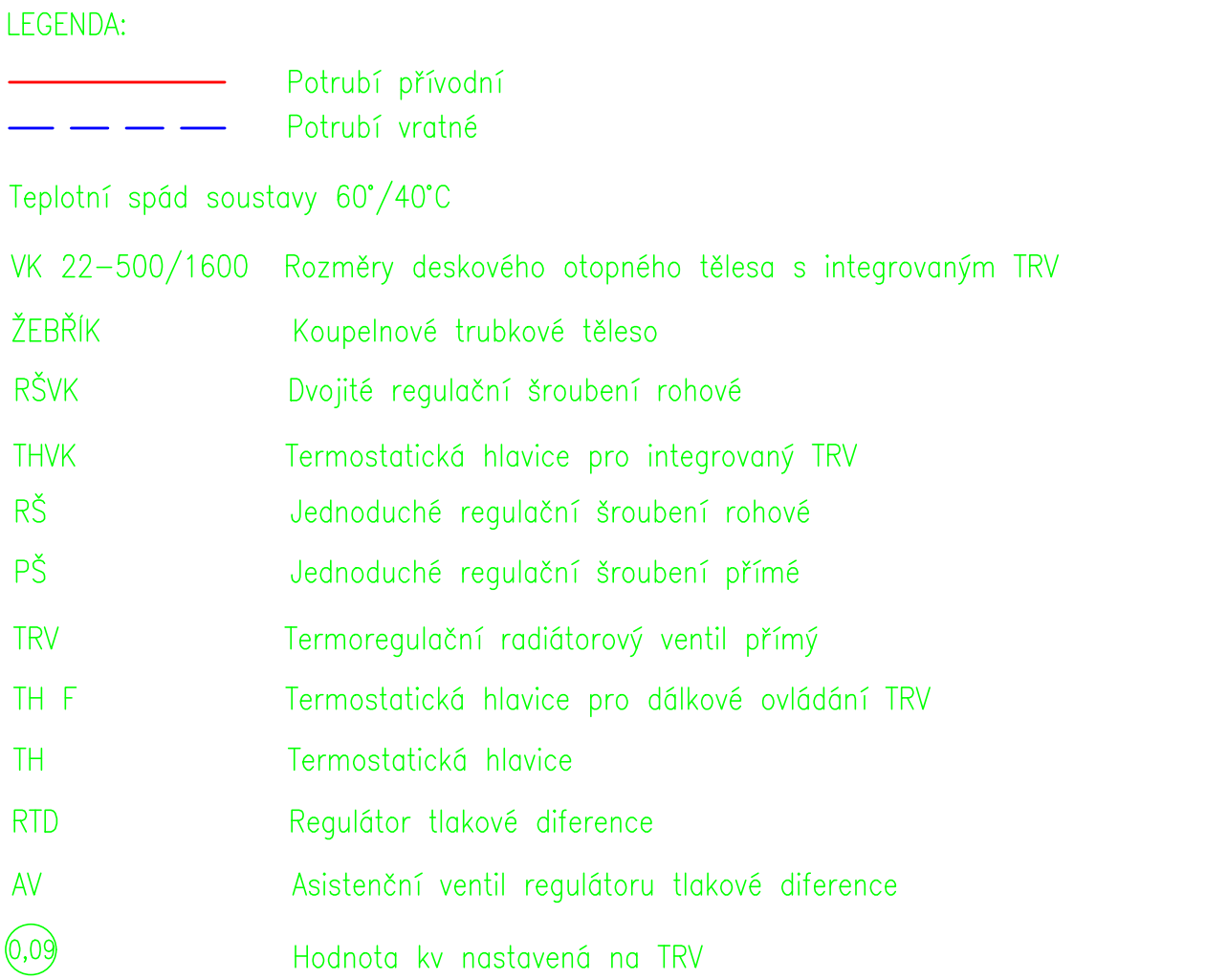
RTD Regulátor tlakové difference

AV Asistenční ventil regulátoru tlakové difference

0,09 Hodnota kv nastavená na TRV



HLAVNÍ PROJEKTANT:		ZPRACOVATEL ČÁSTI:		Vypracovala:	
		Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		Ing. Daniela Kreisingerová Zodpovědný projektant: Ing. Luboš Knor	
STAVEBNÍK:					
Střední průmyslová škola stavební, Mělník, Československá 386, p.o. Československá 386, 276 01, Mělník					
PROJEKT:					
Snížení energetické náročnosti SPŠS Mělník – domov mládeže					
ČÁST, PROFESE:				Zakázkové číslo:	
VYTÁPĚNÍ, část otopná soustava				160500	
VÝKRES:				Datum:	
MONTÁŽNÍ SCHÉMA 5				17.02.2017	
				Část:	Stupeň:
				D.1.4b	DPS
				Č. výkresu:	Změna:
				10	00
				MAPÍK:	
					–



STAVEBNÍK:	Střední průmyslová škola stavební, Mělník, Československá 386, p.o. Československá 386, 276 01, Mělník
PROJEKT:	Snížení energetické náročnosti SPŠS Mělník – domov mládeže

LEGENDA:

- Potrubí přívodní
- Potrubí vratné
- Teplotní spád soustavy 60°/40°C
- VK 22–500/1600

Rozměry deskového otopného tělesa s integrovaným TRV
- ŽEBŘÍK

Koupelnové trubkové těleso
- RŠVK

Dvojitě regulační šroubení rohové
- THVK

Termostatická hlavice pro integrovaný TRV
- RŠ

Jednoduché regulační šroubení rohové
- PŠ

Jednoduché regulační šroubení přímé
- TRV

Termoregulační radiátorový ventil přímý
- TH F

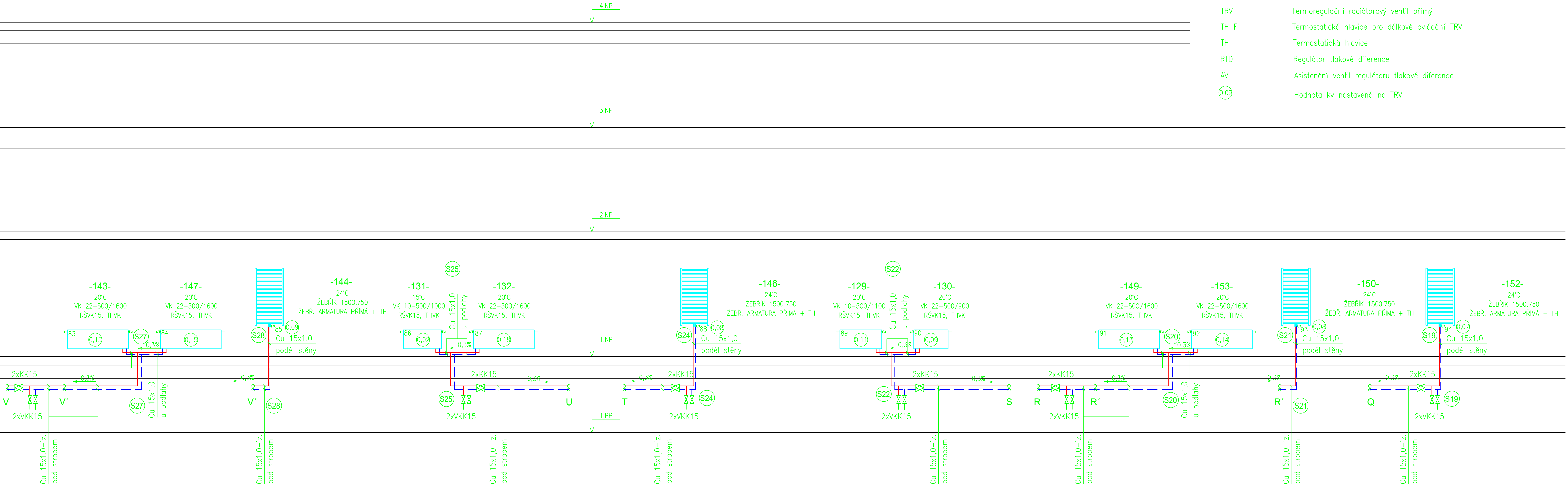
Termostatická hlavice pro dálkové ovládání TRV
- TH


Termostatická hlavice
- RTD

Regulátor tlakové difference
- AV

Asistenční ventil regulátoru tlakové difference
- 0,09

Hodnota kv nastavená na TRV



<div><div><div>HLAVNÍ PROJEKTANT:</div><div></div></div><div><div>STAVEBNÍK:</div><div>Střední průmyslová škola stavební, Mělník, Československá 386, p.o. Československá 386, 276 01, Mělník</div></div></div>		<div><div>ZPRACOVATEL ČÁSTI:</div><div>Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz</div><div><div>Vypracovala:</div><div>Ing. Daniela Kreisingerová Zodpovědný projektant: Ing. Luboš Knor</div></div></div>
<div><div>PROJEKT:</div><div>Snížení energetické náročnosti SPŠS Mělník – domov mládeže</div></div>		<div><div>Zadávkové číslo:</div><div>160500</div><div><div>Paré:</div><div></div></div></div>
<div><div>Datum:</div><div>17.02.2017</div></div>		<div><div>Část:</div><div>D.1.4b</div><div><div>Stupeň:</div><div>DPS</div></div></div>
<div><div>VÝKRES:</div><div>MONTÁŽNÍ SCHÉMA 7</div></div>		<div><div>Č. výkru:</div><div>12</div><div><div>Změna:</div><div>00</div><div><div>MAPRko:</div><div>–</div></div></div></div>

LEGENDA:

Potrubí přívodní

Potrubí vratné

Teplotní spád soustavy 60°/40°C

VK 22–500/1600

Rozměry deskového otopného tělesa s integrovaným TRV

ŽEBŘÍK

Koupeelnové trubkové těleso

RŠVK

Dvojitě regulační šroubení rohové

THVK

Termostatická hlavice pro integrovaný TRV

RŠ

Jednoduché regulační šroubení rohové

PŠ

Jednoduché regulační šroubení přímé

TRV

Termoregulační radiátorový ventil přímý

TH F

Termostatická hlavice pro dálkové ovládání TRV

TH

Termostatická hlavice

RTD

Regulátor tlakové difference

AV

Asistenční ventil regulátoru tlakové difference

0,09

Hodnota kv nastavená na TRV

4.NP

3.NP

2.NP

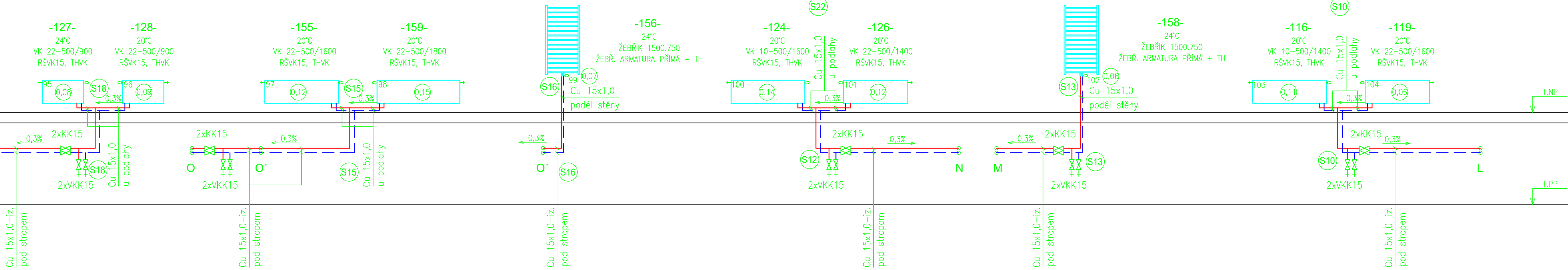
2.NP

1.NP


1.NP

1.PP

1.PP



HLAVNÍ PROJEKTANT:



ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracovala:

Ing. Daniela Kreisingerová
Zodpovědný projektant:
Ing. Luboš Knor

STAVEBNÍK:

Střední průmyslová škola stavební, Mělník, Českosobratrská 386, p.o.
Českosobratrská 386, 276 01, Mělník

PROJEKT:

**Snížení energetické náročnosti SPŠS Mělník
– domov mládeže**

ČÁST, PROFEZE:

VYTÁPĚNÍ, část otopná soustava

VÝKRES:

MONTÁŽNÍ SCHÉMA 8

Zakázkové číslo:

160500

Paré:

Datum:

17.02.2017

Část:

D.1.4b

Stupeň:

DPS

Č. výkresu:

13

Změna:

00

MAPRKO:

–