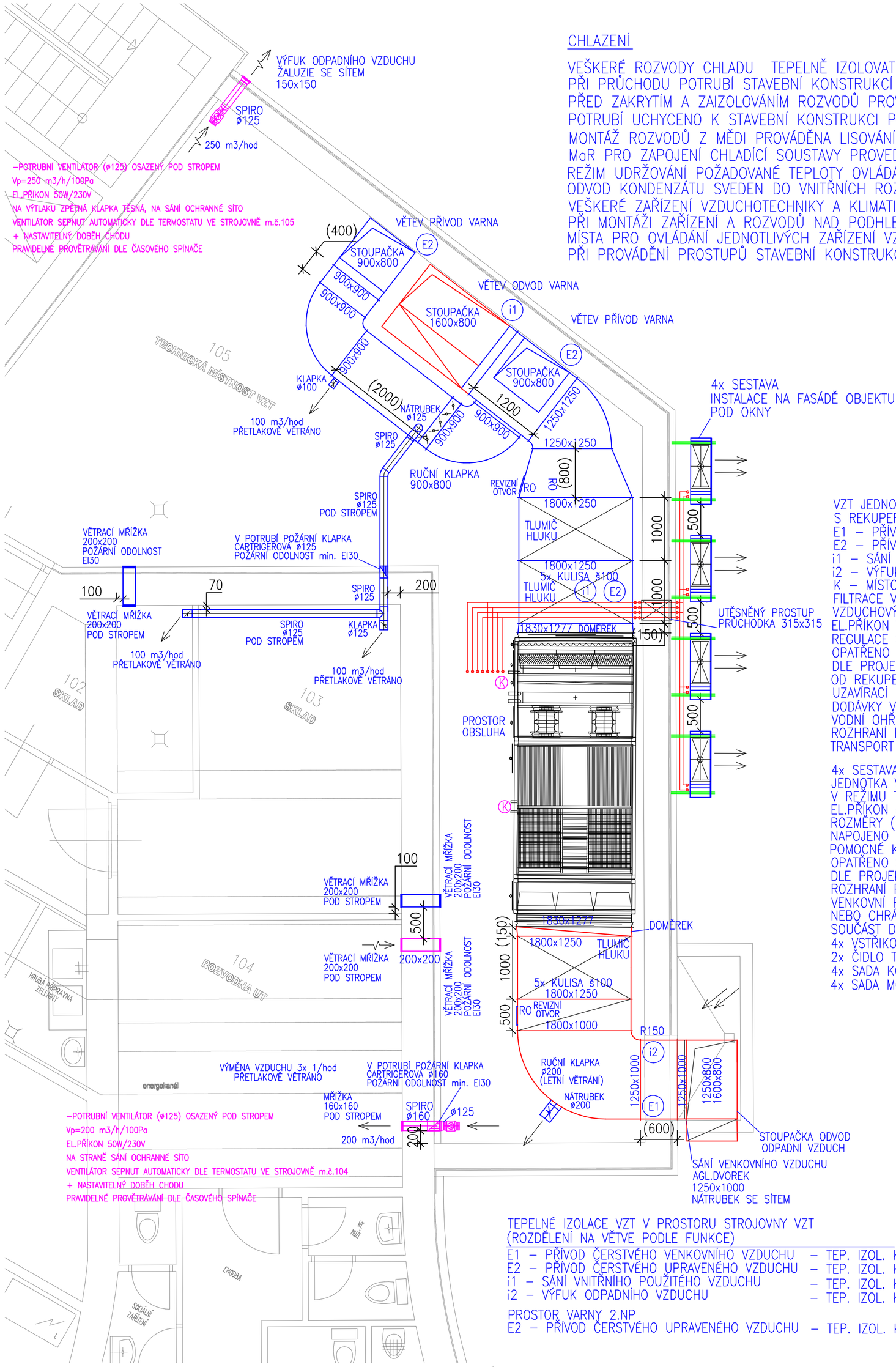

CHLAZENÍ

VEŠKERÉ ROZVODY CHLADU TEPELNĚ IZOLOVAT KAUČUKOVOU ATESTOVANOU IZOLACÍ tl. min. 19 mm
PŘI PRŮCHODU POTRUBÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ NUTNO POUŽÍT CHRÁNIČKY
PŘED ZAKRYTÍM A ZAIZOLOVÁNÍM ROZVODŮ PROVÉST TLAKOVOU ZKOUŠKU, DOPORUČENÍ 48 hod
POTRUBÍ UCHYCENO K STAVEBNÍ KONSTRUKCI POMOCÍ KONZOL A OBJÍMEK
MONTÁŽ ROZVODŮ Z MĚDI PROVÁDĚNA LISOVÁNÍM SE ZARUČENOU TĚSNOSTÍ A PEVNOSTÍ
MaR PRO ZAPOJENÍ CHLADÍCÍ SOUSTAVY PROVEDENO DLE DOPORUČENÍ VÝROBCE
REŽIM UDRŽOVÁNÍ POŽADOVANÉ TEPLOTY OVLÁDÁN TERMOSTATEM
ODVOD KONDENZÁTU SVEDEN DO VNITŘNÍCH ROZVODŮ KANALIZACE (DODÁVKA ZTI)
VEŠKERÉ ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY A KLIMATIZACE INSTALOVÁNY DLE PŘEDEPSANÝCH POKYNŮ VÝROBCŮ A DODAVATELŮ
PŘI MONTÁŽI ZAŘÍZENÍ A ROZVODŮ NAD PODHLEDEM JE NUTNO BRÁT OHLED NA STAVEBNÍ KONSTRUKCE
MÍSTA PRO OVLÁDÁNÍ JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ VZT BUDOU UPŘESNĚNA INVESTOREM PŘED REALIZACÍ S OHLEDEM NA BUDOUCÍ TECHNOLOGII
PŘI PROVÁDĚNÍ PROSTUPŮ STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ BUDE BRÁN OHLED NA NOSNÉ PRVKY OBJEKTU, TECHNOLOGII A OSTATNÍ STAVEBNÍ PROFESE

VZT JEDNOTKA SESTAVNÁ V MÍSTĚ INSTALACE
S REKUPERACÍ ZZT (cca. 60% PŘI VEN. TEP. -15°C)
E1 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO VENKOVNÍHO VZDUCHU
E2 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO UPRAVENÉHO VZDUCHU
i1 – SÁNÍ VNITŘNÍHO POUŽITÉHO VZDUCHU
i2 – VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU
K – MÍSTO NAPOJENÍ ODVODU KONDENZÁTU DO KANALIZACE
FILTRACE VZDUCHU, EXTERNÍ TLUMIČE HLUKU
VZDUCHOVÝ VÝKON 24300 m3/hod PŘÍVOD/27000m3/hod ODVOD
EL.PŘÍKON VENTILÁTORU max. 2x13 kW/400 V
REGULACE OTÁČEK VENTILÁTORU
OPATŘENO SYSTÉMEM MaR – EXTERNÍ ROZVADĚČ OVLÁDÁNÍ
DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE MaR
OD REKUPERÁTORU A CHLADIČE VZT JEDNOTKY ZAJISTIT ODVOD KONDENZÁTU
UZAVÍRACÍ KLAPKY + SERVOPOHON, MANŽETY SOUČÁST
DODÁVKY VZT JEDNOTKY
VODNÍ OHŘÍVAČ VÝKON S REZERVOU cca 150 kW, VÝPARNÍK TOPNÝ/CHLADÍCÍ VÝKON cca 4x 22 kW
ROZHRANÍ PRO NAPOJENÍ NA NADŘAZENÝ SYSTÉM MaR
TRANSPORT VZT JEDNOTKY PO DÍLECH, SESTAVENÍ NA MÍSTĚ VE STROJOVNĚ

4x SESTAVA
JEDNOTKA VÝKON 22 kW CHLAZENÍ, 25 kW TOPENÍ
V REŽIMU TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VZDUCH
EL.PŘÍKON cca 7kW/400V
ROZMĚRY (1050x330x1400), HMOTNOST 140 kg
NAPOJENO NA VÝPARNÍK VZT JEDNOTKY
POMOCNÉ KONZOLE, INSTALACE NA FASÁDĚ OBJEKTU
OPATŘENO SYSTÉMEM MaR – EXTERNÍ ROZVADĚČ OVLÁDÁNÍ
DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE MaR
ROZHRANÍ PRO NAPOJENÍ NA NADŘAZENÝ SYSTÉM MaR
VENKOVNÍ ROZVODY VEDENY V OCHRANNÉ LIŠTĚ
NEBO CHRÁNIČCE
SOUČÁST DODÁVKY KLIMATIZACE (TEPELNÉHO ČERPADLA):
4x VSTŘIKOVACÍ VENTIL EEV + KABELÁŽ POHONU VENTILU
2x ČIDLO TEPLOTY + KABELÁŽ / 1x SADA KLIMATIZACE
4x SADA KOMUNIKAČNÍ KABELÁŽ MOMUNIKAČNÍ MODUL/VENKOVNÍ JEDNOTKA
4x SADA MOMUNIKAČNÍ MODUL PRO VENKOVNÍ JEDNOTKU

101	CHODBA
102	SKLAD UKLIDOVÝCH PROSTŘEDKŮ
103	SKLAD DKP
104	SKLAD SUCHÝCH POTRAVIN
105	TECHNICKÁ MÍSTNOST
106	KOMORA
107	SKLAD BIOODPADU
108	SERVER
109	SKLAD ŠPINAVÉHO PRÁDLA
110	CHODBA
111	CHODBA

TEPELNÉ IZOLACE VZT V PROSTORU STROJOVNY VZT (ROZDĚLENÍ NA VĚTVE PODLE FUNKCE)

E1 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO VENKOVNÍHO VZDUCHU – TEP. IZOL. KAUČUKOVOU IZOLACÍ TL.2x 19 mm+POLEP
E2 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO UPRAVENÉHO VZDUCHU – TEP. IZOL. KAUČUKOVOU IZOLACÍ TL.1x 19 mm+POLEP
i1 – SÁNÍ VNITŘNÍHO POUŽITÉHO VZDUCHU – TEP. IZOL. KAUČUKOVOU IZOLACÍ TL.1x 19 mm+POLEP
i2 – VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU – TEP. IZOL. KAUČUKOVOU IZOLACÍ TL.2x 19 mm+POLEP

PROSTOR VARNY 2.NP
E2 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO UPRAVENÉHO VZDUCHU – TEP. IZOL. KAUČUKOVOU IZOLACÍ TL.1x 19 mm+POLEP

KRESLIL	PROJEKTANT	ODPOV. PROJEKTANT	HIP	KONTROLOVAL
	ING. E.KADLEC		ING. R. HUBKA	ING. R. HUBKA
STAVEBNÍK	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám.1245, Hradec Králové, IČ:70889546			
MÍSTO STAVBY	Oblastní nemocnice Náchod			

PROXION PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ
HURDÁLKOVA 206, 547 01 NÁCHOD
tel. 491 433 158 fax. 491 487 785

AKCE: OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD
REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA GASTRO PROVOZU PAVILONU L

OBJEKT
DÍL D.1.4 – TECHNIKA PROSTŘEDÍ, VZDUCHOTECHNIKA

OBSAH: VZDUCHOTECHNIKA – PŮDORYS STROJOVNY 1.NP

STUPEŇ	DPS
DATUM	X/2021
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	
ARCHIVNÍ ČÍSLO	
FORMÁT	
MĚŘÍTKO	1:50
ČÍSLO VÝKRESU	VZT-02