

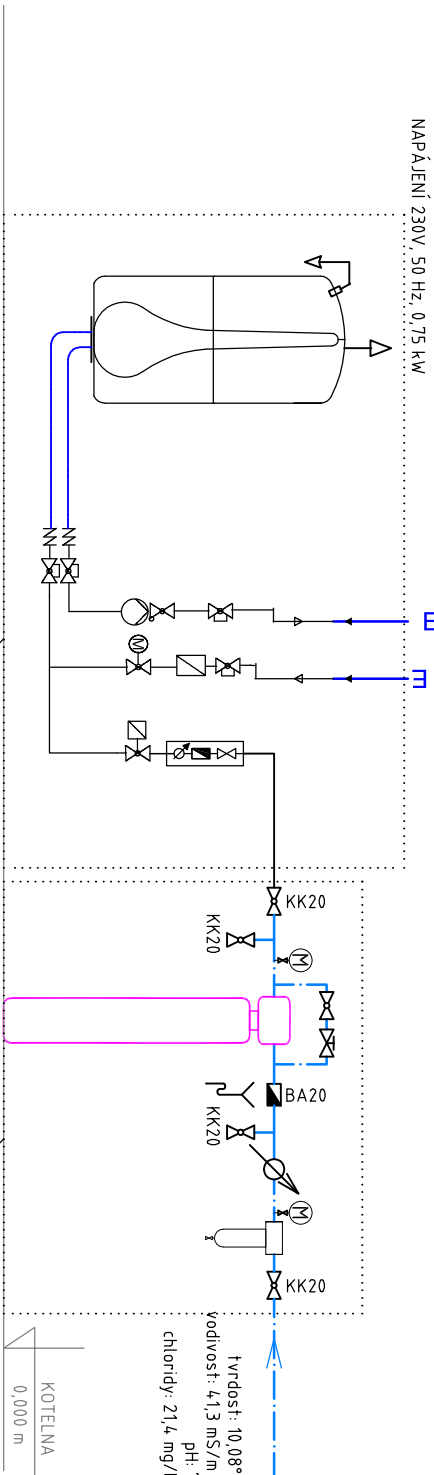
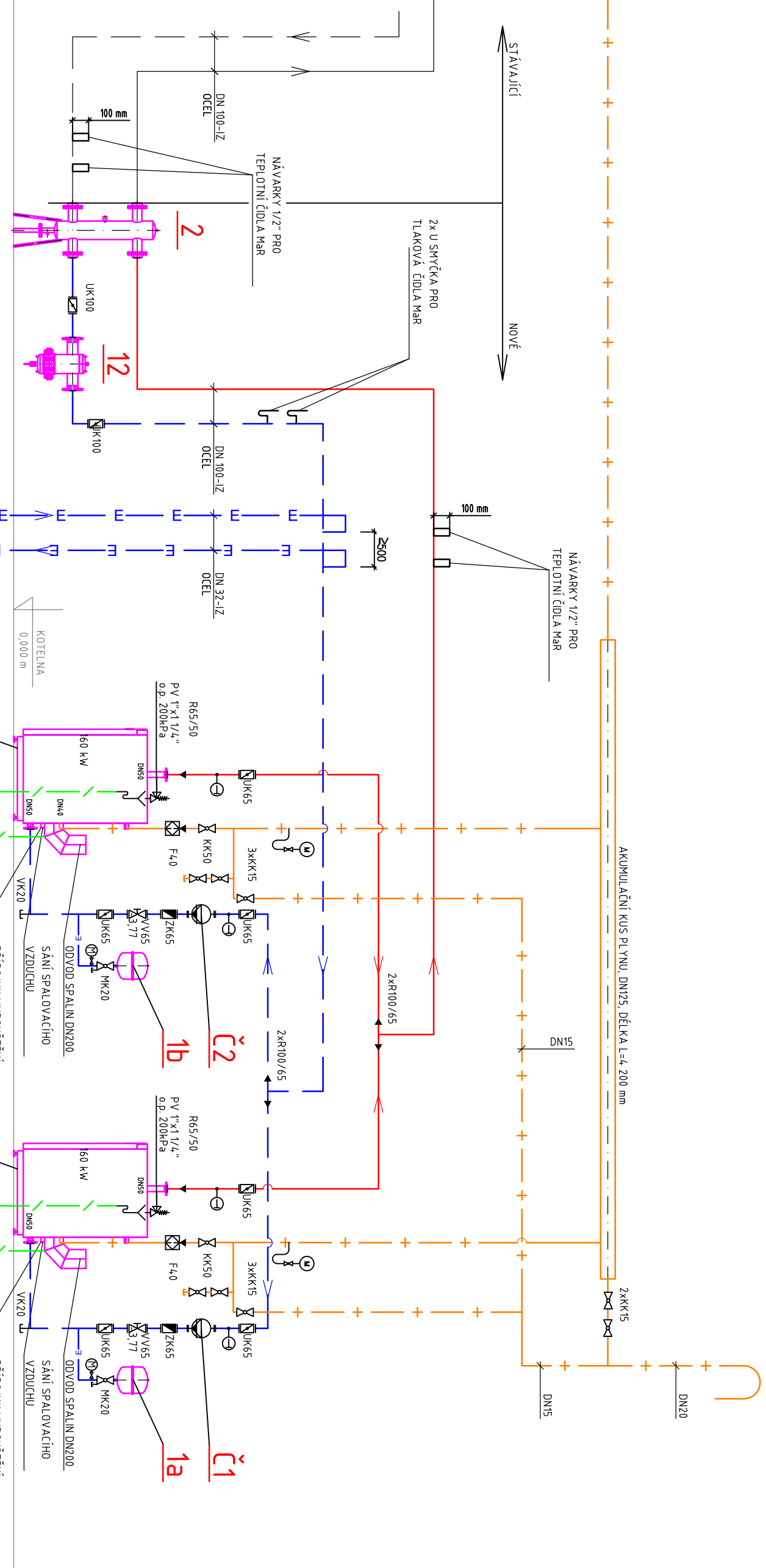
### LEGENDA VENTILŮ

#### V1-V6

STÁVAJÍCÍ TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL S POHONEM BELIMO  
ŘÍZENÍ ZAJISTÍ PROFESE MaR

### LEGENDA ČERPADEL

- Č1** OBĚHOVÉ ČERPADLO KOTLE K1 Q = 8,6 m<sup>3</sup>/h, H = 16,0 kPa - S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK  
1x230V, 50Hz, 90 W, 0,72 A, ST.1-PROPORCIONÁLNÍ TLAK
- Č2** OBĚHOVÉ ČERPADLO KOTLE K2 Q = 8,6 m<sup>3</sup>/h, H = 16,0 kPa - S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK  
1x230V, 50Hz, 90 W, 0,72 A, ST.1-PROPORCIONÁLNÍ TLAK
- Č3** STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO HOSP. BUDOVA-ZASEDAČKA GRUNDFOS UPE 25-40 180
- Č4** STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA GRUNDFOS MAGNA 32-100 180
- Č5** STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO HLAVNÍ BUDOVA GRUNDFOS MAGNA 50-60 F
- Č6** STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO HOSPODÁŘSKÁ BUDOVA GRUNDFOS UPE 25-60 180
- řízení a napájení čerpadel zajišťí profese MaR



### LEGENDA RUČNÍCH ARMATUR

- UK** MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRAČÍ KLAPKA, PN16
- KK** KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRAČÍ
- ZK** ZPĚTNÁ KLAPKA
- VV** VYVAŽOVACÍ VENTIL S MĚŘÍCÍMI JEHLAMI
- F** FILTR
- PV** POJISTNÝ VENTIL
- T** TEPLOMĚŘ
- P** MANOMETR DEFORMAČNÍ
- MK** KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM A VYPOUŠTĚNÍM

### LEGENDA POTRUBÍ

- STÁVAJÍCÍ/NOVÉ**
- — — — — PRÍVOD TOPNÉ VODY (VÝSTUP), OCEL-IZ
- — — — — VRÁTÍ TOPNÉ VODY (VSTUP), OCEL-IZ
- — — — — POTRUBÍ PLYNU-STL, OCEL
- — — — — POTRUBÍ PLYNU-STL, OCEL
- — — — — ROZVODY VODY - STUDENÁ, PP-RCT-IZ
- — — — — ODVOD KONDENZÁTU/ODPAD, PP
- — — — — EXPANZNÍ POTRUBÍ, OCEL-IZ

### LEGENDA ZAŘÍZENÍ KOTELNY

- K1** MODULAČNÍ PLYNOVÝ KOTEL, JM. TEPELNÝ VÝKON (80/60°C) 29-146 kW, SPOTŘEBA PLYNU 15,97 m<sup>3</sup>/h, NEREZOVÝ VÝMĚNÍK, VÁLCOVÝ HOŘÁK, MAX. PROVOZNÍ TLAK 6 bar, MAX. PROVOZNÍ TEPLOTA 95°C, ROZMĚRY (dšxv): 967x750x1650 mm, TRÍDA NOx 6 (<56 mg/kWh) + MODUL PRO ŘÍZENÍ 0-10V
- K2** MODULAČNÍ PLYNOVÝ KOTEL, JM. TEPELNÝ VÝKON (80/60°C) 29-146 kW, SPOTŘEBA PLYNU 19,97 m<sup>3</sup>/h, NEREZOVÝ VÝMĚNÍK, VÁLCOVÝ HOŘÁK, MAX. PROVOZNÍ TLAK 6 bar, MAX. PROVOZNÍ TEPLOTA 95°C, ROZMĚRY (dšxv): 967x750x1650 mm, TRÍDA NOx 6 (<56 mg/kWh) + MODUL PRO ŘÍZENÍ 0-10V

- 1a, 1b** EXPANZNÍ NÁDOBA KOTLE, OBJEM 25 l, PRŮMĚR 280 mm, VÝŠKA 490 mm, PRAC. PŘETLAK 6 bar
- 2** HYDRAULICKÝ VYROVNAVÁČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ, DN200, Qmax=20 m<sup>3</sup>/h, L=1550 mm, PŘÍP. DN100
- 3** DEMINERALIZAČNÍ BLOKOVÁ ÚPRAVA VODY NA RÁMU, SOUČÁSTÍ JE FILTR MECHANICKÝCH NEČISTOT, POTRUBNÍ ODDĚLOVAČ, VODOMĚR, ZNĚKŮVACÍ JEDNOTKA, KONDUKTOMETR, PŘIPOJOVACÍ HADICE
- 4** JEDNOČERPADLOVÝ EXPANZNÍ AUTOMAT PRO DYNAMICKÉ UDRŽOVÁNÍ TLAKU, HMOTNOST 25 kg, NAPÁJENÍ 230V, 50Hz, 0,75 kW
- 5** BEZTLAKÁ ZÁKLADNÍ NÁDOBA, objem 400 l, PRŮMĚR 740 mm, VÝŠKA 1345 mm, HMOTNOST 65 kg
- 6** NOVÁ VĚTRATELNÁ SKŘÍŇKA NA FASÁDE PRO UMÍSTĚNÍ UZÁVĚRU PLYNU, FILTRU A HAVARIJNÍHO UZÁVĚRU PLYNU, UZAMYKATELNÁ, MATERIÁL: PLECH, ROZMĚRY (dšxv): 1350x750x500 mm
- 7** NOVÝ ROZVADĚČ MaR
- 8** NEUTRALIZAČNÍ BOX
- 9** STÁVAJÍCÍ KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ
- 10** STÁVAJÍCÍ EXPANZNÍ NÁDOBA, OBJEM 50 l, MAX. PRAC. PŘETLAK 6 bar
- 11** STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ ELEKTRO
- 12** PŘÍRUBOVÝ ODKALOVAČ S REVIZNÍM OTVOREM A MAGNETEM, DN100
- 13** HAVARIJNÍ UZÁVĚR PLYNU PRO PLYNOVOU KOTELNU, DN80
- PŘÍKON 90W, 230V, 50 Hz, HMOTNOST 24,5 kg, PROVEDENÍ NC - BEZ PROUDU UZAVŘEN KRYTÍ IP52, SKŘÍŇKU UZEMNIT

				Popis změny:	
0	04./2020	Ing. Martin Řezníček	Ing. Martin Řezníček	Ing. Pavla Wernerová	
Rev.		Vedoucí projektu	Kontroloval:	Vypracoval:	
Investor:					
Havbovarský zámek, příspěvková organizace					
Habravany 1, 683 01 Habravyany					
Akce: <b>Projektná dokumentace - rekonstrukce centrální kotelny</b>					
Místo: <b>Habravanského zámku</b>					
Objekt: SO 01 Centrální kotelna					
Profese:					
D1.4.1 VYTÁPĚNÍ, ZPRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE, STAVBA					
Obsah:					
SCHÉMA					

Formát: Zářádkové číslo:	Stupeň:
8xA4	DPS
Měřítko: Číslo výřezu:	Paré:
-	D1.4.1-03

TRASKO PROJEKCE	Na Nouzeze 4637/8 682 01 Vyškov www.projektetrasko.cz	TEL. 571 343 999 DLE C207260921 IČ 07280921
-----------------	---	---