

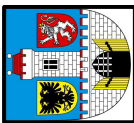


Zařízení				
ZDROJ OTOPNÉHO SYSTÉMU				
Pozice	Označ.	Popis	Specifikace	Elpřipojení
200.1	K	Stávající přemístěný kotel, VIADRUS GARDE G 42 ECO, atmosférický, spotřebič typu B, 7x topný člunek, zemní plyn, dvoustupňový hořák Třinec	49kW; výměník 18 litrů, 193kg; PN4; Tmin25°C – vratná; Tmin 45°C – topná; Tmax 85°C; IP40;	1/N/PE 230 V AC 50 Hz TN–S; 0,1 kW
200.2	K	Stávající přemístěný kotel, VIADRUS GARDE G 42 ECO, atmosférický, spotřebič typu B, 7x topný člunek, zemní plyn, dvoustupňový hořák Třinec	49kW; výměník 18 litrů, 193kg; PN4; Tmin25°C – vratná; Tmin 45°C – topná; Tmax 85°C; IP40;	1/N/PE 230 V AC 50 Hz TN–S; 0,1 kW
200.3	K	Stávající přemístěný kotel, VIADRUS GARDE G 42 ECO, atmosférický, spotřebič typu B, 7x topný člunek, zemní plyn, dvoustupňový hořák Třinec	49kW; výměník 18 litrů, 193kg; PN4; Tmin25°C – vratná; Tmin 45°C – topná; Tmax 85°C; IP40;	1/N/PE 230 V AC 50 Hz TN–S; 0,1 kW

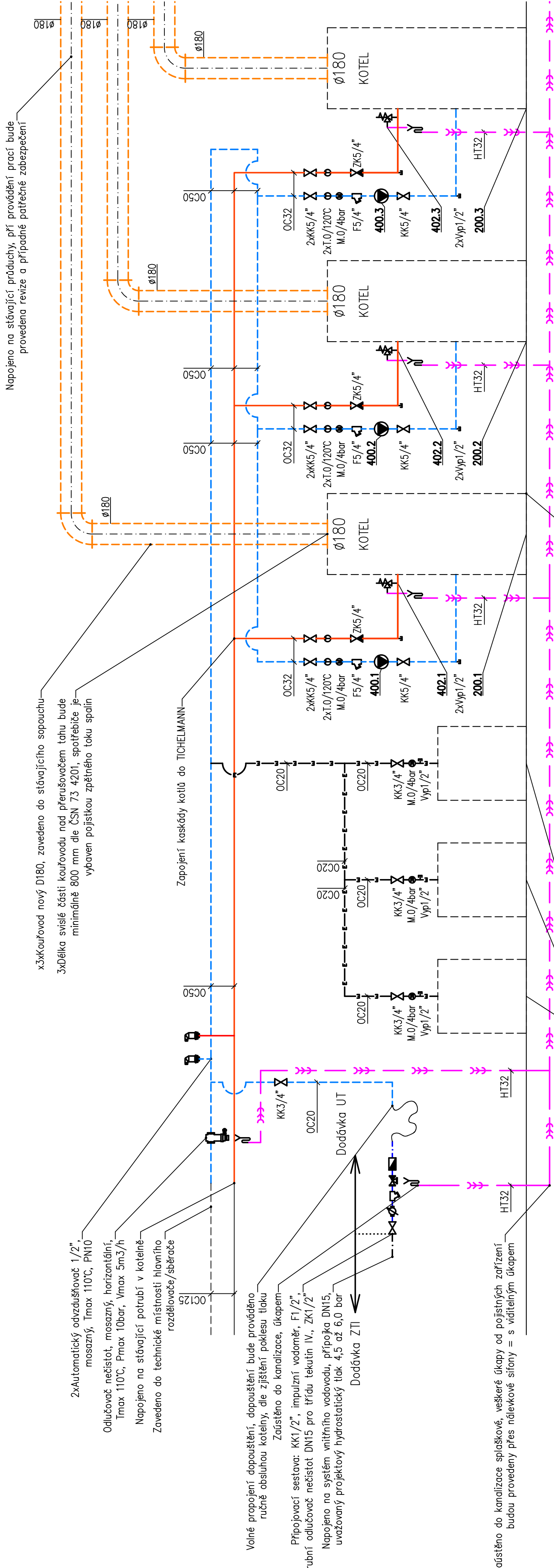
ZABEZPEČOVACÍ ARMATURY – POJISTNÁ ZAŘÍZENÍ				
Pozice	Označ.	Popis	Ks	
UMÍSTĚNÍ U ZDROJE OTOPNÉHO SYSTÉMU				
100.1	EXP	Stávající a přemístěná – Tlaková expanzní nádoba REFLEX N 200/6, membrána, epoxidový nátěr, objem 200l; Třív 120°C; Třív 70°C; Třív 6 bar	1	
100.2	EXP	Stávající a přemístěná – Tlaková expanzní nádoba REFLEX N 200/6, membrána, epoxidový nátěr, objem 200l; Třív 120°C; Třív 70°C; Třív 6 bar	1	
100.3	EXP	Stávající a přemístěná – Tlaková expanzní nádoba REFLEX N 200/6, membrána, epoxidový nátěr, objem 200l; Třív 120°C; Třív 70°C; Třív 6 bar	1	

UMÍSTĚNÍ U ZDROJE OTOPNÉHO SYSTÉMU				
402.1	PV	PV1/2"x3/4" KD, So=177mm2; Pot=350kPa, aw=0,54; pojistné potrubí DN20		
402.2	PV	PV1/2"x3/4" KD, So=177mm2; Pot=350kPa, aw=0,54; pojistné potrubí DN20		
402.3	PV	PV1/2"x3/4" KD, So=177mm2; Pot=350kPa, aw=0,54; pojistné potrubí DN20		

5				
4				
3				
2				
1	30.5.2022			
Revize	Datum	Obsah výkresu / popis změn		Vypracoval

Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: BpV

Objednatel:  MĚSTO ČESKÝ BROD NÁM. HUSOVO ČP. 70 282 01 ČESKÝ BROD	Zpracovatel:  INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ SPOL. S R. O. JESENŮVA 1196/52, 130 00 PRAHA 3	Zpracovatel dle:		Paré:	
					
Místo stavby :	Český Brod	Architekt	Ing. V. Voborník	Datum:	06/2022
Název díla:		Způb. projektant	Ing. V. Voborník	Stupeň:	DPS
		Vypracoval	Jan Lis		
		Kontrola	Ing. V. Voborník		
		HIP	Ing. R. Šembera		
		Měřítka	Formát:		
			M 1 : 50		
			297x840		
		Číslo zadávký:	PGI 2469/20		
		Číslo přílohy:	D.1.4.4.b-05	Změna:	00
Příloha:	Technika prostředí staveb – Vytápění Schéma zapojení kotelny				



Armatury				
OBĚHOVÁ ČERPADLA				
Pozice	Označ.	Popis	Specifikace	Řízení
UMÍSTĚNÍ U ZDROJE OTOPNÉHO SYSTÉMU				
400.1	OČ	Zapouzdřený rotor, litinové tělo, ochrana běhu na sucho, možnost řízení dle proporcionálního, konstantního tlaku a konstantní křivky	Hrdlo 130mm; Hmax 40kPa; Tmax 110°C; proud 0.04 až 0,18A; příkon 18W; PN10	Dle stávající regulace, pravděpodobně ON/OFF dle spínání kotle nebo teploty
400.2	OČ	Zapouzdřený rotor, litinové tělo, ochrana běhu na sucho, možnost řízení dle proporcionálního, konstantního tlaku a konstantní křivky	Hrdlo 130mm; Hmax 40kPa; Tmax 110°C; proud 0.04 až 0,18A; příkon 18W; PN10	Dle stávající regulace, pravděpodobně ON/OFF dle spínání kotle nebo teploty
400.3	OČ	Zapouzdřený rotor, litinové tělo, ochrana běhu na sucho, možnost řízení dle proporcionálního, konstantního tlaku a konstantní křivky	Hrdlo 130mm; Hmax 40kPa; Tmax 110°C; proud 0.04 až 0,18A; příkon 18W; PN10	Dle stávající regulace, pravděpodobně ON/OFF dle spínání kotle nebo teploty

Legenda čar:

- Potrubí – vytápění – topné
- Potrubí – vytápění – vratné
- Potrubí – vytápění – potrubí vedené nad sebou
- Potrubí – vytápění – expanzní
- Potrubí – odvod kondenzátu – samsopádový
- Potrubí – odkouření – odvod spalin