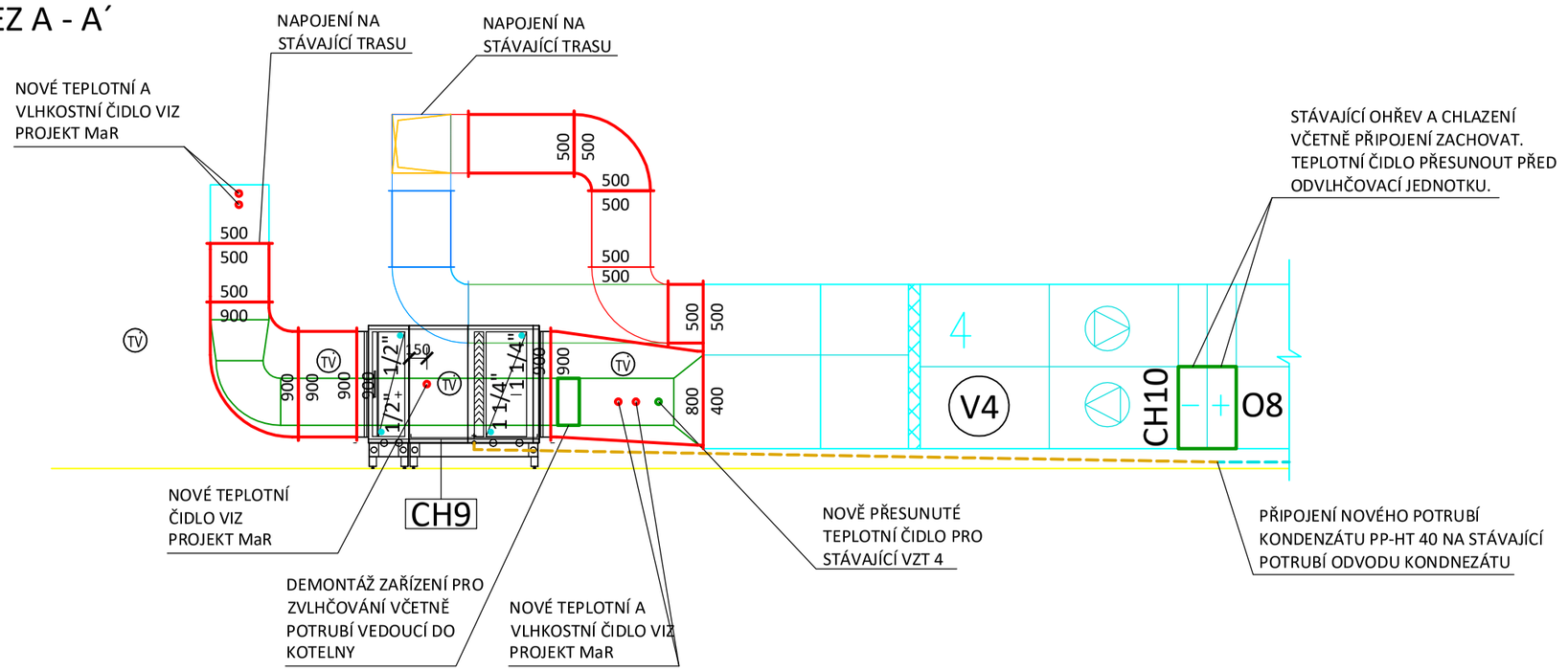
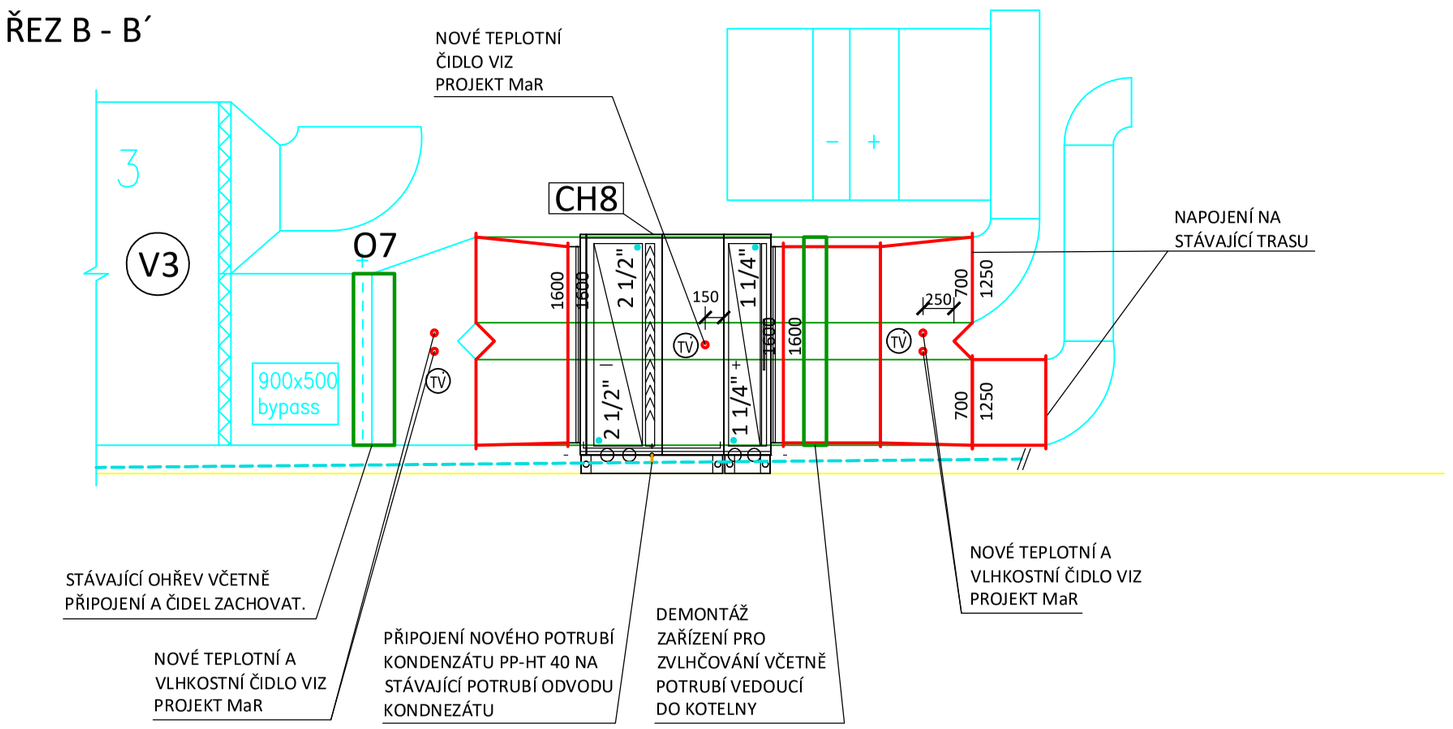
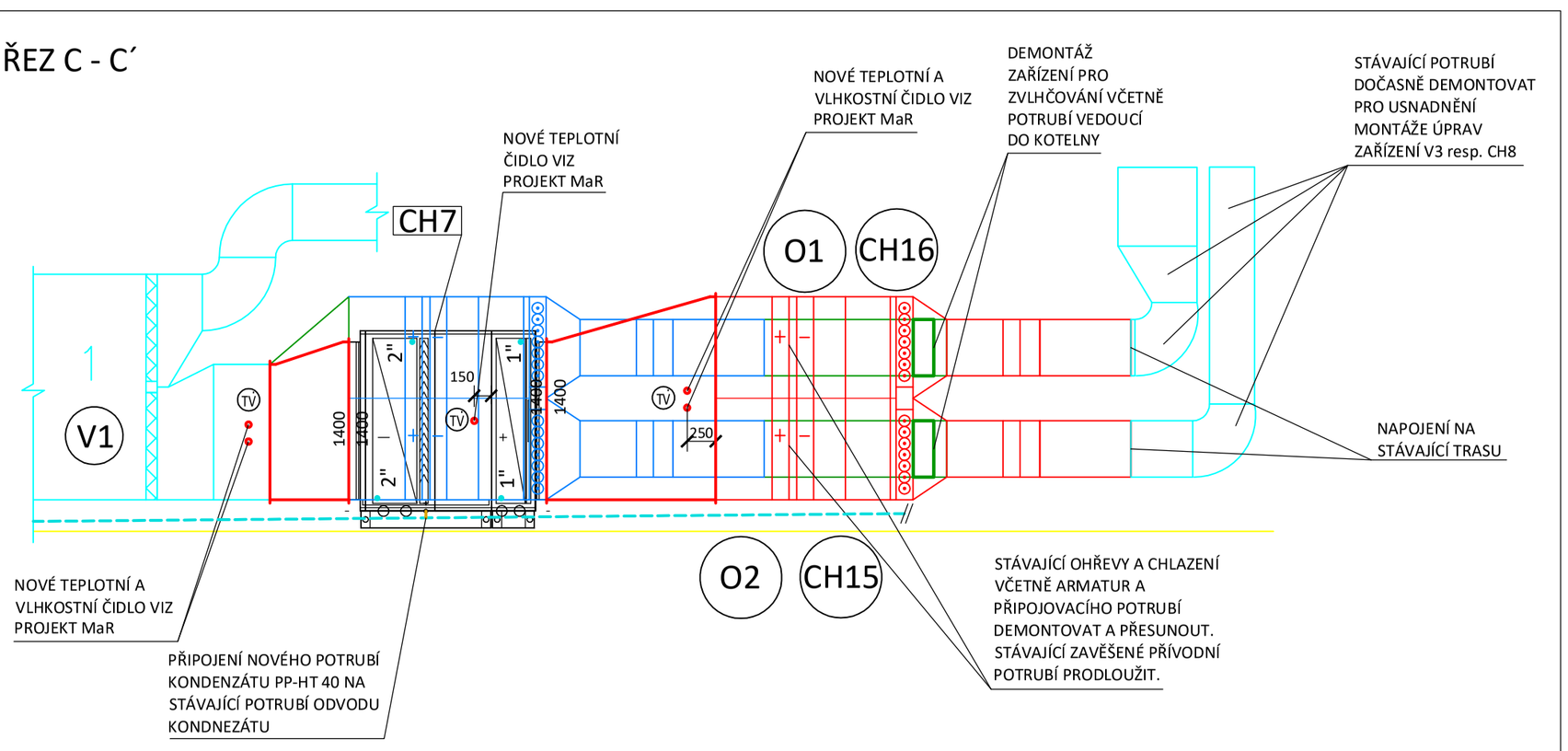
ŘEZ A - A´



ŘEZ B - B´



ŘEZ C - C´



STÁVAJÍCÍ NEDEMONTOVANÉ POTRUBÍ A ZAŘÍZENÍ

STÁVAJÍCÍ DEMONTOVANÉ POTRUBÍ, KTERÉ BUDE ZRUŠENO

STÁVAJÍCÍ DEMONTOVANÉ POTRUBÍ A ZAŘÍZENÍ, KTERÉ BUDE PŘESUNUTO A OPĚTOVNĚ NAMONTOVÁNO

NOVÉ UMÍSTĚNÍ DEMONTOVANÉHO POTRUBÍ/ZAŘÍZENÍ

NOVÉ POTRUBÍ POZINK, TEPELNĚ IZOLOVÁNO

POZNÁMKA:
U DEMONTOVANÉHO POTRUBÍ, KTERÉ BUDOU OPĚTOVNĚ MONTOVÁNY VYMĚNIT TEPELNOU IZOLACI.

STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ ODVODU KONDENZÁTU PP-HT

NOVÉ POTRUBÍ ODVODU KONDENZÁTU PP-HT

NOVÉ POTRUBÍ CHLAZENÍ - PŘÍVOD - OCEL BEZEŠVÁ - TEP. IZOLOVÁNO

NOVÉ POTRUBÍ CHLAZENÍ - ZPÁTEČKA - OCEL BEZEŠVÁ - TEP. IZOLOVÁNO

STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ CHLAZENÍ - PŘÍVOD - OCEL BEZEŠVÁ - TEP. IZOLOVÁNO

STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ CHLAZENÍ - ZPÁTEČKA - OCEL BEZEŠVÁ - TEP. IZOLOVÁNO

NOVÉ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ - PŘÍVOD - OCEL BEZEŠVÁ - TEP. IZOLOVÁNO

NOVÉ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ - ZPÁTEČKA - OCEL BEZEŠVÁ - TEP. IZOLOVÁNO

STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ - PŘÍVOD - OCEL BEZEŠVÁ - TEP. IZOLOVÁNO

STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ - ZPÁTEČKA - OCEL BEZEŠVÁ - TEP. IZOLOVÁNO

STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ CHLAZENÍ - STROJOVNA - OCEL BEZEŠVÁ - TEP. IZOLOVÁNO

O1	ZÓNOVÝ OHŘÍVAČ PRO VZT JEDNOTKU V1 - 52,2 kW
O2	ZÓNOVÝ OHŘÍVAČ PRO VZT JEDNOTKU V1 - 52,2 kW
O7	INTEGROVANÝ OHŘÍVAČ VE VZT JEDNOTCE V3 - 100,8 kW (PŘEDEHŘEV)
O8	INTEGROVANÝ OHŘÍVAČ VE VZT JEDNOTCE V4 - 28,5 kW
CH7	NOVÁ VZT ODVLHČOVACÍ KOMORA (vodní chladič 6°C/12°C, eliminátor kapek, volná komora, vodní ohřívač 70°C/50°C) - 11 400 m3/h, m=471 kg, tlaková ztráta 77 Pa, rozměry DxŠxV = 1553x1600x1750, vstupní parametry 23°C, 100%, výstupní parametry 25,5°C, 51,8%
CH8	NOVÁ VZT ODVLHČOVACÍ KOMORA (vodní chladič 6°C/12°C, eliminátor kapek, volná komora, vodní ohřívač 70°C/50°C) - 17 780 m3/h, m=568 kg, tlaková ztráta 106 Pa, rozměry DxŠxV = 1558x1800x1950, vstupní parametry 23°C, 100%, výstupní parametry 25,5°C, 51,8%
CH9	NOVÁ VZT ODVLHČOVACÍ KOMORA (vodní chladič 6°C/12°C, eliminátor kapek, volná komora, vodní ohřívač 70°C/50°C) - 3 700 m3/h, m=216 kg, tlaková ztráta 68 Pa, rozměry DxŠxV = 1453x1000x1200, vstupní parametry 23°C, 100%, výstupní parametry 25,5°C, 51,8%
CH10	STÁVAJÍCÍ INTEGROVANÝ CHLADIČ VE VZT JEDNOTCE V4
CH15	STÁVAJÍCÍ ZÓNOVÝ CHLADIČ PRO VZT JEDNOTKU V1 - 28 kW
CH16	STÁVAJÍCÍ ZÓNOVÝ CHLADIČ PRO VZT JEDNOTKU V1 - 28 kW
V1	STÁVAJÍCÍ VZT VĚTRACÍ JEDNOTKA VTS 11 400 m3/h
V3	STÁVAJÍCÍ VZT VĚTRACÍ JEDNOTKA VTS 17 780 m3/h
V4	STÁVAJÍCÍ VZT VĚTRACÍ JEDNOTKA VTS 3 700 m3/h

POZNÁMKY:

Polohy všech nových potrubí zavěšených ke stropu je nutno přizpůsobit stávajícím potrubím VZT a ÚT. V nejvyšších místech potrubí a u chladičů a ohřívačů umístit automatické odvzsušňovací ventily. Izolační pouzdra pro potrubí chlazení musí být provedena z materiálu na bázi kaučuku s uzavřenou buňečnou strukturou. Plošinu pro stávající a nový chiller řeší stavební část dokumentace. Potrubí chlazení, které je umístěno v exteriéru je nuté opatřit topným kabelem 20W/m napájeným z chilleru. Izolace potrubí v exteriéru musí být opatřena oplechováním.

Zodpovědný projektant:	**Boris Novotný**
Vypracoval:	**Ing. Zdeněk Lanči**
Stavebník:	Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava
Místo:	Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava
Název:	**Pavilon V/A – odvlhčení COS**
D.1.2.4 TPS - vytápění, chlazení a vzduchotechnika	
Název výkresu:	Odvlhčování - ŘEZY

Datum:	květen 2025
Měřítko:	1:50
Stupeň PD:	DPS
Formát:	A2
Číslo výkresu:	**D.1.2.4 - 02**