

KOTELNA SO.2104

00_TABULKA ZAŘÍZENÍ															
POZICE	POPIS	MODEL	POČET	TOPNÝ VÝKON	PRŮTOK	DOPRAVNÍ VÝŠKA	EL.NAPĚTÍ	EL.PROUD	EL.PŘÍKON	ZIMNÍ PROVOZ	LETNÍ PROVOZ	NÁHRAD NÍ ZDROJ	HMOTNOST	UMÍSTĚNÍ	POZNÁMKY
UT.3	Kondenzační kotel s hořákem na ZP	Topný výkon 720 kW	1	720,00 kW	32,0 m³/h		400 V	5,40 A	3,00 kW	Ano			2900 kg		
UT.3	Kondenzační kotel s hořákem na ZP	Topný výkon 720 kW	1	720,00 kW	32,0 m³/h		400 V	5,40 A	3,00 kW	Ano			2900 kg		
UT.3	Kondenzační kotel s hořákem na ZP	Topný výkon 720 kW	1	720,00 kW	32,0 m³/h		400 V	5,40 A	3,00 kW	Ano			2900 kg	Záloha	
UT.0Č.3	Oběhové čerpadlo suchoběžné	In-line 050-050-160	1	720,00 kW	32,0 m³/h	50,0 kPa	400 V	5,30 A	3,00 kW	Ano			50 kg	Záloha	
UT.0Č.3	Oběhové čerpadlo suchoběžné	In-line 050-050-160	1	720,00 kW	32,0 m³/h	50,0 kPa	400 V	5,30 A	3,00 kW	Ano			50 kg		
UT.0Č.3	Oběhové čerpadlo suchoběžné	In-line 050-050-160	1	720,00 kW	32,0 m³/h	50,0 kPa	400 V	5,30 A	3,00 kW	Ano			50 kg	Záloha	
UT.0Č.3	Oběhové čerpadlo suchoběžné	In-line 050-050-160	1	720,00 kW	32,0 m³/h	50,0 kPa	400 V	5,30 A	3,00 kW	Ano			50 kg		
UT.0Č.3	Oběhové čerpadlo suchoběžné	In-line 050-050-160	1	720,00 kW	32,0 m³/h	50,0 kPa	400 V	5,30 A	3,00 kW	Ano			50 kg	Záloha	
UT.0Č.3	Oběhové čerpadlo suchoběžné	In-line 050-050-160	1	720,00 kW	32,0 m³/h	50,0 kPa	400 V	5,30 A	3,00 kW	Ano			50 kg		
UT.0Č.40	Oběhové čerpadlo	In-line, suchoběžné	1	780,00 kW	35,0 m³/h	400,0 kPa	400 V	8,00 A	5,00 kW	Ano			100 kg	Topná větev 4	
UT.5	Automatické expanzní zařízení	Beztlakové, objem soustavy do 220m3	1				400 V	16,00 A	4,40 kW	Ano	Ano		90 kg		
UT.6	Automatické odplyňovací zařízení	Podtlakové, objem soustavy do 220m3	1				230 V	6,80 A	1,10 kW	Ano	Ano		52 kg		
UT.7	Úprava vody pro systém vytápění	změkčení, doplnění ihybitoru koroze	1				230 V	1,00 A	1,00 kW	Ano	Ano		150 kg		
UT.0Č.10	Oběhové čerpadlo	In-line, suchoběžné	1	1491,00 kW	62,0 m³/h	300,0 kPa	400 V	14,00 A	7,50 kW	Ano	Ano		110 kg	KGJ do objektu SO.4700	
UT.0Č.10	Oběhové čerpadlo	In-line, suchoběžné	1	1491,00 kW	62,0 m³/h	300,0 kPa	400 V	14,00 A	7,50 kW	Ano	Ano		110 kg	Záloha	

LEGENDA POTRUBÍ/PIPELINE LEGEND:

- PRÍVODNÍ POTRUBÍ/SUPPLY PIPELINE
- VRATNÉ POTRUBÍ/RETURN PIPELINE
- POTRUBÍ EXPANZE/EXPANSION PIPELINE
- TEPLÁ VODA/HOT WATER
- STUDENÁ VODA/COLD WATER

ARMATURE LEGEND:

- Č

CIRKULAČNÍ ČERPADLO ZÁVITOVÉ/CIRCULATION THREAD PUMP
- Č

CIRKULAČNÍ ČERPADLO PŘÍRUBOVÉ/CIRCULATION FLANGE PUMP
- TREV

TROJCESTNÝ ELEKTROVENTIL ZÁVITOVÝ/THREE-WAY ELECTRIC THREAD VALVE
- TREV

TROJCESTNÝ ELEKTROVENTIL PŘÍRUBOVÝ/THREE-WAY ELECTRIC FLANGE VALVE
- KK

KULOVÝ KOHOUT ŠROUBOVÝ/SHUT-OFF VALVE
- UK

UZAVÍRAČÍ Klapka PŘÍRUBOVÁ/SHUT-OFF FLANGE FLAP
- ZK

ZPĚTNÁ Klapka ZÁVITOVÁ/REVERSE THREAD FLAP
- ZK

ZPĚTNÁ Klapka PŘÍRUBOVÁ/REVERSE FLANGE FLAP

- ERV

ELEKTROREGULAČNÍ VENTIL PŘÍRUBOVÝ/ELECTRO-REGULATED FLANGE VALVE
- RRV

RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL ZÁVITOVÝ/MANUALLY-REGULATED THREAD VALVE
- Š

ŠOUPĚ PŘÍRUBOVÉ/FLANGE SHUFLE
- GK

GUMOVÝ KOMPENZÁTOR ZÁVITOVÝ/THREAD GUM COMPENSATOR
- GK

GUMOVÝ KOMPENZÁTOR PŘÍRUBOVÝ/FLANGE GUM COMPENSATOR
- OV

ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL/AIR PRESSURE VALVE
- TL

TLAKOMĚR/PRESSURE GAUGE
- RRV

RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL PŘÍRUBOVÝ/MANUALLY REGULATED FLANGE VALVE
- PICV

AUTOMATICKÝ REGULAČNÍ PRŮTOKU KOMBINOVANÝ S EL. REG. VENTILEM
AUTOMATIC FLOW REGULATOR COMBINED WITH ELECTRICAL REGULATED DRIVEN VALVE

- TE

TEPLOMĚR/THERMOMETER
- VK

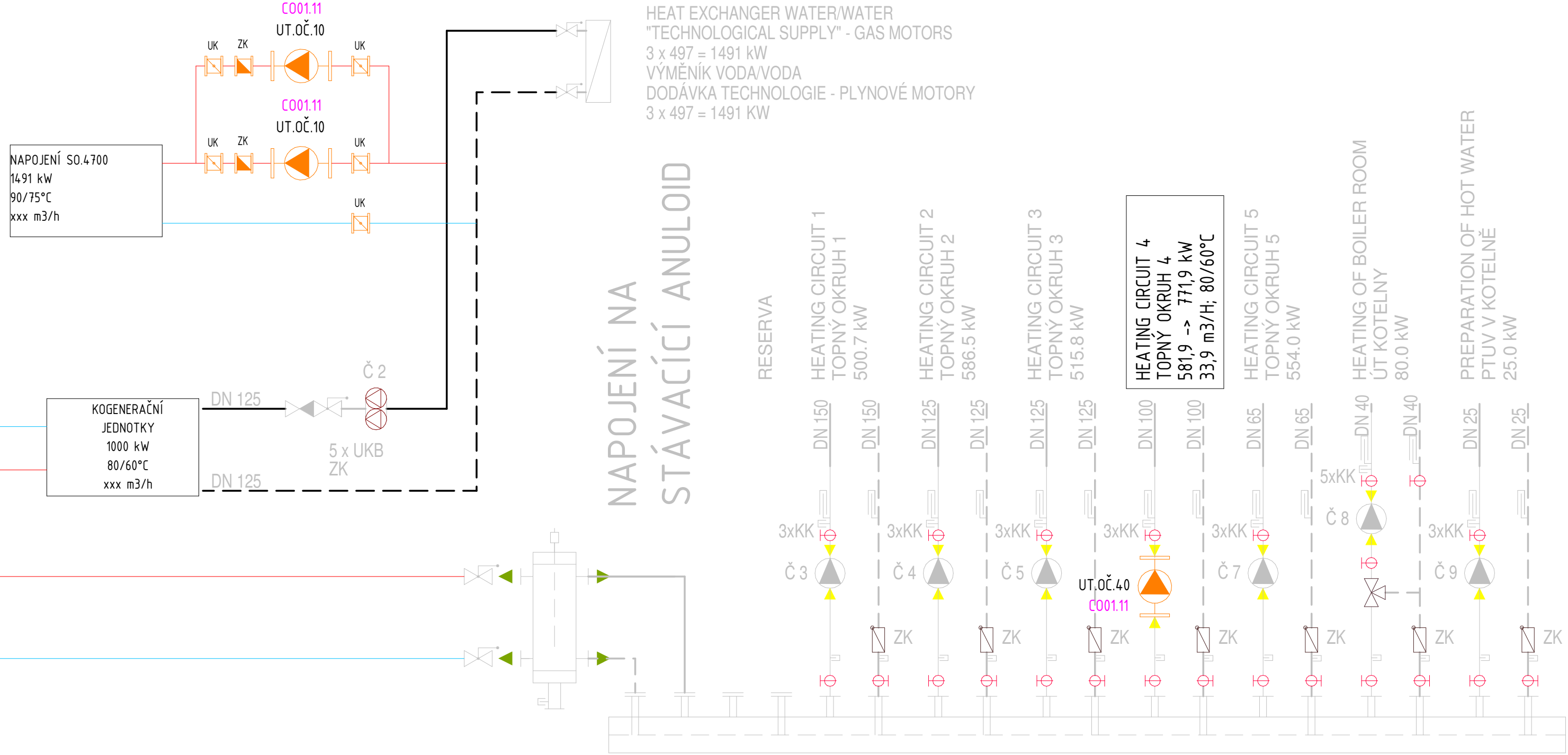
VYPUSŤEČÍ KOHOUT/DRAIN VALVE
- UZAVÍRAČÍ Klapka S EL. Pohonem/ELECTRICAL SHUT-OFF FLAP
- UZAVÍRAČÍ KULOVÝ KOHOUT S EL. Pohonem/ELECTRICAL SHUT-OFF VALVE
- ZÁVITOVÝ REGULAČNÍ PRŮTOKU/DIFFERENTIAL PRESSURE THREAD REAGULATOR
- EV

ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL/ELECTRO-MAGNETIC VALVE
- ERV


ELEKTROREGULAČNÍ VENTIL ZÁVITOVÝ/ELECTRO-REGULATED THREAD VALVE
- F

FILTR ZÁVITOVÝ/THREAD FILTER
- F

FILTR PŘÍRUBOVÝ/FLANGE FILTER



VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv		SOUŘADNÝ SYSTÉM: S-JTSK	
6			
5			
4			
3			
2	ČISTOPIS	08.09.2022	Ing. Kuba, Ph.D.
1	PRVNÍ VYDÁNÍ PRO KONTROLU	09.08.2022	Ing. Kuba, Ph.D.
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz				SWECO 		
VYPRACOVAL	Ing. Musil	HIP	Ing. Rinn	T. KONTROLA	Ing. Petlach	
PROJEKTANT	Ing. Petlach	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Hanák	DATUM	09/2022	
OBJEDNATEL	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.			OKRES	Brno Modřice	
AKCE:	Kalové hospodářství ČOV Brno - Modřice					
				ČÍSLO ZAKÁZKY	12 2127 01 01	
				DSP		
				FORMÁT	10 x A4	
				MĚŘÍTKO	1:100	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	005864/22/1	
ČÁST STAVBY	KOTELNA A TEPLÁRNA			SOPS	SO 2104	
PŘÍLOHA:	SCHEMA ZAPOJENÍ				ČÍSLO PŘÍLOHY	D1.4.2104.3.2.2
						<div>b2</div>
Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatel) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zprístupnit dalším osobám. Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výsktu číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).						