TEPELNÉ IZOLACE V PROSTORU TECHNICKÉ ZÁZEMÍ
(ROZDĚLENÍ NA VĚTVE PODLE FUNKCE)
E1 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO VENKOVNÍHO VZDUCHU – TEP. IZOL. KAUČUKOVOU IZOLACÍ TL.2x 19 mm+AL POLEP
E2 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO UPRAVENÉHO VZDUCHU – TEP. IZOL. KAUČUKOVOU IZOLACÍ TL.19 mm+AL POLEP
i1 – SÁNÍ VNITŘNÍHO POUŽITÉHO VZDUCHU – TEP. IZOL. KAUČUKOVOU IZOLACÍ TL.19 mm+AL POLEP
i2 – VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU – TEP. IZOL. KAUČUKOVOU IZOLACÍ TL.2x 19 mm+AL POLEP

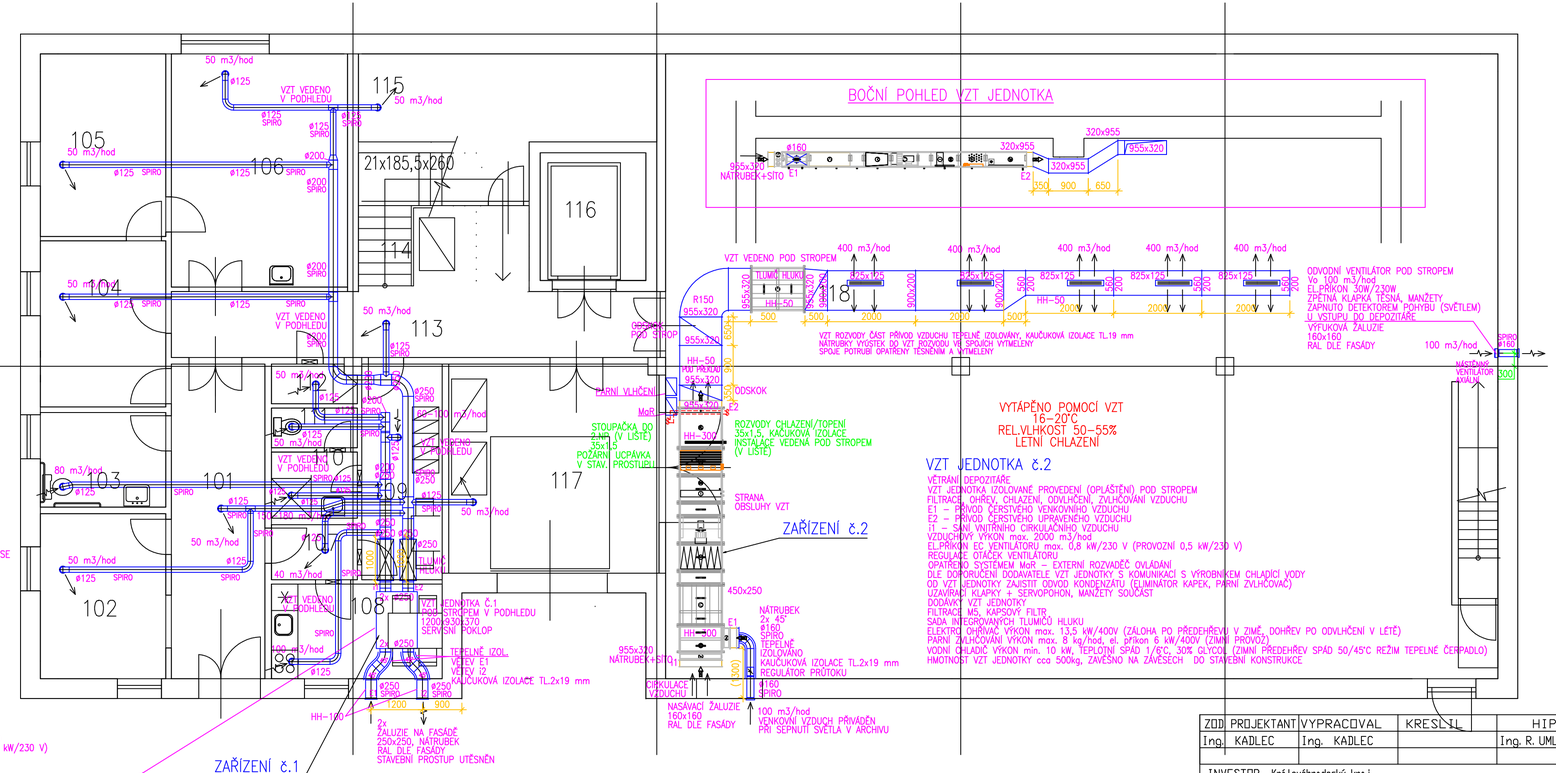
VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ
NA VÝTLAKU VENTILÁTORŮ OSAZENA ZPĚTNÁ KLAPKA TĚSNÁ
POTRUBÍ A VENTILÁTORY UCHYCENY K PEVNÉMU STROPU (NE SÁDROKARTONU NEBO PODHLEDU)
KRUHOVÉ VZT POTRUBÍ SK. 1, Z POZINK. PLECHU
SPIRO, VČ. TVAROVEK– PROVEDENÍ TĚSNÉ S GUMOVÝM TĚSNĚNÍM A OBLEPEM „AL„ PÁSKOU, SPOJE VÝTMELENY
FLEXO POTRUBÍ TVAROVÉ STÁLÉ S OCELOVOU PRUŽINOU, VÝUSTKY DOPOJENY POMOCÍ FLEXO POTRUBÍ S AKUSTICKÝM ÚTLUMEM
POLOHA TALÍŘOVÝCH VENTILŮ KOORDINOVÁNA A PŘIZPŮSOBENA INSTALACI OSVĚTLENÍ

DVEŘNÍ MŘÍŽKA cca 0,03 m2, SOUČÁST DODÁVKY DVEŘÍ
(MOŽNÁ NÁHRADA ZA DVEŘE PODŘÍZNUTÉ BEZ PRAHŮ)

VÝUSTKA V PODHLEDU PŘÍVOD/ODVOD VZDUCHU HYGIENICKÉ VĚTRÁNÍ
KRUHOVÁ ø 100–200 PODLE DESINGU PODHLEDU, NAPOJENÍ PŘES NÁTRUBEK (BOX)
DOPOJENA PŘES IZOLOVANÉ FLEXO POTRUBÍ min. 1,5 m DÉLKY ATESTOVANÉ S AKUSTICKÝM ÚTLUMEM
BAREVNÉ BÍLÁ NEBO DLE PROVEDENÍ INTERIÉRU
MONTÁŽ KOORDINOVÁNA S ARCH. NÁVRHEM DISPOZIC PODHLEDU
POTRUBÍ KRUHOVÉHO PRŮŘEZU DELŠÍ NEŽ 2 m V ROVNÉM ÚSEKU BUDE PROVEDENO ZE SPIRO POTRUBÍ
PRŮTOKY PŘÍVODU/ODVODU VZDUCHU ZAREGULOVÁNY V RÁMCI ZKUŠEBNÍHO PROVOZU S OHLEDEM NA BUDOUCÍ OBSAZENOST BUDOVY
POTRUBÍ A VENTILÁTORY UCHYCENY K PEVNÉMU STROPU (NE SÁDROKARTONU NEBO PODHLEDU)
KRUHOVÉ VZT POTRUBÍ SK. 1, Z POZINK. PLECHU
SPIRO, VČ. TVAROVEK– PROVEDENÍ TĚSNÉ S GUMOVÝM TĚSNĚNÍM A OBLEPEM „AL„ PÁSKOU
FLEXO POTRUBÍ TVAROVÉ STÁLÉ S OCELOVOU PRUŽINOU, VÝUSTKY DOPOJENY POMOCÍ FLEXO POTRUBÍ S AKUSTICKÝM ÚTLUMEM
POLOHA TALÍŘOVÝCH VENTILŮ KOORDINOVÁNA A PŘIZPŮSOBENA INSTALACI OSVĚTLENÍ
VEŠKERÉ VÝUSTKY MUSÍ BÝT V PLECHOVÉM NEHOŘÍAVÉM PROVEDENÍ

CHLAZENÍ – KLIMATIZACE

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 PÁJENÍM SE ZARUČENOU TĚSNOSTÍ A PEVNOSTÍ
MoR PRO ZAPOJENÍ CHLADÍCÍ SOUSTAVY PROVEDENO DLE DOPORUČENÍ VÝROBCE
REŽIM UDRŽOVÁNÍ POŽADOVANÉ TEPLOTY OVLÁDÁN PROSTOROVÝM PODLE ZÓN CHLADÍCÍCH JENOTEK
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



VYTÁPĚNO POMOCÍ VZT
16–20°C
REL.VLHKOST 50–55%
LETNÍ CHLAZENÍ

VZT JEDNOTKA č.1

VĚTRÁNÍ ZÁZEMÍ DEPOZITÁŘE
VZT JEDNOTKA OPLÁŠTĚNÉ IZOLOVANÉ PROVEDENÍ POD STROPEM
S REKUPERACÍ ZZT (cca. 85% PŘI VEN. TEP. –15°C)
E1 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO VENKOVNÍHO VZDUCHU
E2 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO UPRAVENÉHO VZDUCHU
i1 – SÁNÍ VNITŘNÍHO POUŽITÉHO VZDUCHU
i2 – VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU
FILTRACE VZDUCHU
VZDUCHOVÝ VÝKON 490 m3/hod PŘÍVOD/490 (560) m3/hod ODVOD
EL.PŘÍKON VENTILÁTORU max. 2x 0,17 kW/230 V (PROVOZNÍ 2x 0,1 kW/230 V)
REGULACE OTÁČEK VENTILÁTORU
OPATŘENO SYSTÉMEM MoR – EXTERNÍ ROZVAĎEČ OVLÁDÁNÍ
DLE DOPORUČENÍ DODAVATELE VZT JEDNOTKY
OD VZT JEDNOTKY ZAJISTIT ODVOD KONDENZÁTU
UZAVÍRACÍ KLAPKY + SERVOPOHON, MANŽETY SOUČÁST
DODÁVKY VZT JEDNOTKY
BY–PASSOVÁ KLAPKY (INTEGROVANÁ V JEDNOTCE)
ZÁLOŽNÍ ELEKTRO OHŘÍVAČ VÝKON 0,5 kW/230V
BLOKACE CHODU SEPNUTÍM POŽÁRNÍM ČIDLEM KOUŘE V SÁNÍ (E1) VZDUCHU
HMOTNOST VZT JEDNOTKY cca 75 kg, ROZMĚR 1290x930x370
SADA EXTERNÍCH TLUMIČŮ HLUKU

VZT JEDNOTKA č.2

VĚTRÁNÍ DEPOZITÁŘE
VZT JEDNOTKA IZOLOVANÉ PROVEDENÍ (OPLÁŠTĚNÍ) POD STROPEM
FILTRACE, OHŘEV, CHLAZENÍ, ODVLHČENÍ, ZVLHČOVÁNÍ VZDUCHU
E1 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO VENKOVNÍHO VZDUCHU
E2 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO UPRAVENÉHO VZDUCHU
i1 – SÁNÍ VNITŘNÍHO CIRKULAČNÍHO VZDUCHU
VZDUCHOVÝ VÝKON max. 2000 m3/hod
EL.PŘÍKON EC VENTILÁTORU max. 0,8 kW/230 V (PROVOZNÍ 0,5 kW/230 V)
REGULACE OTÁČEK VENTILÁTORU
OPATŘENO SYSTÉMEM MoR – EXTERNÍ ROZVAĎEČ OVLÁDÁNÍ
DLE DOPORUČENÍ DODAVATELE VZT JEDNOTKY S KOMUNIKACÍ S VÝROBNÍKEM CHLADÍCÍ VODY
OD VZT JEDNOTKY ZAJISTIT ODVOD KONDENZÁTU (ELIMINÁTOR KAPEK, PARNÍ ZVLHČOVAČ)
UZAVÍRACÍ KLAPKY + SERVOPOHON, MANŽETY SOUČÁST
DODÁVKY VZT JEDNOTKY
FILTRACE M5, KAPSOVÝ FILTR
SADA INTEGROVANÝCH TLUMIČŮ HLUKU
ELEKTRO OHŘÍVAČ VÝKON max. 13,5 kW/400V (ZÁLOHA PO PŘEDEHŘEVU V ZIMĚ, DOHŘEV PO ODVLHČENÍ V LÉTĚ)
PARNÍ ZVLHČOVÁNÍ VÝKON max. 8 kg/hod, el. příkon 6 kW/400V (ZIMNÍ PROVOZ)
VODNÍ CHLADIČ VÝKON min. 10 kW, TEPLOTNÍ SPÁD 1/6°C, 30% GLYCOL (ZIMNÍ PŘEDEHŘEV SPÁD 50/45°C REŽIM TEPELNÉ ČERPADLO)
HMOTNOST VZT JEDNOTKY cca 500kg, ZAVĚŠNO NA ZÁVĚSECH DO STAVEBNÍ KONSTRUKCE

103	WC
104	BADATELNA
105	BADATELNA
106	DÍLNA
107	CHODBA
108	DENNÍ MÍSTNOST
109	ŠATNA ZAMÍSTNANCI
110	UMÝVÁRNA
111	WC ZAMÍSTNANCI
112	ÚKLID
113	CHODBA
114	SCHODIŠTĚ
115	SPISOVNA
116	VÝTAH
117	PŘÍJEM
118	DEPOZITÁŘ

ZOD	PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	HIP
Ing.	KADLEC	Ing. KADLEC		Ing. R. UMLAUF

ATELIER STA s. r. o.
Ing. EDUARD KADLEC
VĚLICHOVSKÁ 820
551 01 JAROMĚŘ
tel. 775903045, E. KADLEC@ATELIERSTA.CZ

INVESTOR Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

AKCE Novostavba depozitáře muzea v Robouších na st. p. č. 94/2, k. ú. Roboušy

ČÁST: TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB–VZDUCHOTECHNIKA

VÝKRES VZDUCHOTECHNIKA – PŮDORYS 1.NP

MĚŘÍTKO	1 : 75
FORMÁT	
STUPEŇ	DPS
DATUM	06/2019
ZAKÁZKA Č.	
Č. VÝKRESU	VZT–D. 1. 4. 3. 2