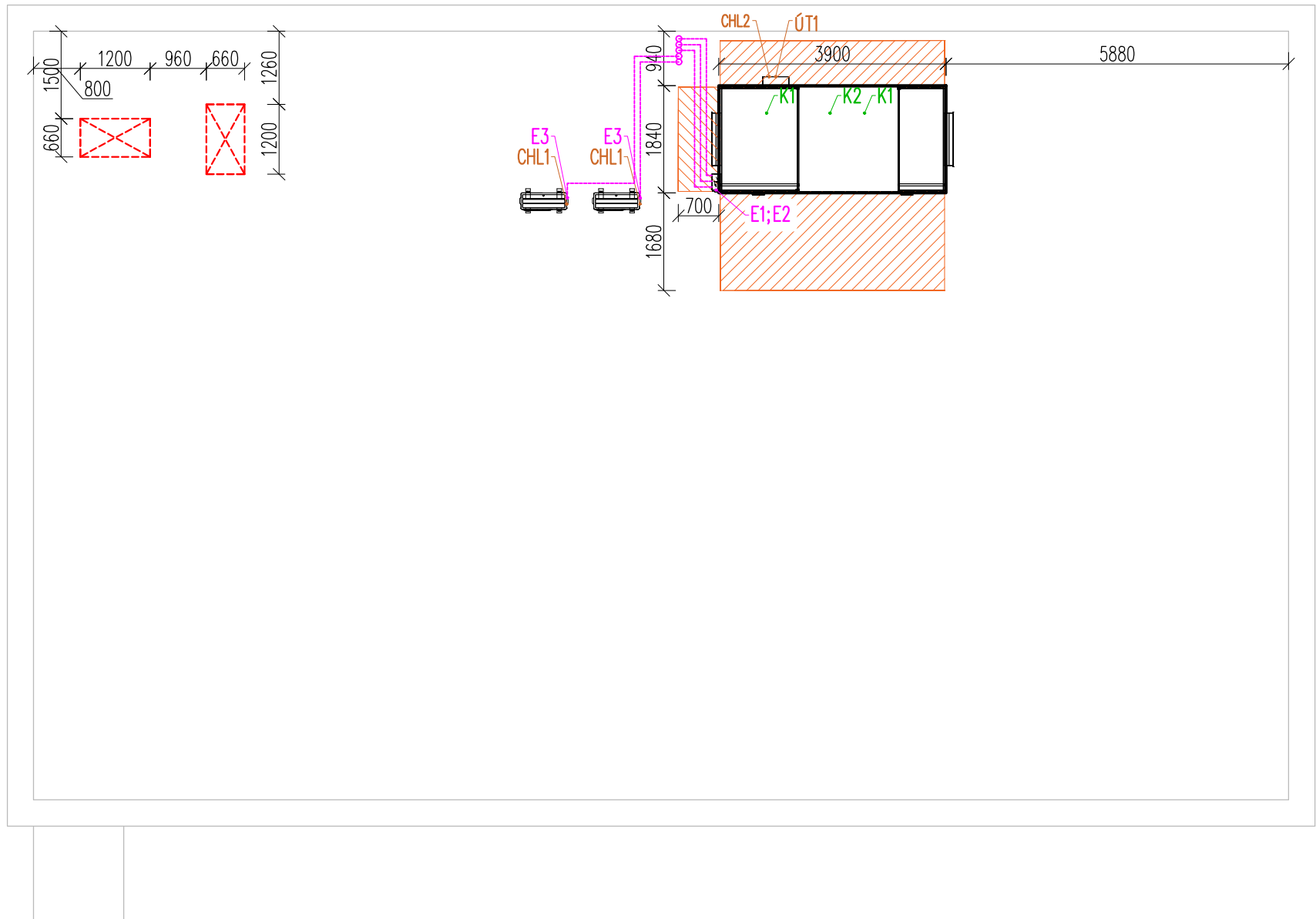
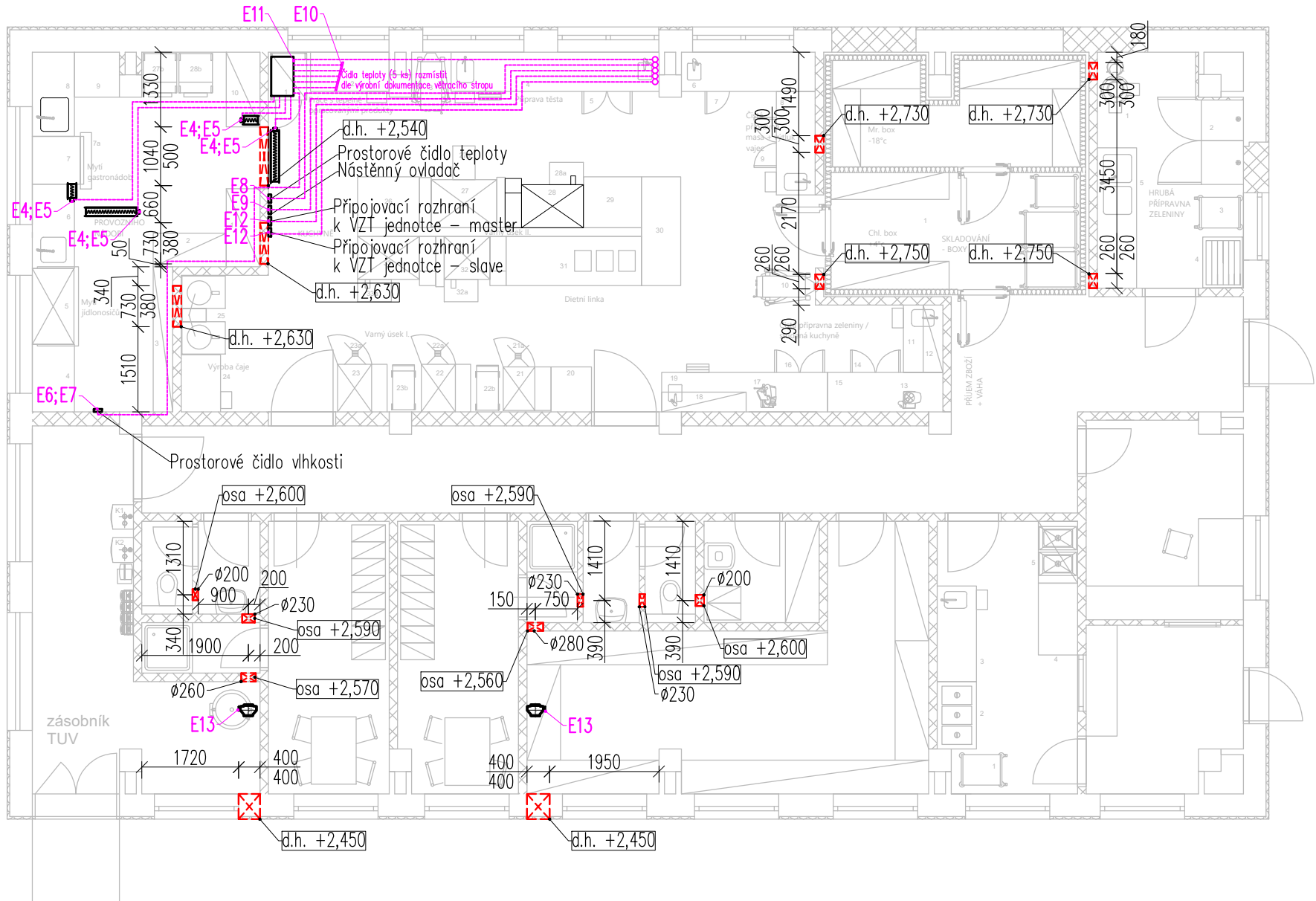


POŽADAVKY NA NAVAZUJÍCÍ PROFESE
M 1:100

PŮDORYS STŘECHY



PŮDORYS 1.NP



POŽADAVKY – ELEKTROINSTALACE

E1	Napájení VZT jednotky zař.01 (400 V; 50 Hz); max. příkon 12,4 kW; CYKY 5Jx4; jističní 3x 25A (char. C)
E2	Připojení VZT jednotky zař.01 k internetu; UTP CAT 5e
E3	Napájení venkovní kondenzační jednotky zař.02 (400 V; 50 Hz); max. příkon 7,33 kW; CYKY 5Jx4; jističní 3x 32A (char. C)
E4	Ovládací napětí servopohonu regulační klapky, servopohon typ SR (0–10 V), napojeno z kuchyňského modulu, SYKFY 2x2x0,5
E5	Napájení servopohonu regulační klapky – 24 V; z externího zdroje
E6*	Výstup 0–10 V z prostorového čidla vlhkosti, napojeno do kuchyňského modulu, SYKFY 2x2x0,5
E7	Napájení prostorového čidla vlhkosti – 24 V; z externího zdroje
E8*	Čidlo prostorové teploty, napojeno do regulace VZT jednotky zař.01, SYKFY 2x2x0,5
E9*	Napájení nástěnného ovladače, napojeno do regulace VZT jednotky zař.01, SYKFY 5x2x0,5
E10*	Teplotní čidla větracího stropu (5x), napojeno do kuchyňského modulu, 5x SYKFY 2x2x0,5 – rozmístit dle výrobní dokumentace větracího stropu
E11	Rozšiřující kuchyňský modul, napojeno do regulace VZT jednotky zař.01, SYKFY 2x2x0,5
E12**	Napájení připojovacího rozhraní k VZT jednotce zař.01 z kondenzačních jednotek zař.02 a propojení ovládání výkonu kondenzačních jednotek zař.02 z připojovacího rozhraní; CYKY 4x1,5
E13	Napájení potrubního ventilátoru, zař.03 a zař.04 (230 V; 50 Hz); max. příkon 0,086 kW; řídicí napětí 10 V, spínání tlačítkem

- * umístit a slícovat se spínači osvětlení; ev. dle dispozice nábytku
** připojovací rozhraní lze umístit přímo na VZT jednotku. Alternativně lze připojovací rozhraní napájet externě.

POZNÁMKA ELEKTRO

Propojovací kabeláž není součástí dodávky VZT. Před montáží VZT bude provedena příprava elektro. Osvětlení je součástí dodávky větracího stropu. Požadavky viz výkres D.1.4.2.06. V místnostech, ve kterých není navržen větrací strop, je návrh a dodávka osvětlení součástí profese elektro. Vzhledem ke skutečnosti, že v rámci zákona o veřejném výběrovém řízení není možno uvádět názvy vzduchotechnických jednotek a podobných zařízení v rámci projektové dokumentace, projektant nenese odpovědnost za funkčnost díla, pokud budou zhotoveny jiné jednotky s jiným systémem řízení. Zhotovitel v případě realizace jiných jednotek a systémů si musí zhotovit novou realizační dokumentaci (DPS) pro VZT, elektro a MaR odpovídající zvoleným zařízením.

POŽADAVKY – ZTI

K1	Napojení odvodu kondenzátu ze zař.01; připojení DN/32/40, zaústěno do sifonu s mech. zápachovým uzávěrem s kuličkou.
K2	Napojení z vyhřívaného odvodu kondenzátu ze zař.01; připojení DN/32/40, zaústěno do sifonu s mech. zápachovým uzávěrem s kuličkou.

POŽADAVKY – ÚT/CHL

ÚT1	Napojení topné větve na integrovaný vodní dohříváč pro zař.01; připojovací vnitřní rozměr 1" (vnitřní); teplotonosná látka etylenglykol 34%; min. topný výkon $Q_{\text{vyt,min}} = 69,66 \text{ kW}$ při spádu 75/65 °C; průtok od zdroje 6005 l/h; tlaková ztráta na straně vody 2,5 kPa (tlaková ztráta výměníku je pokryta regulačním uzlem VZT jednotky zař.01.)
CHL1	Napojení potrubí chlazení na venkovní kondenzační jednotku (TČ vzduch–vzduch) zař.02 ; potrubí 12/22 mm; jmenovitý chladicí výkon $Q_{\text{chl}} = 25 \text{ kW}$ (min 10 kW, max 28 kW); chladivo R32.
CHL2	Napojení potrubí chlazení na integrovaný dvoukruhový přímý chladíč ve VZT jednotce zař.01 ; připojovací rozměr sběrače výparníku 22 mm; chladicí výkon $Q_{\text{chl,min}} = 2x \ 26,32 \text{ kW}$, vypařovací teplota 7 °C; chladivo R32

POZNÁMKA ÚT

Regulační uzel a oběhové čerpadlo jsou součástí dodávky VZT jednotky zař.01. Před montáží bude provedeno ověření výkonu zdroje dle aktuální skutečnosti a ověření tepelného spádu ve stávajícím systému. Před dohříváčem (regulačním uzlem) bude osazen výměník voda/etylenglykol – návrh a dodávka ÚT.

POZNÁMKA STAVBA

Při instalaci systému VZT budou provedeny pouze nejnútnější stavební úpravy, a to zejména prostupy obvodovými, vnitřními konstrukcemi pro trubní vedení. Dodatečné úpravy a provedení jednotlivých stavebních úprav bude schvalovat a upřesňovat dodavatel stavební části. Stavební úpravy budou provedeny před započatím prací na VZT systému. Veškeré prostupy skrz fasádu budou parotěsně zapraveny, aby nezhoršovaly vzduchotěsnost celé stavby. Veškeré prostupy skrz střešní konstrukci budou vodotěsně a parotěsně zapraveny, aby nezhoršovaly vlastnosti celé stavby. Zapravení je součástí dodávky stavby (včetně zapravení po demontážích stávajících VZT zařízení). Ocelová nosná konstrukce pod VZT jednotku zař.01 je součástí dodávky stavby. Před realizací díla doporučuje projektant VZT provést kontrolní sondy, kterými se zjistí skutečný stav konstrukcí a ověří se, že skladby v předložené stavební dokumentaci odpovídají reálnému stavu. Tím se předejde kolizím na stavbě a problémům při realizaci (jako jsou: statika – nevyhovující polohy a únosnosti prvků, správné polohy nosných částí aj.). Za správnost a celistvost podkladů odpovídá příslušná profese (stavební část).

POZN.:

Výkres stavební připravenosti, elektro, kanalizace a vytápění je pouze informativní a upřesňuje požadavky na ostatní profese. Nenahrazuje dokumentaci ostatních profesí.

ZHOTOVITEL	Ing. Jan Müller Vařutova 819 460 07 Liberec IČ: –	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Jan Müller VYPRACOVAL Ing. Kamil Goroš	PARE Č.
OBJEDNATEL	Město Šternberk Horní náměstí 78/16 785 01 Šternberk IČ: 00299529	RAZITKO, PODPIS		PROJEKT / Č. ZAK. 2023–512/275690 DATUM 02/2024 FORMÁT 594x420 MĚŘÍTKO 1:100 ČÁST VZT STUPEŇ DPS REVIZE – VÝKRES
Štavební úpravy objektu Šternberk – školní jídelna, Komenského 44				D.1.4.2.05
MÍSTO parc. č. 3238/2, k.ú. Šternberk				
VÝKRES POŽADAVKY NA NAVAZUJÍCÍ PROFESE				