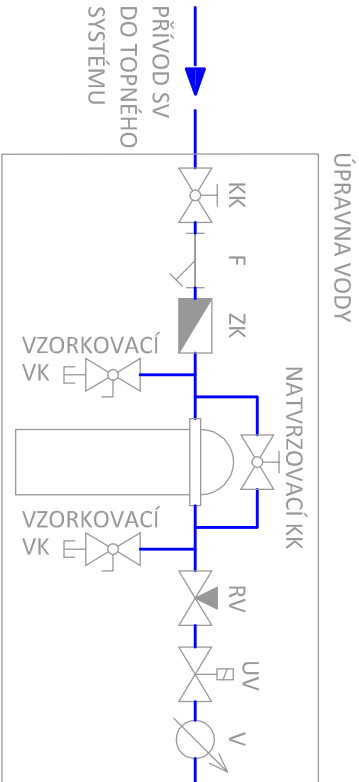
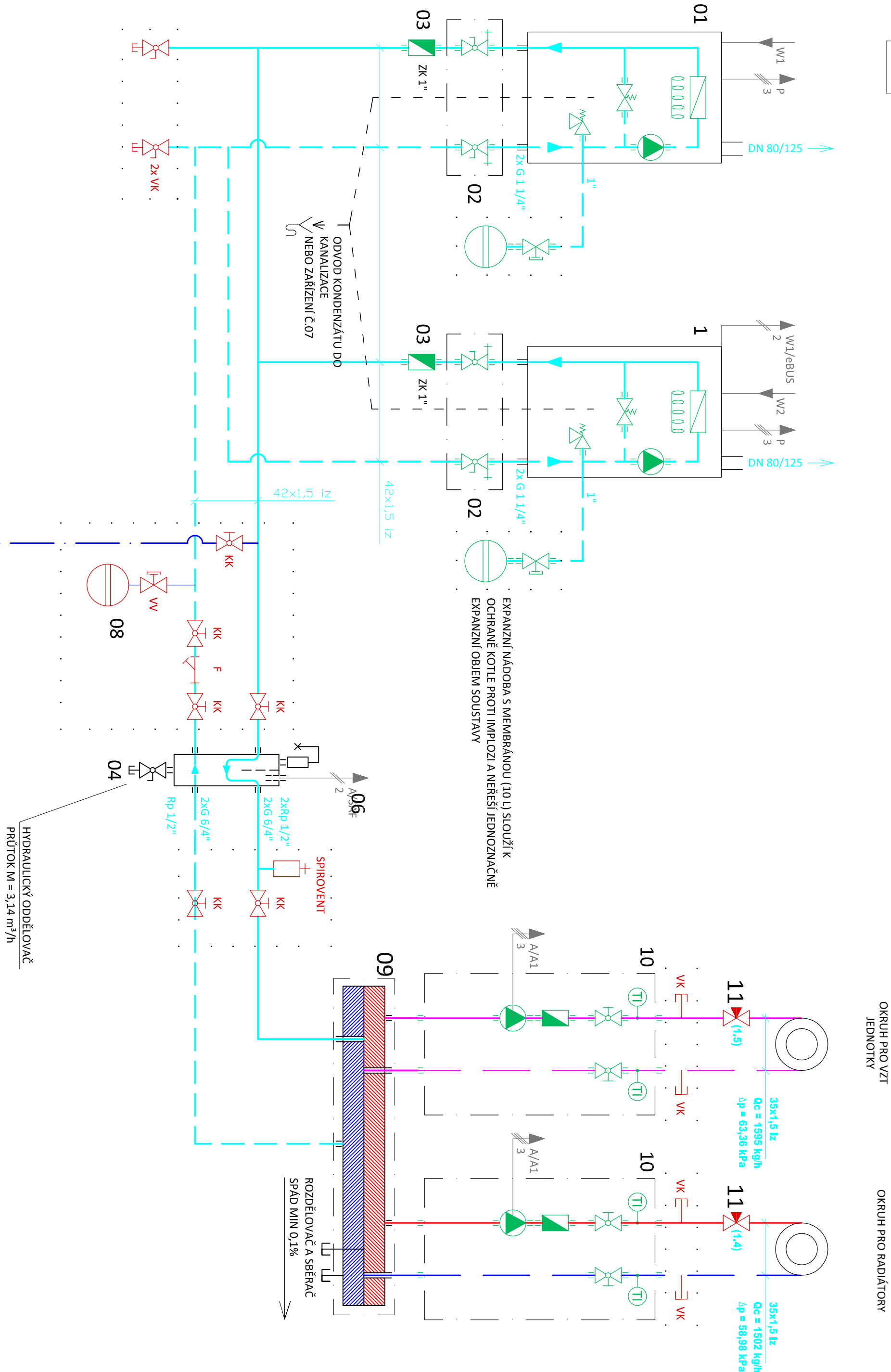
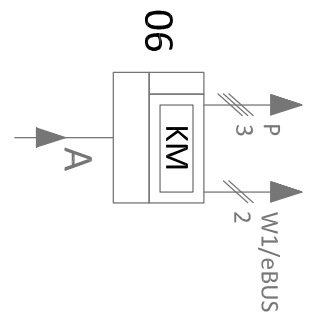
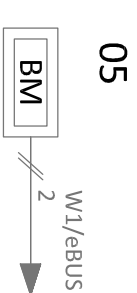




LEGENDA POTRUBÍ:	
	POTRUBÍ IVAR C steel (VNĚ POZINK.)
	PŘÍVODNÍ A VRÁTNÉ K R+5
	POTRUBÍ IVAR C steel (VNĚ POZINK.)
	PŘÍVODNÍ A VRÁTNÉ PRO OT
	POTRUBÍ IVAR C steel (VNĚ POZINK.)
	PŘÍVODNÍ A VRÁTNÉ PRO VZT

POKUD SE KOEKOUV V TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI VYSKYTLUJE JAKÝKOLIVO
OBCHODNÍ NÁZEV MATERIÁLU, VÝROBKU, SYSTÉMU, SLUŽBY APOD., JEDNÁ SE ZÁSADNĚ O
REFERENČNÍ ÚDAJ SLUŽÍCÍ PRO PŘESNOU SPECIFIKACI JEJICH POŽADOVANÝCH
VLASTNOSTÍ. DANY MATERIÁL, VÝROBEK, SYSTÉM, SLUŽBU APOD. JE MOŽNO NAHRADIT
JINÝMI O SHODNÝCH ČI LEPŠÍCH VLASTNOSTECH, AVŠAK ZÁSADNĚ POUZE V RÁMCI
PLATNÉ SMLOUVNÍ CENY. TUTO PŘÍPADNOU NÁHRADU JE POVINEN NAVRHNOUT
ZHOTOVITEL STAVBY, A TO V DOSTATEČNĚM PŘEDSTÍHU PŘED OBJEDNÁNÍM, PŘÍČEMŽ JE
PŘI NAVRHU NÁHRADY POVINEN OBJEDNATEL PROKÁZAT SHODU VLASTNOSTÍ S
REFERENČNÍM MATERIÁLEM, VÝROBKEM, SYSTÉMEM, SLUŽBOU APOD.

ZÁKLADNÍ POZNÁMKY:

- ODVOD SPALIN PROVEDETE DLE KONKRÉTNÍCH PODMÍNEK ZA DOORŽENÍ PŘÍSLUŠNÝCH NOREM A PŘEDPISŮ
- VYPUSŤECÍ KOHOUTY UMÍSTĚTE V NEJNIŽŠÍCH MÍSTĚCH SOUSTAVY PRO VYPUSŤENÍ VODY DLE KONKRÉTNÍ DISPOZICE
- ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY UMÍSTĚTE V NEVYŠŠÍCH MÍSTĚCH SOUSTAVY PRO ODVZDUŠŇENÍ DLE KONKRÉTNÍ DISPOZICE
- NUTNO ZAJISTIT PŘÍVOD STUDENÉ VODY DO TOPNĚHO SYSTÉMU. VODA MUSÍ BÝT UPRAVOVÁNA POMOCÍ UPRAVNY VODY PŘI TVRDOSTI VYŠŠÍ NEŽ 3 mol/m³ (15°dH). TVRDOST DOPŮLŇOVACÍ VODY UDRŽOVAT V ROZMEZÍ 5-15°dH A pH 7,5-8,5.
- MATERIÁL POTRUBÍ VOLIT DLE DOVOLENÉ TEPLOTY A TLAKU (MĚDĚNÉ, OCELOVÉ, VÍCEVRSTVÉ A DALŠÍ).
- POTRUBÍ JE SPOJOVÁNO PÁJENÍM, SVAŘOVÁNÍM, LISOVÁNÍM
- POTRUBÍ VEDENO SE SPÁDEM MIN 0,3% SMĚREM KE ZDROJI TEPLA
- NAPLENÍ ZDROJŮ TEPLA TICHELMANNOVÝM ZPŮSOBEM
- HYDRAULICKÉ SCHÉMA NEŘEŠÍ PROVEDENÍ A TLOUŠŤKY IZOLACÍ (PROVEDENÍ DLE PŘÍSLUŠNÝCH NOREM)

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

	KUSY
1 - NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTLE O VÝKONU 35 kW	1
01 - NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTLE O VÝKONU 50 kW	1
+ PLYNOVÝ KULOVÝ KOHOUT PŘÍMÝ Rp 3/4"	2
02 - PŘÍPOJKY PRO OTOPNOU A VRÁTNOU VODU	2
03 - ZPĚTNÁ KLAPKA	2
04 - HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ DO 4,5 m³/hod + SPOJOVACÍ POTRUBÍ (DO 4,5 m³/hod)	1
05 - OVLÁDACÍ MODUL BM S VNĚJŠÍM SNÍMAČEM	1
06 - MODUL SMĚŠOVAČE A ŘADIČE KASKÁDY KM VČ. SNÍMAČE TEPLOTY HYDRAULICKÉHO ODDĚLOVAČE A SNÍMAČE VÝSTUPNÍ TEPLOTY SMĚŠOVAČE	1
07 - NEUTRALIZAČNÍ JEDNOTKA DO 150 kW	1
ČERPADLO KONDENZAČNÍ	1
08 - MEMBRÁNOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA OBJEMU 25 L	1
09 - ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PRO 2 OKRUHY DO 100 kW	1
10 - ČERPADLOVÁ SKUPINA PRO NESMĚŠOVANÉ OKRUHY	2
11 - AUTOMATICKÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL	2

POZNÁMKY K ZAŘÍZENÍ:

- 01 - NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTLE 50 kW A 35 kW JE VYBAVEN PŘÍPOJKOU PRO EXPAZNÍ NÁDOBU, KTERÁ NEŘEŠÍ JEDNOZNAČNĚ EXPAZNÍ OBJEM SOUSTAVY, ALE SLUŽÍ POUZE K OCHRANĚ KOTLE PROTI IMPLOZI. V PŘÍPADĚ UZAVŘENÍ KULOVÝCH KOHOUTŮ U JEDNOHO Z KOTLŮ, DOJDE KE SNÍŽENÍ EXPAZNÍHO OBJEMU A Z TOHOTO DŮVODU JE VHDNĚ NAVRHNOUT EXPAZNÍ NÁDOBU UMÍSTĚNOU MIMO UZAVÍRATELNÝ OKRUH KOTLE V ZAVISLOSTI NA OBJEMU VODY V SYSTÉMU, VIZ. SCHÉMA
- 04 - SOUČÁSTI DODÁVKY JE ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL, PONORNÉ POUZDRO, PULNÍCI A VYPUSŤECÍ KOHOUT, TEPELNÁ IZOLACE, NÁSTĚNNÝ DRŽÁK, MONTÁŽNÍ MATERIÁL A TĚSNĚNÍ.
- 07 - NEUTRALIZAČNÍ JEDNOTKA PRO ODVOD KONDENZAČNÍ VODY V PŘÍPADĚ POŽADAVKŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, POKUD NEBUDOU KLADENY POŽADAVKY, BUDE KONDENZÁT ODVÁDĚN DO KANALIZACE ČERPADLO KONDENZAČNÍ OSADIT V PŘÍPADĚ UMÍSTĚNÍ VPUSTI NAD ÚROVŇ ODVODU KONDENZAČNÍ KOTLE

SPROVENT - SLUŽÍ K SEPARACI MIKROBUBLINEK PLYNU Z VODY, RYCHLOSTI PROUDĚNÍ OTOPNÉ VODY VYŠŠÍ NEŽ 0,4 m/s

TEPLOVODNÍ TOPNÝ SYSTÉM 75/55 °C

Název projektu		Datum		Verze		Příloha	
PŘESTAVBA KINA NA VÍCEFUNKČNÍ KULTURNÍ ZAŘÍZENÍ		Ing. Petr Štěrba		Ing. Petr Štěrba		Ing. Petr Štěrba	
ZÁŘÍZENÍ VYTÁPĚNÍ		Ing. Petr Štěrba		Ing. Petr Štěrba		Ing. Petr Štěrba	
SCHÉMA ZAPOJENÍ KOTLE		Ing. Petr Štěrba		Ing. Petr Štěrba		Ing. Petr Štěrba	