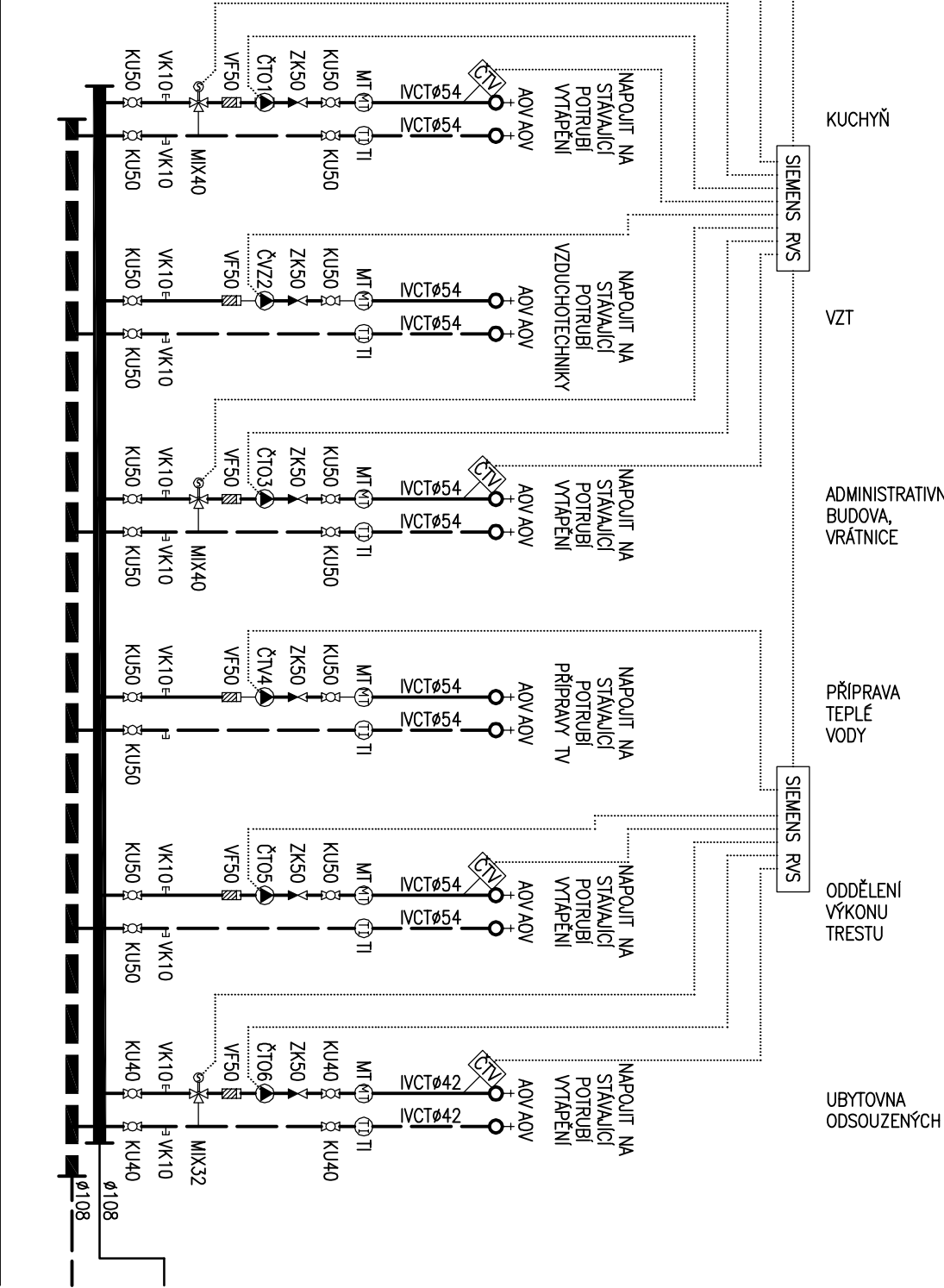
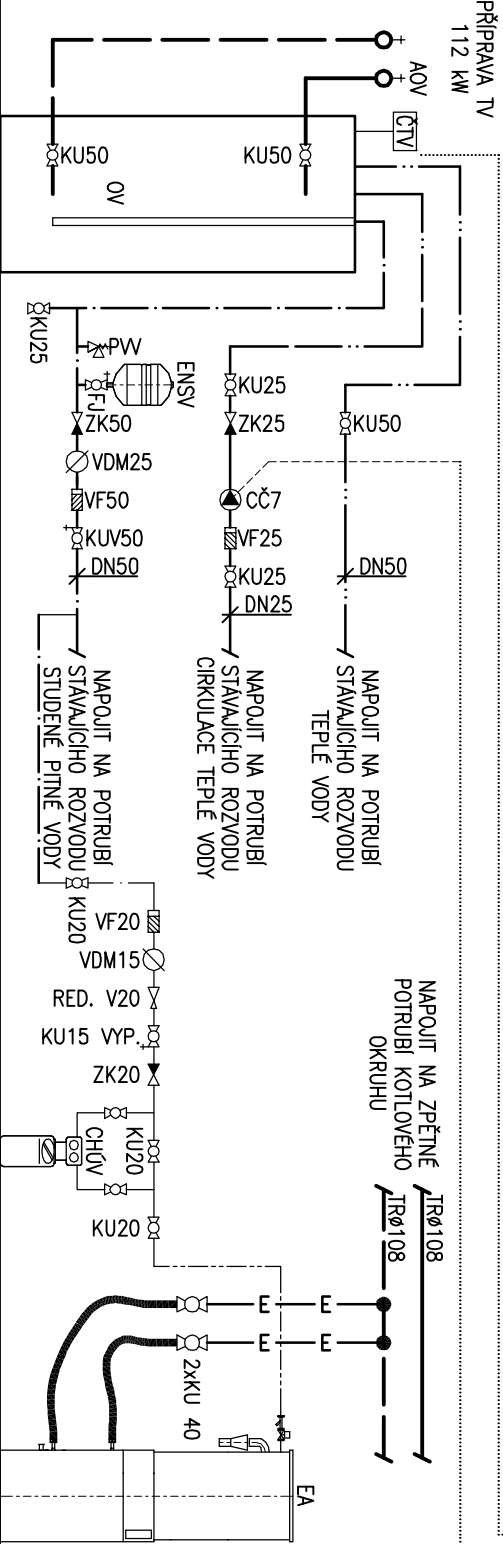


VYTÁPĚCÍ ZAŘÍZENÍ – SCHÉMA ZAPOJENÍ STROJOVNY

LEGENDA ČERPADEL :

- čt01 ● ČERPADLO PRO KUCHYŇ S PARAMETRY PRO PŘENESENÍ VÝKONU 155 kW A PŘEKONÁNÍ ODPORU 40 kPa, 1x230 V, 144 W
- čvz22 ● ČERPADLO PRO VZDUCHOTECHNIKU S PARAMETRY PRO PŘENESENÍ VÝKONU 89 kW A PŘEKONÁNÍ ODPORU 40 kPa, 1x230 V, 91 W
- čt03 ● ČERPADLO PRO ADMINISTRATIVNÍ BUDOVU S PARAMETRY PRO PŘENESENÍ VÝKONU 155 kW A PŘEKONÁNÍ ODPORU 40 kPa, 1x230 V, 144 W
- čtv4 ● ČERPADLO PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY S PARAMETRY PRO PŘENESENÍ VÝKONU 112 kW A PŘEKONÁNÍ ODPORU 40 kPa, 1x230 V, 111 W
- čt05 ● ČERPADLO PRO ODDĚLENÍ VÝKONU TRESTU S PARAMETRY PRO PŘENESENÍ VÝKONU 56 kW A PŘEKONÁNÍ ODPORU 40 kPa, 1x230 V, 91 W
- čt06 ● ČERPADLO PRO UBYTOVNU ODSOUZENÝCH S PARAMETRY PRO PŘENESENÍ VÝKONU 155 kW A PŘEKONÁNÍ ODPORU 40 kPa, 1x230 V, 144 W
- čč7 ● ČERPADLO CÍRKULACE TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY S PARAMETRY PRO PRŮTOK 1 m3/hod A PŘEKONÁNÍ ODPORU 40 kPa, 1x230 V, 26 W
- mx40 ● TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL, PN 16, ZDVÍH 20 mm, BRONZ Rg5, NETĚSNOST 0,02% Z HODNOTY Kvs I V OBTOKU, DN 40
- mx32 ● TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL, PN 16, ZDVÍH 20 mm, BRONZ Rg5, NETĚSNOST 0,02% Z HODNOTY Kvs I V OBTOKU, DN 32
- s s Pohonem 800 N, ZDVÍH 20 mm, RUČNÍ OVLADÁNÍ, 230 V
- s s Pohonem 800 N, ZDVÍH 20 mm, RUČNÍ OVLADÁNÍ, 230 V



LEGENDA :

- VĚTEV PRO VYTÁPĚNÍ :**
- KU ● KULOVÝ UZAVĚR
- ZK ● ZPĚTNÁ KLAPKA
- VF ● VODNÍ FILTR
- MIX ● TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
- čt0 ● OBĚHOVÉ ČERPADLO VĚTVÉ PRO VYTÁPĚNÍ
- MT ● TERMOMANOMETR, 20–120°C, 0–400 kPa
- TI ● TEPLOMĚR, 0–120°C S JÍMKOU
- VK ● VYPUSŤEČÍ KULOVÝ KOHOUT
- AOV + AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL SE ZPĚTNÝM VENTILEM
- čtv ● ČÍDLO TEPLOTY VODY V KOTLOVÉM OKRUHU

VĚTEV PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY :

- KU ● KULOVÝ UZAVĚR
- ZK ● ZPĚTNÁ KLAPKA
- VF ● VODNÍ FILTR
- čtv ● OBĚHOVÉ ČERPADLO VĚTVÉ PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY
- MT ● TERMOMANOMETR, 20–120°C, 0–400 kPa
- TI ● TEPLOMĚR, 0–120°C S JÍMKOU
- VK ● VYPUSŤEČÍ KULOVÝ KOHOUT
- AOV + AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL SE ZPĚTNÝM VENTILEM

LEGENDA :

- ZAŘÍZENÍ PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY – VSTUP STUDENÉ PITNÉ VODY:**
- OV ● ZÁSOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ VODY 1000 l, 112 kW
- ENS ● TLAKOVÁ EXPAZNÍ NADoba PRO PITNOU VODU 33 l, 1000 kPa
- FJ ● ARMATURA SE ZAJIŠTĚNÍM A VYPUSŤEČNÍM FLOW JET
- KU ● KULOVÝ UZAVĚR
- ZK ● ZPĚTNÁ KLAPKA
- VF ● VODNÍ FILTR
- VDM ● VODOMĚR
- KUV ● KULOVÝ UZAVĚR S INTEGROVANÝM VYPUSŤEČNÍM
- RED ● REDUKČNÍ VENTIL
- PV ● POJISTNÝ VENTIL NA PITNOU VODU 800 kPa, DN 25

ZAŘÍZENÍ PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY – VSTUP TEPLÉ VODY:

- KU ● KULOVÝ UZAVĚR
- VF ● VODNÍ FILTR
- čč ● OBĚHOVÉ ČERPADLO CÍRKULACE TEPLÉ VODY
- ZK ● ZPĚTNÁ KLAPKA

ZAŘÍZENÍ PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY – VSTUP CÍRKULACE TEPLÉ VODY:

- KU ● KULOVÝ UZAVĚR
- VF ● VODNÍ FILTR
- čč ● OBĚHOVÉ ČERPADLO CÍRKULACE TEPLÉ VODY
- ZK ● ZPĚTNÁ KLAPKA

LEGENDA :

- DOPLNĚVACÍ ZAŘÍZENÍ A ÚPRAVA TOPNÉ VODY :**
- CHV ● CHEMICKÁ ÚPRAVA VODY (DLE KVALITY VODY NEBO PŘÁNÍ ZAKAZNÍKA)
- EA ● EXPAZNÍ AUTOMAT
- KU ● KULOVÝ UZAVĚR
- ZK ● ZPĚTNÁ KLAPKA
- VF ● VODNÍ FILTR
- KUV ● KULOVÝ UZAVĚR S INTEGROVANÝM VYPUSŤEČNÍM
- VDM ● VODOMĚR
- RED ● REDUKČNÍ VENTIL

Karel Matoušek, Husova 310, 417 23 Košťany			
Vypracoval : Karel Matoušek		Odpovědný projektant : Karel Matoušek	
Název akce : NOVÉ SEDLO – KONDENZAČNÍ KOTELNA ZHOTOVENÍ PD DRAHONICE		Datum : 09/2016	
Část : D.2.3 PLYNOVÁ KOTELNA III. KATEGORIE		Měřítko : BEZ	
Obsah : VYTÁPĚCÍ ZAŘÍZENÍ – SCHÉMA ZAPOJENÍ STROJOVNY		Formát : 2xA4	Stupeň: DPS
Objednatel : Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha		Číslo výkresu : D.2.3.7	