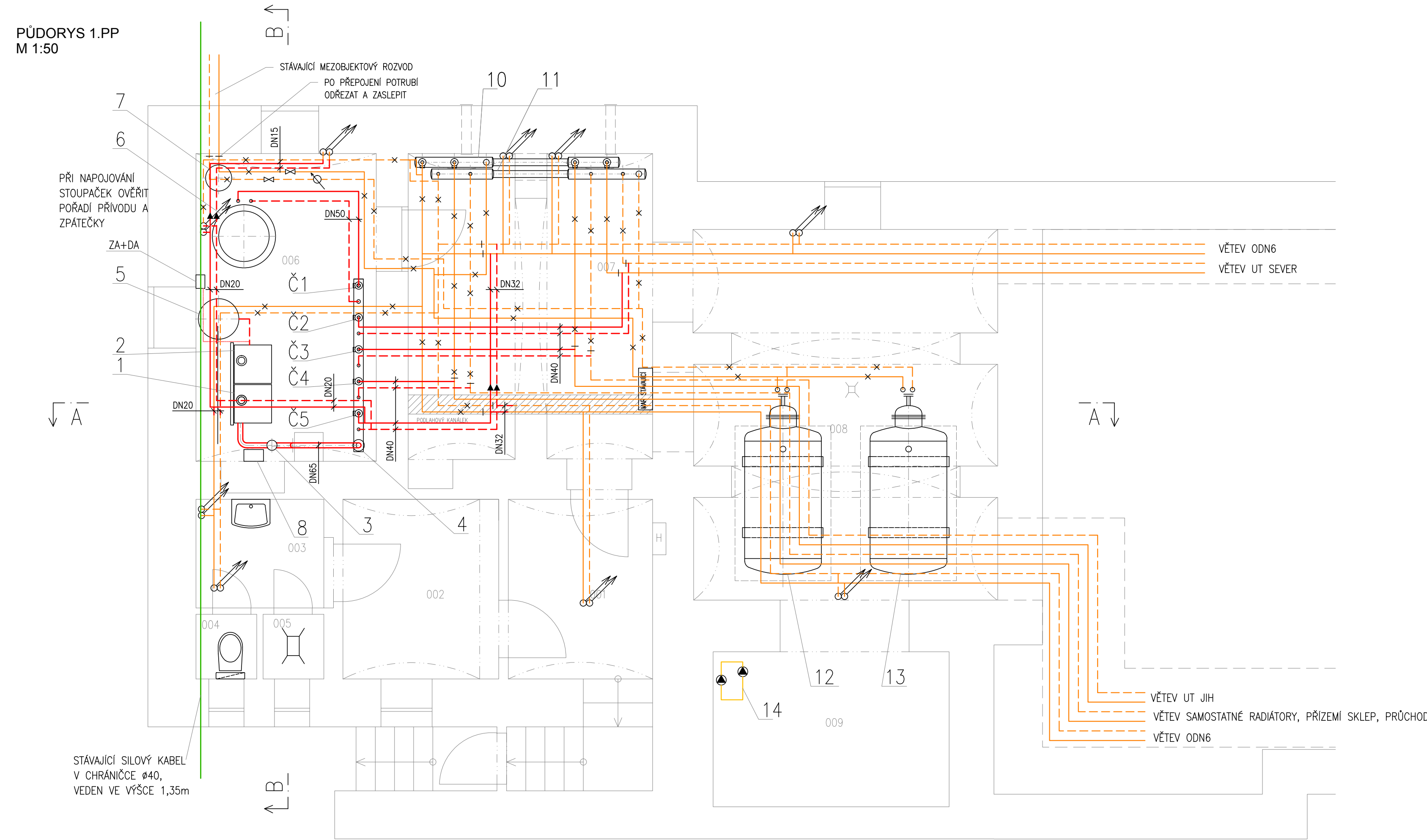
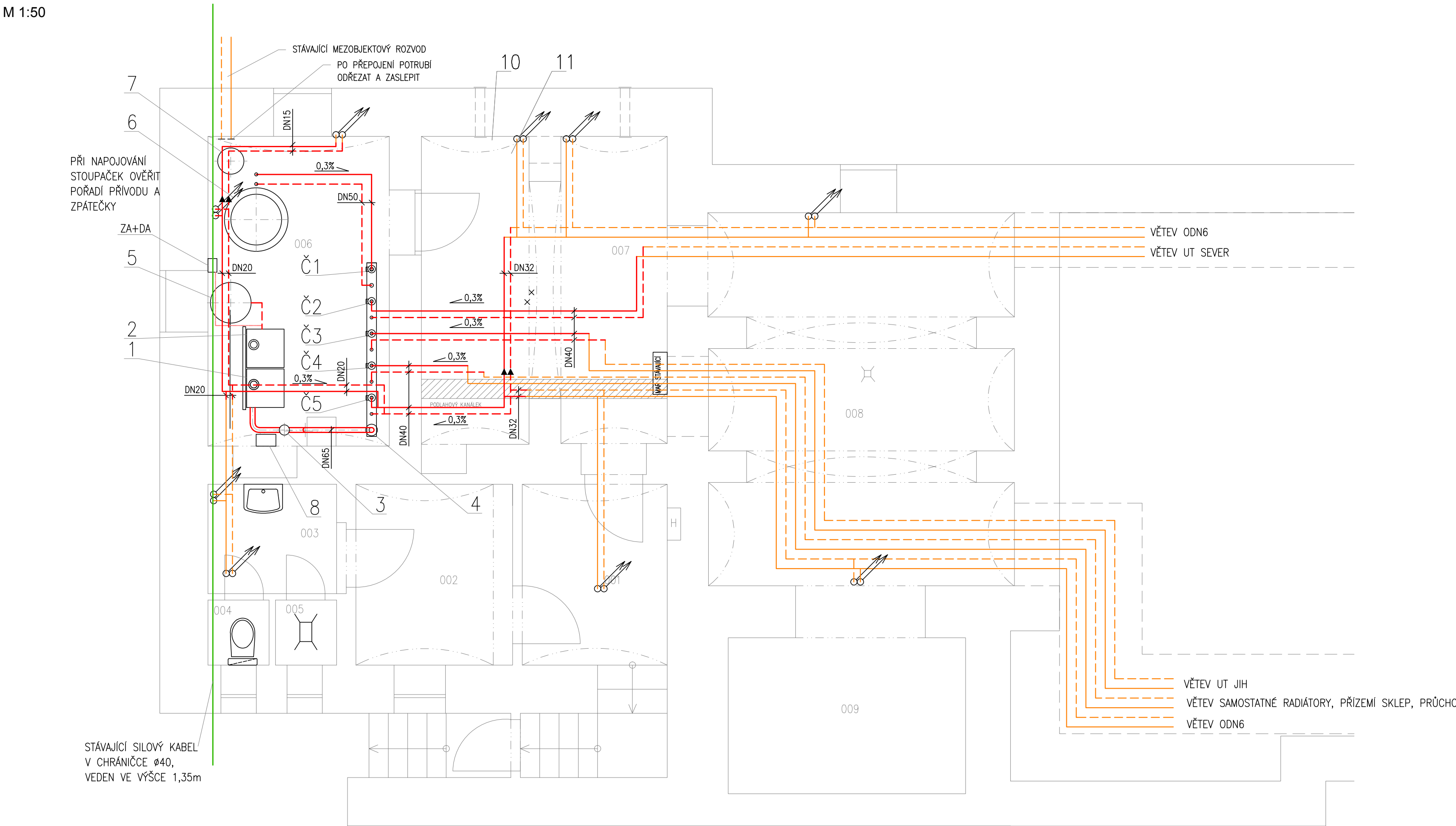


PŮDORYS 1.PP  
M 1:50



PŮDORYS 1.PP - PO REKONSTRUKCI  
M 1:50



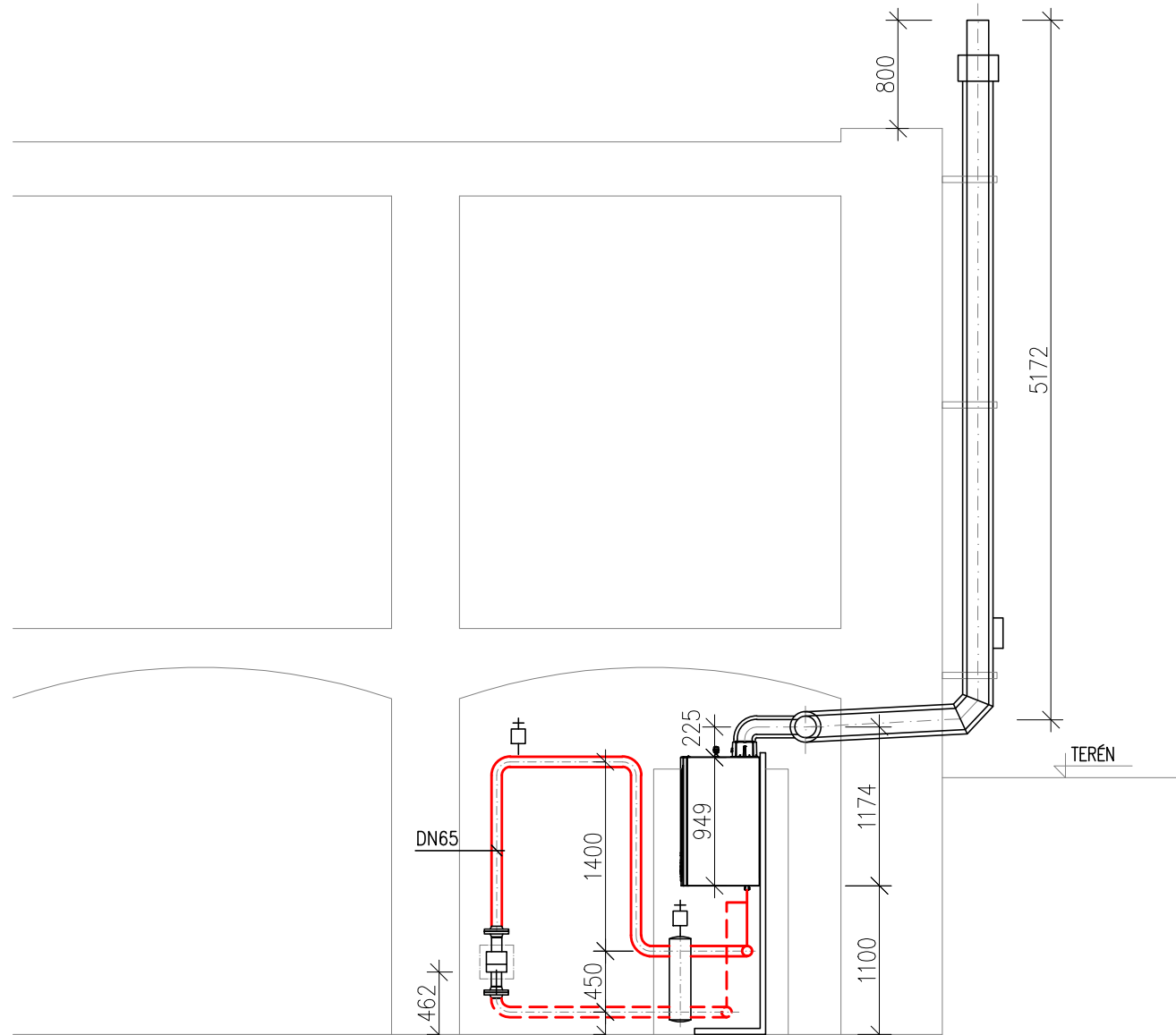
## PROVOZNÍ PODMÍNKY

NEJVIŠŠÍ PRACOVNÍ PŘETLAK 400 kPa  
PRACOVNÍ PŘETLAK 280 kPa  
NEJNIŽŠÍ PŘETLAK 220 kPa  
OBJEM VODY V SOUSTAVĚ CCA 2m<sup>3</sup>

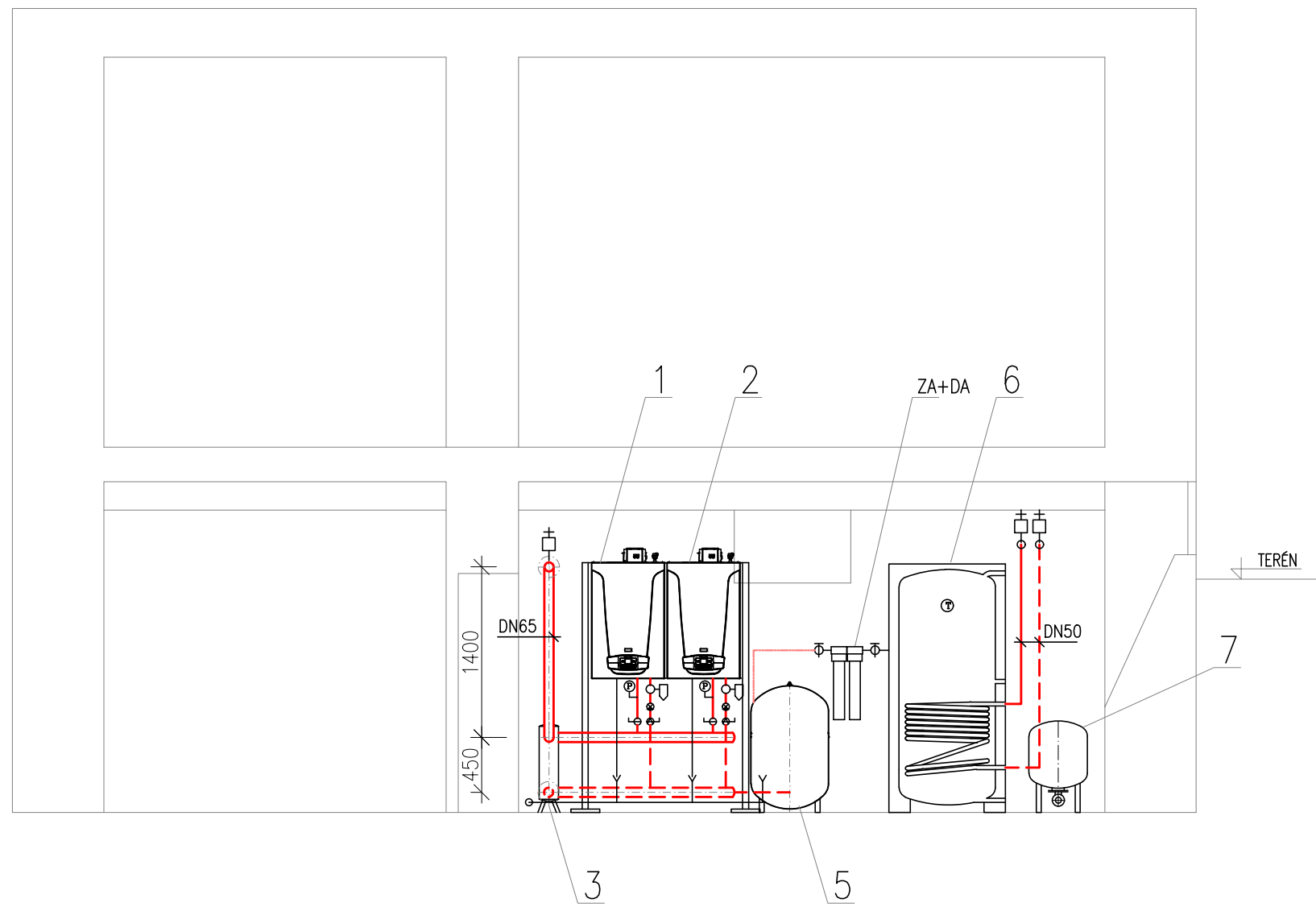
## LEGENDA ARMATUR

KK KULOVÝ KOHOUT  
VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT  
ZV ZPĚTNÝ VENTIL  
MF FILTR Z MAGNETEM  
PV POJISTNÝ VENTIL  
F FILTR  
KKE KULOVÝ KOHOUT S ELEKTRICKÝM POHONEM  
KKF KULOVÝ KOHOUT S FILTREM  
P MANOMETR S NAVAROVACÍ SMYČKOU  
T TEPLŮMĚR  
RT REGULÁTOR TLAKU VLNOVÝ 405 612 140 132, ROZSAH 40–400 kPa  
PŘÍSLUŠENSTVÍ M12x1,5 – 405 961 177 916  
NASTAVIT NA HODNOTU 180 kPa  
DA DOPLŇOVACÍ ARMATURA SE STANDARDNÍM VODOMĚREM A ODDĚLOVÁČEM  
ZA ZNĚČKOVACÍ ARMATURA FILLSOFT FLS II  
S UZAVÍRAČÍ A VZORKOVACÍ ARMATUROU  
RV REGULAČNÍ VENTIL TA ŠTAD  
PS PŘÍME SROUBENÍ  
KKF KULOVÝ KOHOUT S FILTREM

ŘEZ A-A  
M 1:50



ŘEZ B-B  
M 1:50



## LEGENDA ZAŘÍZENÍ A ČERPADEL

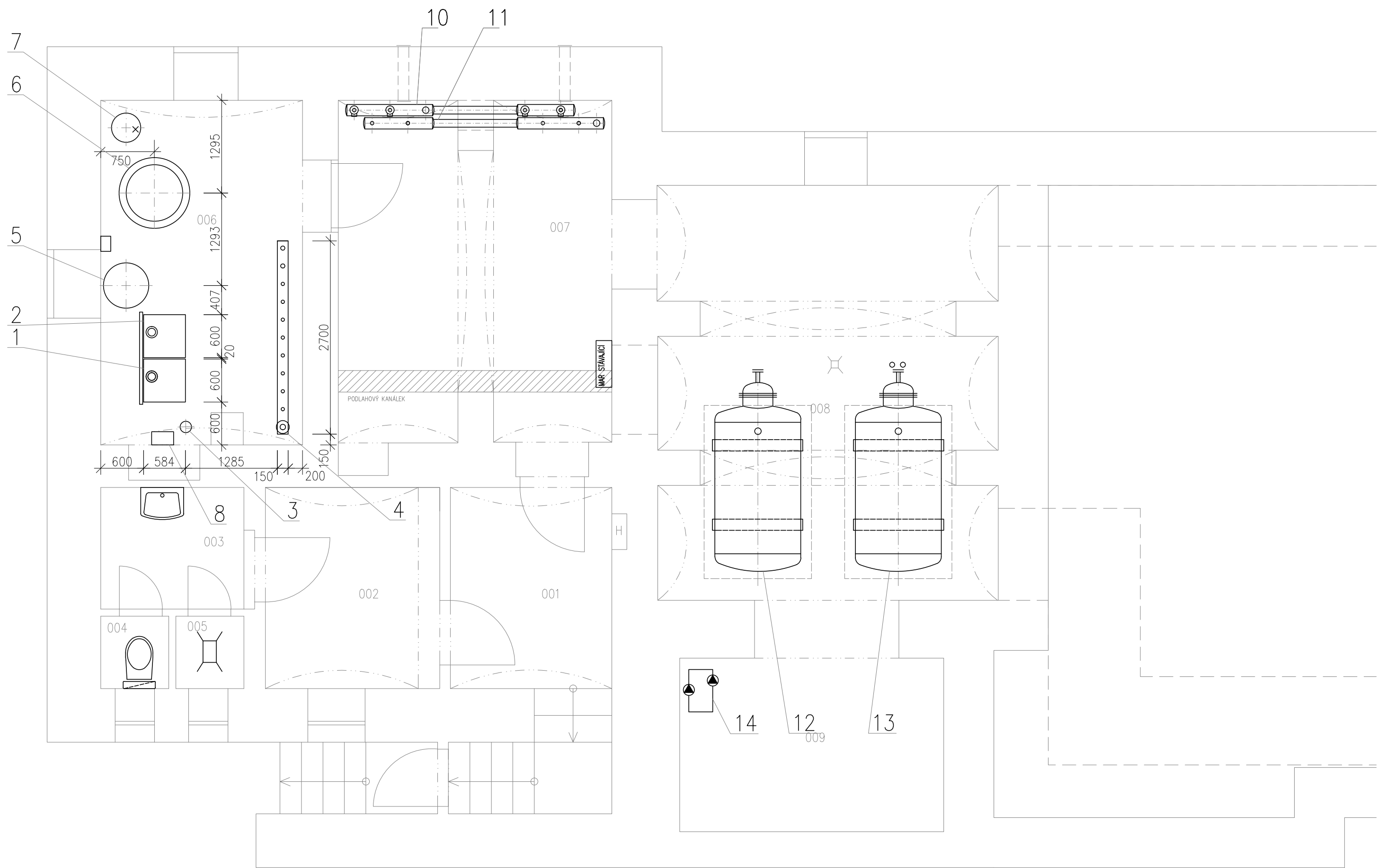
- KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KOTEL, VÝKON 102 kW, SPOTŘEBA ZP 11,1 m<sup>3</sup>/h
- KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KOTEL, VÝKON 102 kW, SPOTŘEBA ZP 11,1 m<sup>3</sup>/h  
KOTLE ZÁVĚSNÉ NA SAMOSTATNĚ OCELOVÉ KONSTRUKCI KOTVENÉ DO PODLAHY
- HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ DYN. TLAKU HVD1, DN150, 4x HROLO 21/2", ATYP
- KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ, MODUL 150, PN 6, Tmax=105°C, l=2700mm, m=38,62kg, KONZOLY, IZOLACE
- EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA 300/6, OBJEM 300L, MAX. PRACOVNÍ TLAK 6bar
- NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁS. OHŘÍVAČ, OBJEM 932L, VÝMĚNÍK 3,5m<sup>2</sup>, PRŮMĚR S IZOLACÍ 990mm, MAX PR. TLAK 10bar
- EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA PRO PITNOU VODU 60/10, OBJEM 60L, MAX. PRACOVNÍ TLAK 10bar
- NEUTRALIZAČNÍ BOX, VČETNĚ NÁPLNĚ
- VENTILÁTOR RK 160L, 2440x/min, 100W, 230V, POTRUBNÍ PŘÍPOJKA 160mm, PRAC. BOD 600m<sup>3</sup>/h, 150Pa
- STÁVAJÍCÍ RŮSENY ROZDĚLOVAČ
- STÁVAJÍCÍ RŮSENY SBĚRAČ
- STÁVAJÍCÍ RŮSENY NEPŘÍMOTOPNÝ ZASOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ OVL2500
- STÁVAJÍCÍ RŮSENY NEPŘÍMOTOPNÝ ZASOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ OVL2500
- DVOJICE STÁVAJÍCÍCH CÍRKULAČNÍCH ČERPADEL – ZRUŠIT
- Č1 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 176W, VELIKOST 25–100  
KONSTANTNÍ TLAK, Q=4m<sup>3</sup>/h, dp=65kPa
- Č2 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 56W, S FCJ AUTOADAPT, FLOWADAPT, VELIKOST 25–40  
NASTAVENÍ AUTOADAPT, PŘEDPOKLADANÝ PRAC. BOD Q=1,4m<sup>3</sup>/h, H=30kPa
- Č3 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 56W, S FCJ AUTOADAPT, FLOWADAPT, VELIKOST 25–40  
NASTAVENÍ AUTOADAPT, PŘEDPOKLADANÝ PRAC. BOD Q=1,4m<sup>3</sup>/h, H=30kPa
- Č4 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 56W, S FCJ AUTOADAPT, FLOWADAPT, VELIKOST 25–40  
NASTAVENÍ AUTOADAPT, PŘEDPOKLADANÝ PRAC. BOD Q=1,4m<sup>3</sup>/h, H=30kPa
- Č5 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 56W, S FCJ AUTOADAPT, FLOWADAPT, VELIKOST 25–40  
NASTAVENÍ AUTOADAPT, PŘEDPOKLADANÝ PRAC. BOD Q=1,4m<sup>3</sup>/h, H=30kPa
- Č6 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, NEREZ, 230V, 50Hz, 92W, VELIKOST 25–60  
KONSTANTNÍ TLAK, Q=2,5m<sup>3</sup>/h, dp=40kPa
- ČK PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO, PLOŠKOVÝ SPÍNAČ, 230V, 50Hz, 300W  
KONSTATNÍ TLAK, Q=1,0m<sup>3</sup>/h, dp=3,5kPa

## LEGENDA POTRUBÍ

- VYTÁPĚNÍ PŘÍVOD NOVÉ
- - - VYTÁPĚNÍ ZPĚTEČKA NOVÉ
- VZT PŘÍVOD NOVÉ
- - - VZT ZPĚTEČKA NOVÉ
- DOPLŇOVÁNÍ
- STUDENÁ VODA NOVÉ
- - - TEPLÁ VODA NOVÉ
- CÍRKULACE NOVÉ
- VYTÁPĚNÍ PŘÍVOD STÁVAJÍCÍ
- - - VYTÁPĚNÍ ZPĚTEČKA STÁVAJÍCÍ
- VZT PŘÍVOD STÁVAJÍCÍ
- - - VZT ZPĚTEČKA STÁVAJÍCÍ
- STUDENÁ VODA STÁVAJÍCÍ
- - - TEPLÁ VODA STÁVAJÍCÍ
- CÍRKULACE STÁVAJÍCÍ
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE STÁVAJÍCÍ
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE TLAKOVÁ
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE GRAVITAČNÍ
- VYTÁPĚNÍ PŘÍVOD RŮSENÉ
- - - VYTÁPĚNÍ ZPĚTEČKA RŮSENÉ
- VZT PŘÍVOD RŮSENÉ
- - - VZT ZPĚTEČKA RŮSENÉ
- STUDENÁ VODA RŮSENÉ
- - - TEPLÁ VODA RŮSENÉ
- CÍRKULACE RŮSENÉ

VYPRACOVAL:	Ing. LUKÁŠ NAVRKAL	Ing. LUKÁŠ NAVRKAL PROJEKTOVÁ ČINNOST	
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. LUKÁŠ NAVRKAL	Suchbátelská 8 669 02 Znojmo Tel: 777 698 164 E-mail: lukas.navrkal@seznam.cz	
INVESTOR:	Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace MUDr. Jana Janského 11, 669 02 Znojmo	DATUM:	MĚŘÍTKO:
MÍSTO:	ulice Dyjská, k.ú. Znojmo-město	06/2018	1:50
AKCE:	Energetické hospodářství objektů ODN	STUPĚN:	PÁRE Č.:
Objekt:	SO-02 OBJEKT E, E' - ODN 1.2,3,6	DPS	
Obsah:	D.1.4.500 VYTÁPĚNÍ	FORMAT:	10 A4
NÁZEV VÝKRESU:	Půdorys 1.PP, řez A,B	Č. VÝKRESU:	D.1.4.502

PŮDORYS 1.PP - ROZMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ  
M 1:50



LEGENDA ZAŘÍZENÍ A ČERPADEL

- KONDEZAČNÍ PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KOTEL, VÝKON 102 kW, SPOTŘEBA ZP 11,1 m<sup>3</sup>/h
- KONDEZAČNÍ PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KOTEL, VÝKON 102 kW, SPOTŘEBA ZP 11,1 m<sup>3</sup>/h  
KOTLE ZÁVĚSNÉ NA SAMOSTATNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCI KOTVENÉ DO PODLAHY
- HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ DYN. TLAKŮ HVDT, DN150, 4x HRDLO 21/2", ATYP
- KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ, MODUL 150, PN 6, T<sub>max</sub>=105°C, l=2700mm, m=38.62kg, KONZOLY, IZOLACE
- EXPAZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA 300/6, OBJEM 300L, MAX. PRACOVNÍ TLAK 6bar
- NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁS. OHŘÍVAČ, OBJEM 932L, VÝMĚNÍK 3,5m<sup>2</sup>, PRŮMĚR S IZOLACÍ 990mm, MAX PR. TLAK 10bar
- EXPAZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA PRO PITNOU VODU 60/10, OBJEM 60L, MAX. PRACOVNÍ TLAK 10bar
- NEUTRALIZAČNÍ BOX, VČETNĚ NAPĚNĚ
- VENTILATOR RK 160L, 2440m<sup>3</sup>/min, 100W, 230V, POTRUBNÍ PŘÍPOJKA 160mm, PRAC. BOD 600m<sup>3</sup>/h, 150Pa
- STÁVAJÍCÍ RUŠENÝ ROZDĚLOVAČ
- STÁVAJÍCÍ RUŠENÝ SBĚRAČ
- STÁVAJÍCÍ RUŠENÝ NEPŘÍMOTOPNÝ ZASOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ ØVL2500
- STÁVAJÍCÍ RUŠENÝ NEPŘÍMOTOPNÝ ZASOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ ØVL2500
- DOVOJCE STÁVAJÍCÍCH CÍRKULAČNÍCH ČERPADEL – ZRUŠIT

- Č1 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 176W, VELIKOST 25–100  
KONSTANTNÍ TLAK, Q=4m<sup>3</sup>/h, dp=65kPa
- Č2 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 56W, S FCI AUTOADAPT, FLOWADAPT, VELIKOST 25–40  
NASTAVENÍ AUTOADAPT, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=1,4m<sup>3</sup>/h, H=30kPa
- Č3 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 56W, S FCI AUTOADAPT, FLOWADAPT, VELIKOST 25–40  
NASTAVENÍ AUTOADAPT, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=1,4m<sup>3</sup>/h, H=30kPa
- Č4 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 56W, S FCI AUTOADAPT, FLOWADAPT, VELIKOST 25–40  
NASTAVENÍ AUTOADAPT, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=1,4m<sup>3</sup>/h, H=30kPa
- Č5 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 56W, S FCI AUTOADAPT, FLOWADAPT, VELIKOST 25–40  
NASTAVENÍ AUTOADAPT, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=1,4m<sup>3</sup>/h, H=30kPa
- Č6 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, NEREZ, 230V, 50Hz, 92W, VELIKOST 25–60  
KONSTANTNÍ TLAK, Q=2,5m<sup>3</sup>/h, dp=40kPa
- Čx PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO, PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ, 230V, 50Hz, 300W  
KONSTANTNÍ TLAK, Q=1,0m<sup>3</sup>/h, dp=3,5kPa

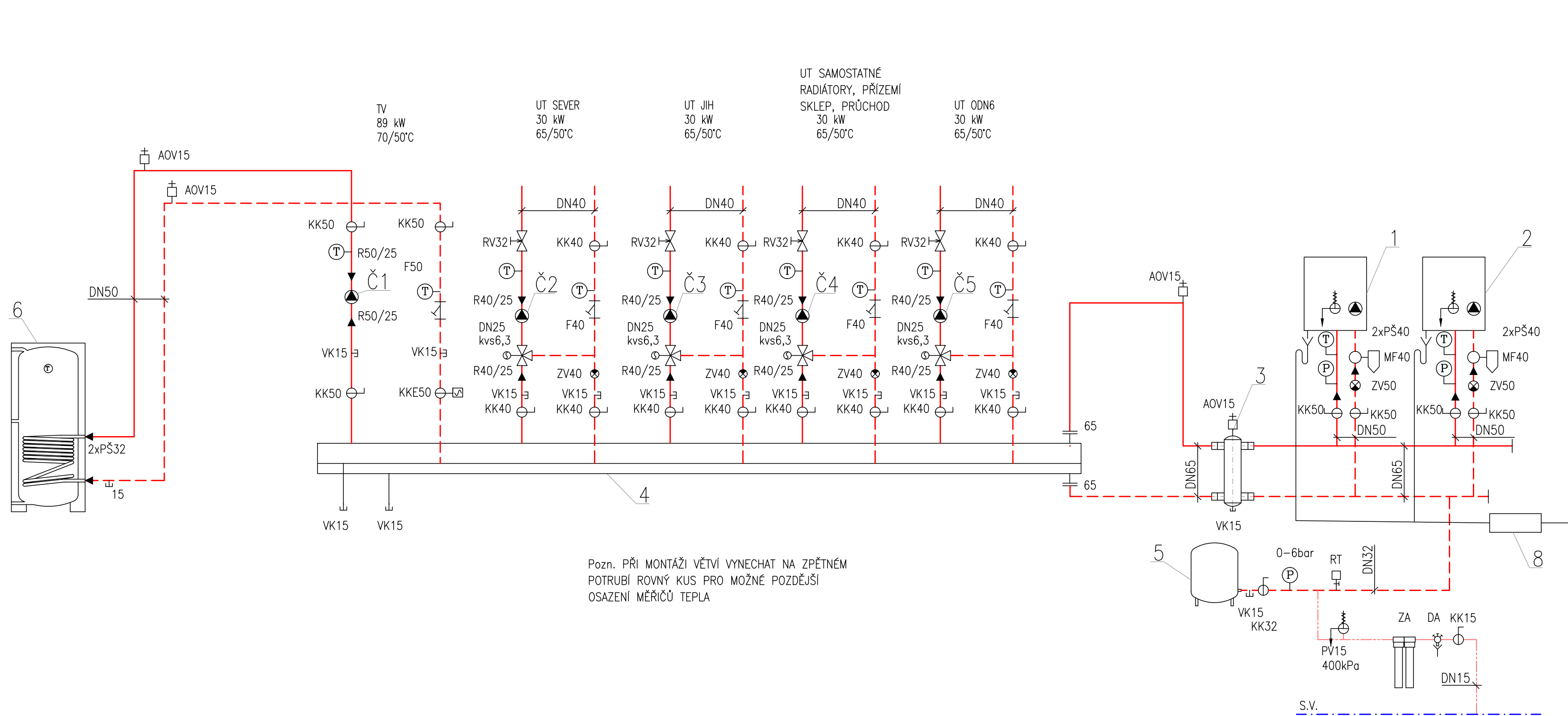
PROVOZNÍ PODMINKY

NEJVIŠŠÍ PRACOVNÍ PŘETLAK 400 kPa  
PRACOVNÍ PŘETLAK 280 kPa  
NEJNÍŽŠÍ PŘETLAK 220 kPa  
OBJEM VODY V SOUSTAVĚ CCA 2m<sup>3</sup>

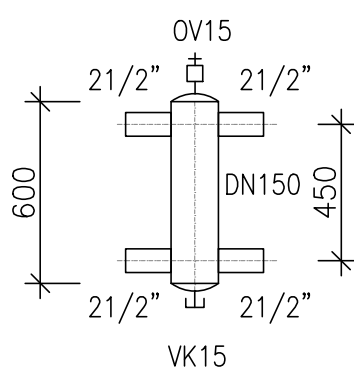
LEGENDA ARMATUR

- KK KULOVÝ KOHOUT  
VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT  
ZV ZPĚTNÝ VENTIL  
MF FILTR Z MAGNETEM  
PV POJISTNÝ VENTIL  
F FILTR  
KKE KULOVÝ KOHOUT S ELEKTRICKÝM POHONEM  
KKF KULOVÝ KOHOUT S FILTREM  
P MANOMETR S NAVAŘOVACÍ SMYČKOU  
T TEPLOMĚR  
RT REGULATOR TLAKU VLNOVICOVÝ 405 612 140 132, ROZSAH 40–400 kPa  
PŘÍSLUŠENSTVÍ M12x1,5 – 405 961 177 916  
NASTAVIT NA HODNOTU 180 kPa  
DA DOPLŇOVACÍ ARMATURA SE STANDARDNÍM VODOMĚREM A ODDELOVAČEM  
ZA ZMĚKČOVACÍ ARMATURA FILLSOFT FLS II  
S UZÁVÍRAČÍ A VZORKOVACÍ ARMATUROU  
RV REGULÁČNÍ VENTIL TA STAD  
PS PŘÍME ŠROUBENÍ  
KKF KULOVÝ KOHOUT S FILTREM

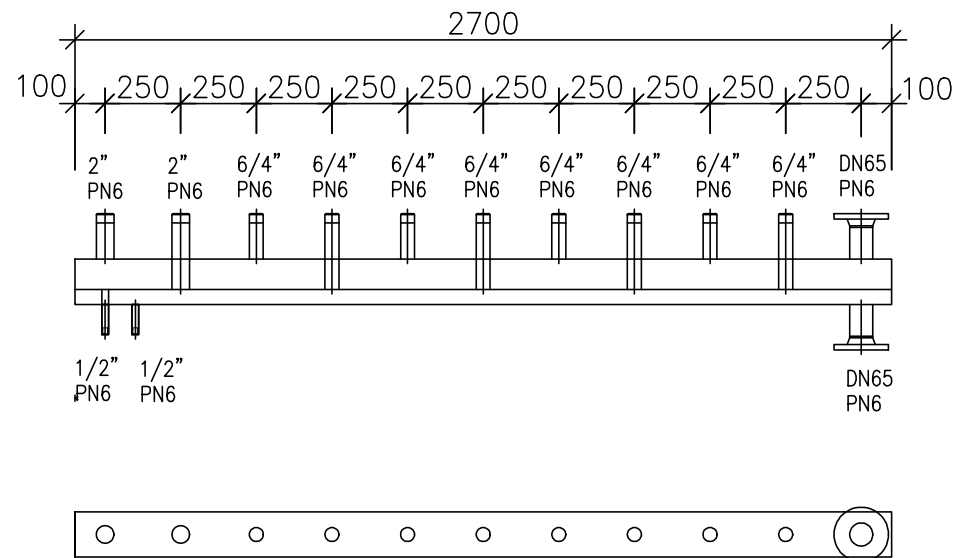
SCHÉMA ZAPOJENÍ



HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ DYN. TLAKŮ  
HVDT, DN150, 4x NAVAŘOVACÍ HRDLO  
21/2", ATYP



RS KOMBI rozdělovač, MODUL 150, PN 6, T<sub>max</sub>=105°C,  
l=2700mm, m=85.56kg  
2X STOJAN, PUR IZOLACE



LEGENDA POTRUBÍ

- VYTÁPĚNÍ PŘÍVOD NOVÉ  
- - - VYTÁPĚNÍ ZPĚTEČKA NOVÉ  
— VZT PŘÍVOD NOVÉ  
- - - VZT ZPĚTEČKA NOVÉ  
- - - DOPLŇOVÁNÍ  
- - - STUDENÁ VODA NOVÉ  
- - - TEPLÁ VODA NOVÉ  
- - - CÍRKULACE NOVÉ  
— VYTÁPĚNÍ PŘÍVOD STÁVAJÍCÍ  
- - - VYTÁPĚNÍ ZPĚTEČKA STÁVAJÍCÍ  
— VZT PŘÍVOD STÁVAJÍCÍ  
- - - VZT ZPĚTEČKA STÁVAJÍCÍ  
- - - STUDENÁ VODA STÁVAJÍCÍ  
- - - TEPLÁ VODA STÁVAJÍCÍ  
- - - CÍRKULACE STÁVAJÍCÍ  
— SPLÁŠKOVÁ KANALIZACE STÁVAJÍCÍ  
- - - SPLÁŠKOVÁ KANALIZACE TLAKOVÁ  
- - - SPLÁŠKOVÁ KANALIZACE GRAVITAČNÍ  
— VYTÁPĚNÍ PŘÍVOD RUŠENÉ  
- - - VYTÁPĚNÍ ZPĚTEČKA RUŠENÉ  
— VZT PŘÍVOD RUŠENÉ  
- - - VZT ZPĚTEČKA RUŠENÉ  
— STUDENÁ VODA RUŠENÉ  
- - - TEPLÁ VODA RUŠENÉ  
- - - CÍRKULACE RUŠENÉ

VYPRACOVAL: Ing. LUKÁŠ NAVRKAL		Ing. LUKÁŠ NAVRKAL PROJEKTOVÁ ČINNOST Suchbátelská 8 669 02 Znojmo Tel: 777 698 154 E-mail: lukas.navrkal@seznam.cz
ZODP. PROJEKTANT: Ing. LUKÁŠ NAVRKAL		
INVESTOR: Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace MUDr. Jana Janského 11, 669 02 Znojmo		
MÍSTO: ulice Dyjská, k.ú. Znojmo-město AKCE: Energetické hospodářství objektů ODN		
Objekt: SO-02 OBJEKT E, E' - ODN 1.2,3,6		
OBSEH: D.1.4.500 VYTÁPĚNÍ		DATUM: 06/2018 MĚŘITKO: -
		STUPEŇ: DPS FORMAT: 10 A4
NÁZEV VÝKRESU: Půdorys 1.pp, schéma zapojení		Č. VÝKRESU: D.1.4.503