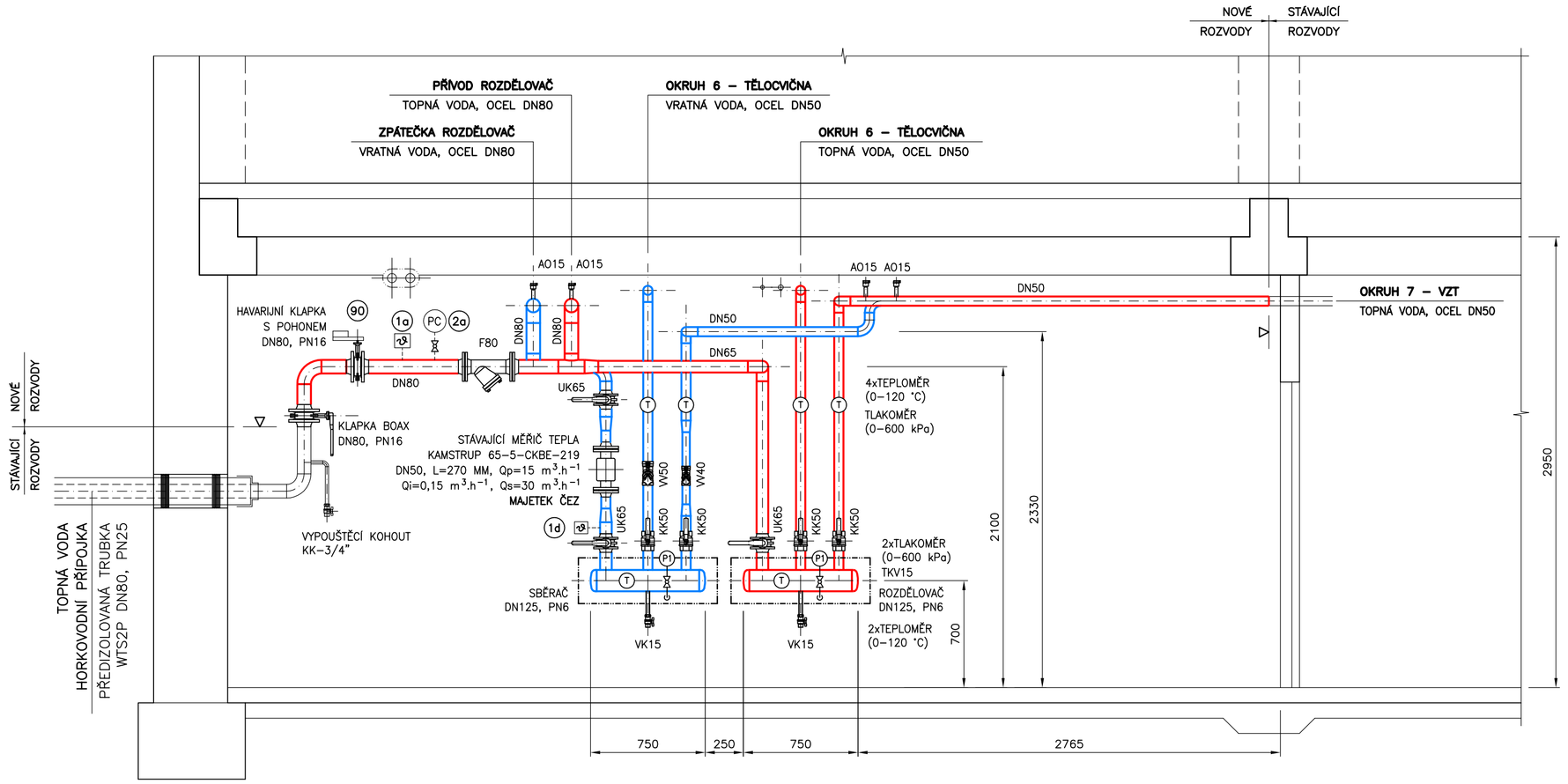
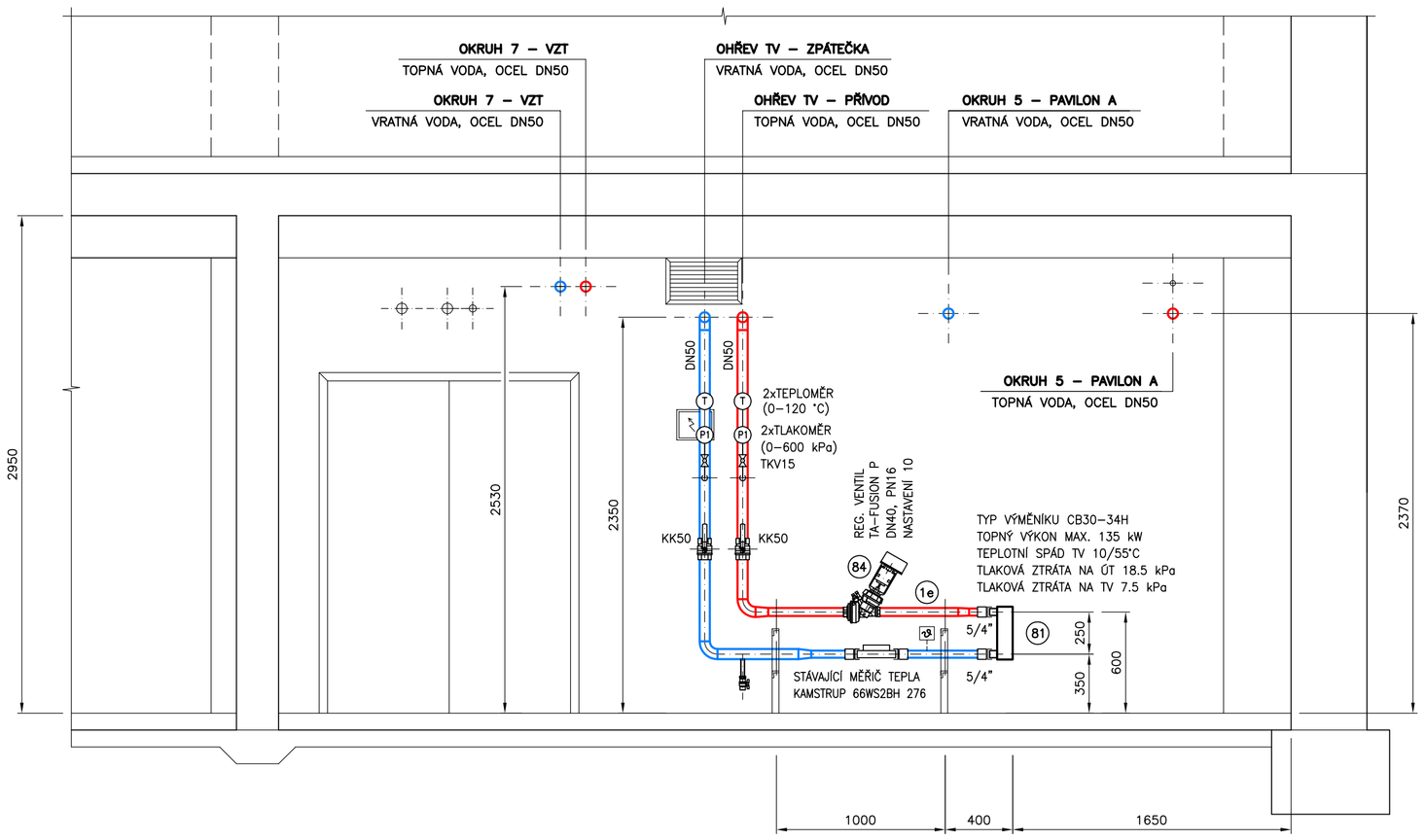
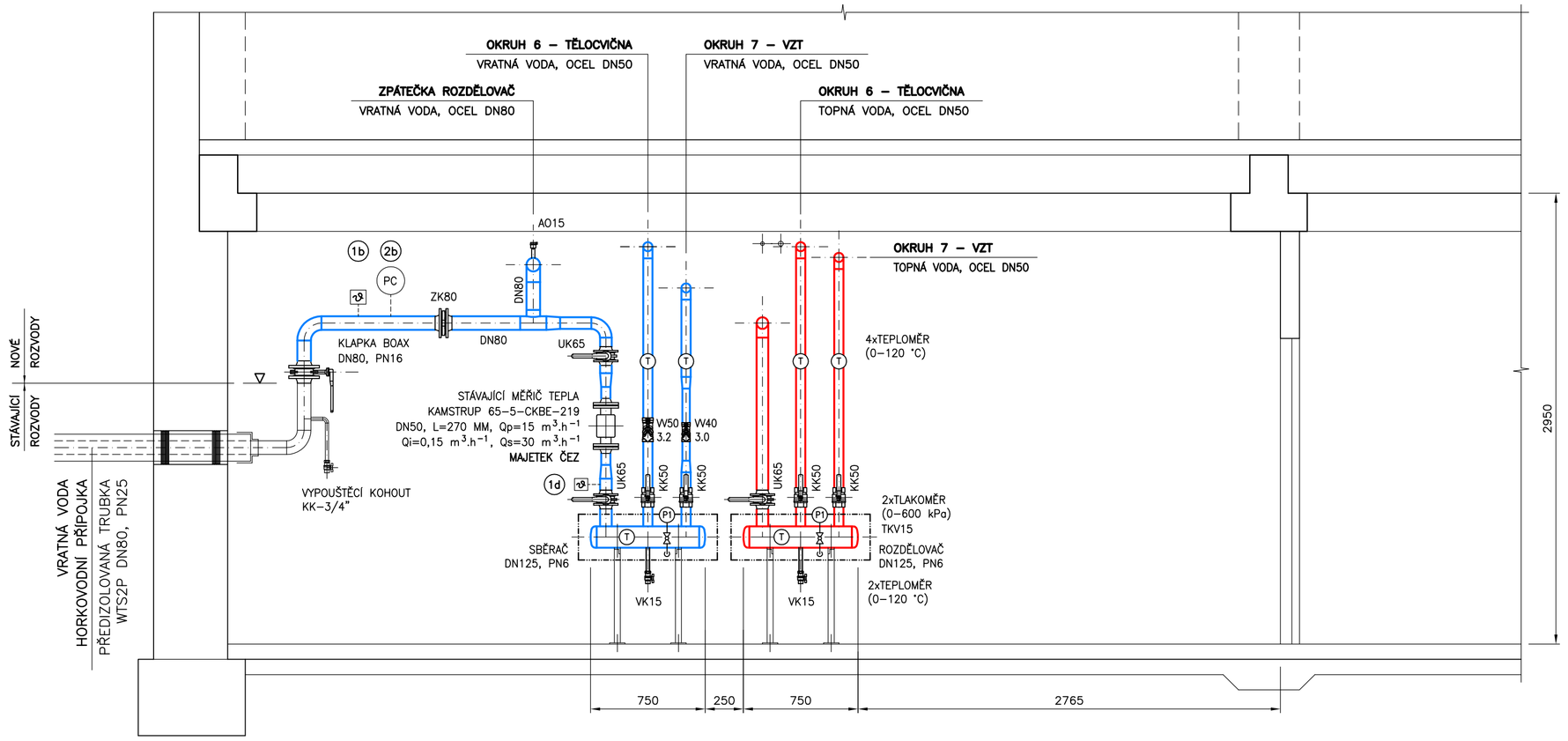
E – E



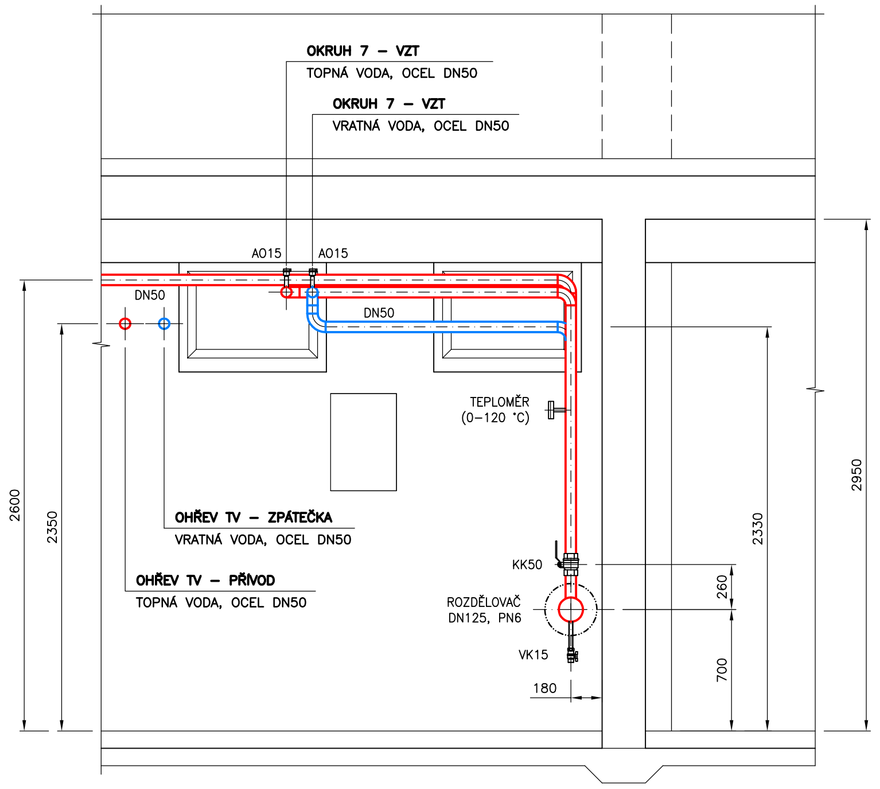
F – F



G – G



H – H

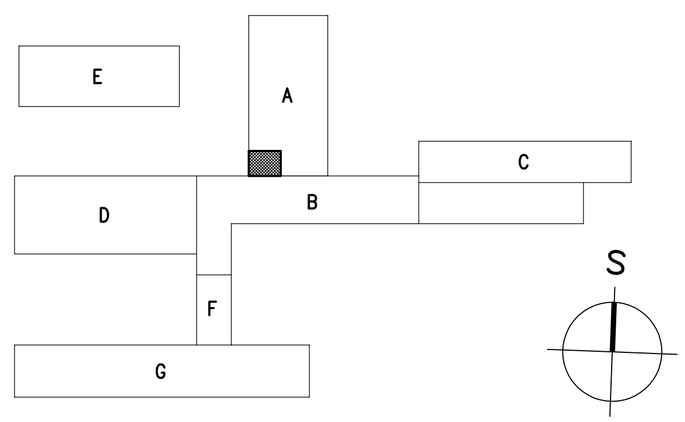


LEGENDA MOTORŮ:

ČM13 – ČERPADLO ÚT OKRUH 1, 230V, 50 Hz, MAX. PŘÍKON 50 W
DM14 – DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL, 24V, 50 Hz, MAX. PŘÍKON 10 W
ČM23 – ČERPADLO ÚT OKRUH 2, 230V, 50 Hz, MAX. PŘÍKON 153 W
DM24 – DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL, 24V, 50 Hz, MAX. PŘÍKON 10 W
ČM33 – ČERPADLO ÚT OKRUH 3, 230V, 50 Hz, MAX. PŘÍKON 153 W
DM34 – DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL, 24V, 50 Hz, MAX. PŘÍKON 10 W
ČM43 – ČERPADLO ÚT OKRUH 4, 230V, 50 Hz, MAX. PŘÍKON 116 W
DM44 – DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL, 24V, 50 Hz, MAX. PŘÍKON 10 W
ČM53 – ČERPADLO ÚT OKRUH 5, 230V, 50 Hz, MAX. PŘÍKON 116 W
DM54 – DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL, 24V, 50 Hz, MAX. PŘÍKON 10 W
ČM83 – ČERPADLO CIRKULACE UPS 25–80 N, 230V, 50 Hz, MAX. PŘÍKON 168 W
DM84 – DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL, 24V, 50 Hz, MAX. PŘÍKON 10 W
DM90 – El. POHON HAVARIJNÍ KLAPKY, 230V, 50 Hz, MAX. PŘÍKON 50 W

LEGENDA ARMATUR:

UK – MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA MAX. 110°C, PN16
ZK – MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA MAX. 110°C, PN16
KK – ZÁVITOVÝ KULOVÝ KOHOUT S PÁKOU MAX. 110°C, PN16
ZV – ZÁVITOVÝ ZPĚTNÝ VENTIL MAX. 110°C, PN16
F – ZÁVITOVÝ FILTR MAX. 110°C, PN16
VV – VYVAŽOVACÍ VENTIL NAPŘ. STAD/ (x) – NASTAVENÍ
VK – ZÁVITOVÝ KULOVÝ VYPOUŠTĚCÍ VENTIL S NÁSTAVCEM
TKV – TLAKOMĚROVÝ VENTILEK K MANOMETRU
AO – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
TI – JÍMKOVÝ TEPLOMĚR ROZSAH 0–120°C PRŮMĚR
PI1 – MANOMETR 0 – 6 BAR
PI2 – MANOMETR 0 – 10 BAR



(10) TOPNÝ OKRUH 1 – PAVILON E, TOPNÝ VÝKON 40 kW
(11) ČIDLO VÝSTUPNÍ TEPLOTY OKRUHU 1 – PŘÍVOD PŘÍLOŽNÉ ČIDLO TEPLOTY
(12) ČIDLO VÝSTUPNÍ TEPLOTY OKRUHU 1 – ZPÁTEČKA PŘÍLOŽNÉ ČIDLO TEPLOTY
(13) ČERPADLO TOPNÉHO OKRUHU – 1 **ALPHA2 25–80 180 (o.č.99411178)** MAX. PRŮTOK 1,5 m3.h–1, MAX. DOPRAVNÍ TLAK 50 kPA
(14) DVOUCESTNÝ ZÁVITOVÝ REGULAČNÍ VENTIL **TA–FUSION P** DN32, kvs 4,21 + SERVOPOHON 24 V **MC100 24V**

(20) TOPNÝ OKRUH 2 – PAVILON D, TOPNÝ VÝKON 97 kW
(21) ČIDLO VÝSTUPNÍ TEPLOTY OKRUHU 2 – PŘÍVOD PŘÍLOŽNÉ ČIDLO
(22) ČIDLO VÝSTUPNÍ TEPLOTY OKRUHU 2 – ZPÁTEČKA PŘÍLOŽNÉ ČIDLO
(23) ČERPADLO TOPNÉHO OKRUHU – 2 **MAGNA3 25–100 (o.č.97924247)** MAX. PRŮTOK 4,5 m3.h–1, MAX. DOPRAVNÍ TLAK 65 kPA
(24) DVOUCESTNÝ ZÁVITOVÝ REGULAČNÍ VENTIL **TA–FUSION P** DN40, kvs 6,19 + SERVOPOHON 24 V **MC100 24V**

(30) TOPNÝ OKRUH 3 – PAVILON F,G, TOPNÝ VÝKON 83 kW
(31) ČIDLO VÝSTUPNÍ TEPLOTY OKRUHU 3 – PŘÍVOD PŘÍLOŽNÉ ČIDLO TEPLOTY
(32) ČIDLO VÝSTUPNÍ TEPLOTY OKRUHU 3 – ZPÁTEČKA PŘÍLOŽNÉ ČIDLO TEPLOTY
(33) ČERPADLO TOPNÉHO OKRUHU – 3 **MAGNA3 25–100 (o.č.97924247)** MAX. PRŮTOK 4,0 m3.h–1, MAX. DOPRAVNÍ TLAK 65 kPA
(34) DVOUCESTNÝ ZÁVITOVÝ REGULAČNÍ VENTIL **TA–FUSION P** DN40, kvs 6,19 + SERVOPOHON 24 V **MC100 24V**

(40) TOPNÝ OKRUH 4 – PAVILON B, TOPNÝ VÝKON 60 kW
(41) ČIDLO VÝSTUPNÍ TEPLOTY OKRUHU 4 – PŘÍVOD PŘÍLOŽNÉ ČIDLO TEPLOTY
(42) ČIDLO VÝSTUPNÍ TEPLOTY OKRUHU 4 – ZPÁTEČKA PŘÍLOŽNÉ ČIDLO TEPLOTY
(43) ČERPADLO TOPNÉHO OKRUHU – 4 **MAGNA3 25–80 (o.č.97924246)** MAX. PRŮTOK 2,8 m3.h–1, MAX. DOPRAVNÍ TLAK 60 kPA
(44) DVOUCESTNÝ ZÁVITOVÝ REGULAČNÍ VENTIL **TA–FUSION P** DN32, kvs 4,21 + SERVOPOHON 24 V **MC100 24V**

(50) TOPNÝ OKRUH 5 – PAVILON A, TOPNÝ VÝKON 72 kW
(51) ČIDLO VÝSTUPNÍ TEPLOTY OKRUHU 5 – PŘÍVOD PŘÍLOŽNÉ ČIDLO TEPLOTY
(52) ČIDLO VÝSTUPNÍ TEPLOTY OKRUHU 5 – ZPÁTEČKA PŘÍLOŽNÉ ČIDLO TEPLOTY
(53) ČERPADLO TOPNÉHO OKRUHU – 5 **MAGNA3 25–80 (o.č.97924246)** MAX. PRŮTOK 3,1 m3.h–1, MAX. DOPRAVNÍ TLAK 60 kPA
(54) DVOUCESTNÝ ZÁVITOVÝ REGULAČNÍ VENTIL **TA–FUSION P** DN32, kvs 4,21 + SERVOPOHON 24 V **MC100 24V**

(60) TOPNÝ OKRUH 6 – TĚLOCVIČNA, TOPNÝ VÝKON 94 kW

(70) TOPNÝ OKRUH 7 – VZDUCHOTECHNIKA, TOPNÝ VÝKON 75 kW

(80) OHŘEV TV, TOPNÝ VÝKON 135 kW
(81) PÁJENÝ DESKOVÝ VÝMĚNÍK CB30–34H TOPNÝ VÝKON 135 kW TOPNÁ VODA PRŮTOK 4.8 m3.h–1, TLAKOVÁ ZTRÁTA 18.5 kPa STUDENÁ VODA PRŮTOK 2.6 m3.h–1, TLAKOVÁ ZTRÁTA 7.5 kPa
(82) AKUMULAČNÍ NEREZOVÝ ZÁSOBNÍK TV ANTIKOR AKU 300 OBJEM 300 LITRŮ, ANODOVÁ OCHRANA, TEPLOMĚR, IZOLACE
(83) ČERPADLO CIRKULACE **MAGNA 1 25–60 N (o.č.99221224)** MAX. PRŮTOK 3,0 m3.h–1, MAX. DOPRAVNÍ TLAK 40 kPA
(84) DVOUCESTNÝ ZÁVITOVÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL **TA–FUSION P** DN40, kvs 6.19 + SERVOPOHON 24 V **MC100 24V**

(90) HAVARIJNÍ UZAVÍRACÍ KLAPKA DN80, PN16 SERVOPOHON 230 V

(1a) TEPLOTNÍ JÍMKOVÉ ČIDLO – HORKOVOD PŘÍVOD
(1b) TEPLOTNÍ JÍMKOVÉ ČIDLO – HORKOVOD ZPÁTEČKA
(1c) TEPLOTNÍ JÍMKOVÉ ČIDLO – ROZDĚLOVAČ DN200 ZPÁTEČKA
(1d) TEPLOTNÍ JÍMKOVÉ ČIDLO – ROZDĚLOVAČ DN125 ZPÁTEČKA
(1e) TEPLOTNÍ JÍMKOVÉ ČIDLO – OHŘEV TV ZPÁTEČKA
(2a) ČIDLO TLAKU 0–10 BAR – HORKOVOD PŘÍVOD
(2b) ČIDLO TLAKU 0–10 BAR – HORKOVOD ZPÁTEČKA
(3a) TEPLOTNÍ JÍMKOVÉ ČIDLO – TEPLÁ VODA VÝSTUP Z VÝMĚNÍKU
(3b) TEPLOTNÍ JÍMKOVÉ ČIDLO – TEPLÁ VODA ZÁSOBNÍK SPODNÍ
(3c) TEPLOTNÍ JÍMKOVÉ ČIDLO – TEPLÁ VODA ZÁSOBNÍK HORNÍ
(3d) TEPLOTNÍ JÍMKOVÉ ČIDLO – TEPLÁ VODA VÝSTUP Z AKUMULACE
(3e) TEPLOTNÍ JÍMKOVÉ ČIDLO – CIRKULACE
(4) HAVARIJNÍ TERMOSTAT PŘEHŘÁTÍ TV (TUV)
(5) ČIDLO VENKOVNÍ TEPLOTY – SEVERNÍ FASÁDA
(6) ČIDLO VNITŘNÍ TEPLOTY – STROJOVNA VYTÁPĚNÍ
(7) ČIDLO ZAPLAVENÍ STROJOVNY VYTÁPĚNÍ

LEGENDA POTRUBÍ:

OTOPNÁ VODA – PŘÍVOD 80 °C
OTOPNÁ VODA – ZPÁTEČKA 60 °C
STUDENÁ VODA
TEPLÁ VODA 35–60 °C
CIRKULACE

POZNÁMKA :
POKUD JE V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI OBSAŽEN POŽADAVEK NEBO ODKAZ NA OBCHODNÍ NÁZEV, FIRMY NEBO SPECIFICKÁ OZNAČENÍ ZBOŽÍ A SLUŽEB, MÁ SE ZA TO, ŽE ZPRACOVATEL TAK UČINIL Z DŮVODŮ SROZUMITELNOSTI A PŘESNOSTI POPISU. ZADAVATEL UMOŽŇUJE PŘI PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY POUŽITÍ JINÝCH, KVALITATIVNĚ, TECHNICKY, ESTETICKY A ARCHITEKTONICKY OBDOBNÝCH NEBO LEPŠÍCH ŘEŠENÍ. ZADAVATEL JE OPRÁVNĚN POŽADOVAT OD DODAVATELE, ABY PROKÁZAL A DOLOŽIL, ŽE JÍM NAVRHOVANÉ JINÉ ŘEŠENÍ JE KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÉ NEBO LEPŠÍ.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. VÁCLAV REMUTA	
VYPRACOVAL	ING. VÁCLAV REMUTA	
KRAJ: ÚSTECKÝ	OBEC: BÍLINA	
INVESTOR: MĚSTO BÍLINA, BŘEŽANSKÁ 50/4, 418 31 BÍLINA		

Ing. VÁCLAV REMUTA
PROBEŽNÁ 3372
434 01 MOST
IČ: 63756617 DIČ: CZ6812161521

AKCE
MODERNIZACE STROJOVNY VYTÁPĚNÍ ZÁKLADNÍ ŠKOLA ALÉSKÁ 270, BÍLINA D.1.4.2 – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB VYTÁPĚNÍ

FORMÁT: 8A4 | DATUM: 04/2019
STUPEŇ: **PD PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**
ČÍSLO ZAKÁZKY: **04–2019–488**

OBSAH VÝKRES
ŘEZY E,F,G,H – STROJOVNA VYTÁPĚNÍ

MĚŘÍTKO: 1:25
ČÍSLO VÝKRESU: **488–VYT–A1–04**