



## LEGENDA

- STÚPACIE POTRUBIE VZDUCHOTECHNIKY
- ODVODNÉ POTRUBIE, DO EXTERIÉRU, KRUHOVÉ SPIRO, MATERIÁL HLINÍK
- ODVODNÉ POTRUBIE, DO EXTERIÉRU, KRUHOVÉ SPIRO, MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH
- AV01 AXIÁLNY VENTILÁTOR, ELEKTRODESIGN DECOR 300 CRZ, PRIPOJENIE Ø160mm
- AV02 AXIÁLNY VENTILÁTOR, ELEKTRODESIGN DECOR 100 CRZ, PRIPOJENIE Ø100mm
- RJ01 STENOVÁ REKUPERAČNÁ JEDNOTKA, INVENTER IV14-MAXAIR-CORNER
- RR01 REGULÁCIA STENOVÝCH REKUPERAČNÝCH JEDNOTIEK, INVENTER sMOVE s4

## POZNÁMKY

PRECHODY CEZ POŽIADNE DELIACE KONŠTRUKCIE DO 0,04m<sup>2</sup>, UTESNIŤ PROTIPOŽIARNYM TMELOM.  
PRECHODY CEZ POŽIADNE DELIACE KONŠTRUKCIE NAD 0,04m<sup>2</sup>, OPATRIŤ POŽIARNOU KLAPKOU.  
POTRUBIA KOTVIŤ DO NOSNEJ KONŠTRUKCIE CEZ OBJÍMKY PRE VZT POTRUBIE.  
PRESTUPY VZT POTRUBÍ, CEZ KONŠTRUKCIE, RIEŠI ČASŤ ASR.  
PRESTUPY POTRUBÍ CEZ KONŠTRUKCIE UTESNIŤ PRUŽNÝM TMELOM S MOŽNOSŤOU DILATÁCIE POTRUBIA.  
PRESTUPY POTRUBÍ CEZ OBALOVÉ KONŠTRUKCIE, OPATRIŤ MINERÁLNOU TEPELNOU IZOLÁCIOU.  
POTRUBIA VEĎENÉ V NEVYKUROVANOM KROVE, IZOLOVAŤ KAUKČUKOVOU TEPELNOU IZOLÁCIOU 25mm S AL FÓLIOU.  
STÚPACIE POTRUBIA VYVIESŤ MIN. 500mm NAD ROVINU STRECHY A OSADIŤ SAMOŤAHOVÚ HLAVICU.  
VZT POTRUBIA VIESŤ V SDK PODHLADE.  
AXIÁLNE VENTILÁTORY NAPOJIŤ NA ELI, SPÍNAŤ CEZ SVETELNÝ OKRUH V PRÍSLUŠNEJ MIESTNOSTI.  
REGULÁTOR LOKÁLNYCH REKUPERAČNÝCH JEDNOTIEK PRIPOJIŤ NA ELEKTRICKÚ SIŤ PODĽA POKYNOV VÝROBCU.  
STENOVÉ REKUPERAČNÉ JEDNOTKY PREPOJIŤ NA REGULÁTOR.  
SNÍMAČ VNÚTORNEJ TEPLOTY JE SÚČASŤOU PRIESTOROVÉHO TERMOSTATU (REGULÁTORA).  
KOVOVÉ ČASTI UZEMNIŤ.  
TECHNICKÝ POPIS SYSTÉMU A POŽIADAVKY NA JEDNOTLIVÉ ČASTI, VIĎ. TECHNICKÁ SPRÁVA.  
ELEKTRICKÉ PRÍKONY, PRÚDY, NAPÄTIA A IP KRYTIA, SÚ UVEDENÉ V SPRÁVE A PODKLADOCH VÝROBCU.

**DECENTRÁLNA JEDNOTKA SPÁTNÉHO ZÍSKAVANIA TEPLA**  
**TYP INVENTER IV14-MaxAir Corner**  
**PARAMETRE:**  
- PRÍVOD VZDUCHU PRI SZT: 10-45m<sup>3</sup>/h  
- ODVOD VZDUCHU PRI SZT: 10-45 m<sup>3</sup>/h  
- PRÍVOD VZDUCHU PRI VETRANÍ: 20-90 m<sup>3</sup>/h  
- ODVOD VZDUCHU PRI VETRANÍ: 20-90 m<sup>3</sup>/h  
- PRÍKON VENTILÁTORA: 0,14W/h  
**PRÍSLUŠENSTVO:**  
- VNÚTORNÁ A VONKAJŠIA KRYTKA  
- FILTER PRACHOVÝ  
- AKUSTICNÁ VLOŽKA

**OSTATNÉ:**  
- STAVEBNÝ OTVOR Ø225 mm, SPÁD 1-2° DO EXTERIÉRU  
**NAPOJENIE PRE 24V-DC:**  
- KÁBEL OD REGULÁTORA K VENTILÁTOROM - LIYY 3x0,75 mm<sup>2</sup>  
- KÁBEL OD AC/DC TRANSFORMÁTORA K REGULÁTORU - 2x1,5 mm<sup>2</sup>  
- SILOVÝ PRÍVOD, NAPÁJACÍ KÁBEL AC/DC, TRANSFORMÁTORA - CYKY 3x1,5 mm<sup>2</sup> (230V)

**REGULÁTOR**  
**TYP sMOVE s4**  
**PRIPOJENIE:**  
- Silový prívod - 1l/50Hz/230V  
- Prevádzkové napätie - DC 24V  
- Výstup pre ventilátory - DC 6-16V  
- Spotreba max. - 11W

Autor návrhu	Ing. Viliam Michálek, PhD.	ENAU, s.r.o. Ing. Pavol Fedorčák, Phd. Komárany 59, Vranov n/T t.č. 0949803607 email:fedorcak@enau.sk
Zod. projektant	Ing. Martin Tuško	
Vypracoval	Ing. Martin Tuško, Ing. Pavol Fedorčák, PhD.	
Stavebník	Zariadenie sociálnych služieb Lipa, SNP 594/139, 965 01, Žiar nad Hronom, IČO: 00647934	Číslo zákazky 2024-118
Miesto stavby	p.č.: 1793/3, k.ú.: Žiar nad Hronom	Formát 2 x A4
Názov stavby	VÝSTAVBA NOVEJ BUDOVY STREDISKA DSS DOMENA	Dátum 12/2023
Objekt	VZDUCHOTECHNIKA	Stupeň DSP S PODRO. NA RS
Obsah	PÔDORYS 1.NP	Mierka 1:75
Časť	TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV	Číslo výkresu 02