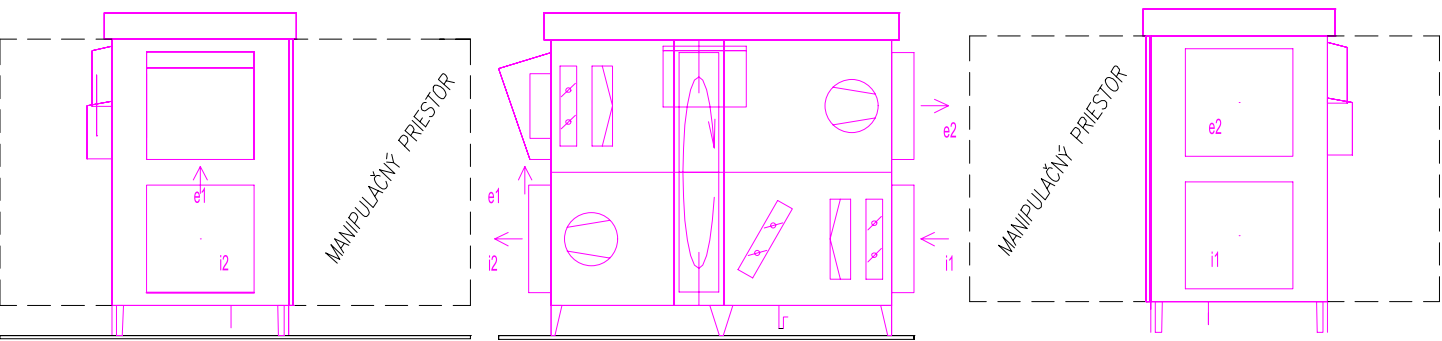


SCHÉMA VZT JEDNOTKY – ZARIADENIE Č. 1 – POHLADY



e1 – VSTUP VONKAŠIEHO VZDUCHU DO VZT JEDNOTKY (NASÁVANIE EXTERIÉR) – ODA
e2 – VÝSTUP UPRAVENÉHO VZDUCHU DO MIESTNOSTI (PRÍVOD INTERIÉR) – SUP
i1 – VSTUP ODVÁDZANÉHO VZDUCHU DO VZT JEDNOTKY (ODVOD INTERIÉR) – ETA
i2 – VÝSTUP ODPAĐOVÉHO VZDUCHU Z VZT JEDNOTKY (VÝFUK EXTERIÉR) – EHA

OKRAJOVÉ PODMIENKY VONKAŠIEHO VZDUCHU: LETO: t_e=32°C, h_e=59,5 kJ/kg_{ov} (φ_e=35%)
ZIMA: t_e=-15°C, h_e=-7,8 kJ/kg_{ov} (φ_e=90%)
OKRAJOVÉ PODMIENKY VNÚTORNEHO VZDUCHU: LETO: t_i=26°C, φ_i=30% AŽ 70%
ZIMA: t_i=22°C, φ_i=30% AŽ 70%

LEGENDA	
	NAVRHOVANÉ VZT POTRUBIE Z POZINKOVANÉHO PLECHU – PRÍVÁDZANÝ VZDUCH / IZOLÁCIA SO SYNTETICKÉHO KAUČUKU HR. 19 mm S HLINIKOVOU POVRCHOVOU ÚPRAVOU (SUP-SUPPLY AIR)
	NAVRHOVANÉ VZT POTRUBIE Z POZINKOVANÉHO PLECHU – ODVÁDZANÝ VZDUCH (ETA- EXIT AIR)
	NAVRHOVANÉ VZT POTRUBIE Z POZINKOVANÉHO PLECHU – VONKAŠÍ NEUPRAVOVANÝ VZDUCH (ODA- OUTDOOR AIR)
	NAVRHOVANÉ VZT POTRUBIE Z POZINKOVANÉHO PLECHU – ODPAĐOVÝ VZDUCH (EHA- EXHAUST AIR)
	TEPELNÁ IZOLÁCIA SO SYNTETICKÉHO KAUČUKU S HLINIKOVOU POVRCHOVOU ÚPRAVOU 32 mm / TEPELNÁ IZOLÁCIA SO SYNTETICKÉHO KAUČUKU S OPLECHOVANÍM 50 mm

- VÝPIS POLOŽIEK
- VZDUCHOTECHNICKÁ A KONDENZAČNÉ JEDNOTKY:
- OSTATNÉ POLOŽKY SÚ UVEDENÉ V TEXTOVEJ ČASŤI – ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ (VÝPIS POLOŽIEK)
- 1.0 VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA ATEA DUPLEX 4000 ROTO-N
ROZMERY: 2250x2135x1200 mm; HMOTNOSŤ: 642 KG; KUS:1; MONTÁŽ PODLA PREDPISU VÝROBCU
ODVODNÝ VENTILÁTOR PRÍVODNÝ VENTILÁTOR
NAPAJANIE: 400V/3f/50Hz NAPAJANIE: 400V/3f/50Hz
MAX. PRÚD: 4,0 A MAX. PRÚD: 4,0 A
OBJEM VZDUCHU: 3500 m³/h OBJEM VZDUCHU: 3500 m³/h
MAX. PRÍKON: 1,6 kW MAX. PRÍKON: 1,6 kW
HLAD. AKUST. TLAKU: 47 dB
- 1.01 KONDENZAČNÁ JEDNOTKA DAKIN ERQ125A7W
S CHLADIACIM VÝKONOM: 14,0 kW; VYKUROVACÍ VÝKON: 16,0 kW
ROZMERY: 1680x635x765 mm; HMOTNOSŤ: 159 KG; KUS: 1; MONTÁŽ PODLA PREDPISU VÝROBCU
NAPAJANIE: 400V/3f/50Hz
MFA: 16,0 A
MCA: 11,9 A
HLAD. AKUST. TLAKU: 54 dB

- POZNÁMKA
- NAVRH TECHNOLÓGIE BOL VYPRACOVANÝ NA ZÁKLADE PLATNÝCH NORIEM A PREDPISOV. NA PROJEKTOVANÁ TECHNOLOGIA MOŽE BYŤ NAHRADENÁ VÝLUČNE S TECHNOLOGIOU S EKVIIVANTNÝMI PARAMETRAMI A TO LEN S PISOMNÝM SOHLASOM HLAVNEHO PROJEKTANTA, V PRÍPADE PORUŠENIA TEJTO ZÁSADY.
 - TRIEDA TESNOSTI VZDUCHOVODOV tr. B – PRÍVOD VZDUCHU S FILTRÁCIOU A OHREVOM
 - VZDUCHOVOD SKUPINY sk. I. – POTRUBIE URČENÉ NA VETRVANIE, KLIMATIZÁCIU A ODSÁVANIE VZDUCHU BEZ MECHANICKÝCH A ABRÁZNYCH PRIMESÍ.
 - ZÁVESY UMIESŤNIŤ NA POTRUBIE V ROZOSTUPOCH PO 2,00 m, TYP HILTI
 - VŠETKY ROZMERY VPLYVAJÚCE Z PD PRED VÝROBOU A ZAPOČÍM PRÁČ PREMERAŤ NA STAVBE
 - ROZDELI ZISTENÉ NA STAVBE OPROTÍ PD JE NUTNÉ V TECHNICKOM RIEŠENÍ ODSOHLASIŤ S PROJEKTANTOM, EŠTE PRED SAMOTNOU REALIZÁCIOU
 - VŠETKY STAVEBNÉ ÚPRAVY A ZÁSAHY DO NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ ZREALIZOVAŤ IBA PO ODSOHLASENÍ PROJEKTANTOM STATIKY
 - VŠETKY ZMENY A ÚPRAVY MATERIÁLOVÉHO RIEŠENIA PRED REALIZÁCIOU PRÁČ ODSOHLASIŤ S PROJEKTANTOM PRÍSL. PROFESIE, VRÁTANE AUTORA STAVBY
 - DODRŽIAVAŤ VŠETKY PLATNÉ NORMY– STN, EN
 - TECHNICKÁ SPRÁVA JE NEODDELITELNOU SOČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE
 - KOORDINÁCIU JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ RIEŠIŤ NA STAVBE V SOČINNOSTI S PROJEKTANTAMI DOTKNUTÝCH PROFESIÍ
 - PRÍPADNÉ NEZROVNALOSTI A NEJASNOSTI JE BEZODKLADNE NUTNÉ OZNÁMIŤ PROJEKTANTOM VZT A GENERALNEMU PROJEKTANTOV
 - PRESTUPY VZT OPATRIŤ POŽIARNYMI KLAPKAMI A UPOCHÁVKAMI V ZMYSLE PROJEKTU POŽIARNEJ BEZPEČNOSTI STAVBY
 - MONTÁŽ VZDUCHOTECHNICKÝCH JEDNOTIEK MUSÍ BYŤ SPRACOVANÝ PODLA TECHNICKÝCH PREDPISOV VÝROBCU

UPOZORNENIE:

TÁTO PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE CHRÁNENÁ AUTORSKÝM ZAKONOM Č. 618/2013 Z.Z., KAŽDÁ ZMENA A ĎALŠIE POUŽITIE TREBA ODKONZULTOVAŤ AUTOROM ALEBO ZODPOVEDNÝM PROJEKTANTOM.

STAVEBNÍK JE POVOVNÝ REALIZOVAŤ PRÁČE PODLA PLATNÝCH NORIEM, VÝROBNÝCH POSTUPOV, BEZPEČNOSTNÝCH A TECHNOLOGICKÝCH PREDPISOV S DODRŽANÍM STN 730424 "PRÍSTUPNÉ ROZMEROVÉ ODOCHÝLKY". VŠETKY ZMENY KTORÉ NASTANÚ POČAS REALIZÁCIE STAVEBNÝCH PRÁČ A NIE SÚ ZOHLADNENÉ V PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JE NUTNÉ KONZULTOVAŤ HLAVNÝM PROJEKTANTOM.

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	ING. ZOLTÁN FARKÁŠ	
HLAVNÝ PROJEKTANT TZB:	ING. IMRICH ŠANKA, PhD.	
VYPRACOVAL:	BC. DOMINKA SCHMUCKEROVÁ	
INVESTOR:	Banskobystrický samosprávny kraj Námestie SNP 23/23, 974 01 Banská Bystrica	FORMÁT 420x1050mm
	REKONŠTRUKCIA ADMINISTRATÍVNEJ BUDOVY KOMENSKÉHO ULICA – ÚRAD BBSK	DÁTUM 12/2023
	BLOK "C" – SO 02	STUPEŇ DRS
MIESTO STAVBY	k.ú. Banská Bystrica, s.č. 837/12, p.č. KN/C – 1909/1	MIERKA Č. VÝKRESU
PROFESIA	E7 VZDUCHOTECHNIKA	1:50 003
PREDMET VÝKRESU	Pódorys strechy – ROKOVACIA SÁLA	