DECENTRÁLNA JEDNOTKA SPÄTNÉHO ZÍSKAVANIA TEPLA
TYP inVENTer iV14-Zero CORNER
PARAMETRE:
- PRÍVOD VZDUCHU PRI SZT: 8,5~29m/h
- ODVOD VZDUCHU PRI SZT: 8,5~29 m/h
- PRÍVOD VZDUCHU PRI VETRANÍ: 17~58 m^3/h
- ODVOD VZDUCHU PRI VETRANÍ: 17~58 m^3/h
- PRÍKON VENTILÁTORA: 3W/h

PRÍSLUŠENSTVO:
- VNÚTORNÁ A VONKAJŠIA KRYTKA
- FILTER PRACHOVÝ
- AKUSTICNÁ VLOŽKA

OSTATNÉ:
- STAVEBNÝ OTVOR Ø225 mm, SPÁD 1-2° DO EXTERIÉRU
- UTESNIT MONTÁŽNOU PENOU K2 ALEBO RÝCHLOSCHNÚCIM CEMENTOM

NAPOJENIE PRE 24V-DC:
- KÁBEL OD REGULÁTORA K VENTILÁTOROM - LiYY 3x0,75 mm^2
- KÁBEL OD AC/DC TRANSFROMÁTORA K REGULÁTORU - 2x1,5 mm^2
- SILOVÝ PRIVOD, NAPÁJACÍ KABEL AC/DC TRANSFORMÁTORA - CYKY 3x1,5 mm^2 (230V)

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

IZBA 1.19	
VNÚTORNÁ TEPLOTA	20°C
SVETLÁ VÝŠKA	2,7m
PODLAHOVÁ PLOCHA	16,1m^2
OBJEM MIESTNOSTI	43,5m^3
VÝMENA VZDUCHU SZT	29m^3/h
VÝMENA VZDUCHU VET	58m^3/h

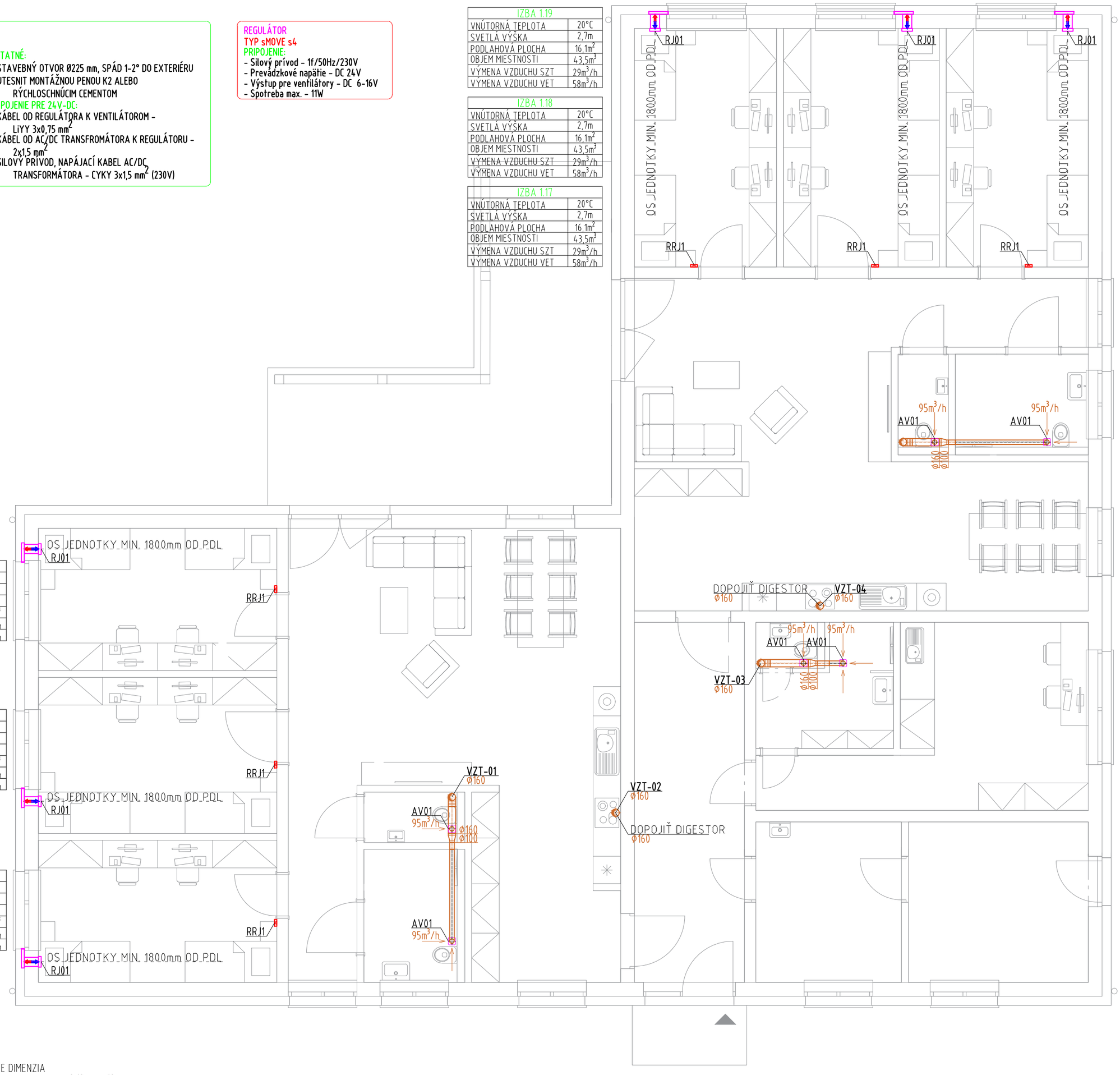
IZBA 1.18	
VNÚTORNÁ TEPLOTA	20°C
SVETLÁ VÝŠKA	2,7m
PODLAHOVÁ PLOCHA	16,1m^2
OBJEM MIESTNOSTI	43,5m^3
VÝMENA VZDUCHU SZT	29m^3/h
VÝMENA VZDUCHU VET	58m^3/h

IZBA 1.17	
VNÚTORNÁ TEPLOTA	20°C
SVETLÁ VÝŠKA	2,7m
PODLAHOVÁ PLOCHA	16,1m^2
OBJEM MIESTNOSTI	43,5m^3
VÝMENA VZDUCHU SZT	29m^3/h
VÝMENA VZDUCHU VET	58m^3/h

IZBA 1.29	
VNÚTORNÁ TEPLOTA	20°C
SVETLÁ VÝŠKA	2,7m
PODLAHOVÁ PLOCHA	16,1m^2
OBJEM MIESTNOSTI	43,5m^3
VÝMENA VZDUCHU SZT	29m^3/h
VÝMENA VZDUCHU VET	58m^3/h

IZBA 1.28	
VNÚTORNÁ TEPLOTA	20°C
SVETLÁ VÝŠKA	2,7m
PODLAHOVÁ PLOCHA	16,1m^2
OBJEM MIESTNOSTI	43,5m^3
VÝMENA VZDUCHU SZT	29m^3/h
VÝMENA VZDUCHU VET	58m^3/h

IZBA 1.27	
VNÚTORNÁ TEPLOTA	20°C
SVETLÁ VÝŠKA	2,7m
PODLAHOVÁ PLOCHA	16,1m^2
OBJEM MIESTNOSTI	43,5m^3
VÝMENA VZDUCHU SZT	29m^3/h
VÝMENA VZDUCHU VET	58m^3/h



LEGENDA

- STÚPACIE POTRUBIE VZDUCHOTECHNIKY, OZNAČENIE DIMENZIA
- VZT POTRUBIE, MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH, POTRUBIE KRUHOVÉ ´´SPIRO´´
- VZT POTRUBIE, MATERIÁL HLINÍK, POTRUBIE KRUHOVÉ ´´SPIRO´´

RJ01 REKUPERAČNÁ JEDNOTKA, INVENTER IV14-ZERO CORNER
RRJ1 REGULÁCIA REKUPERAČNEJ JEDNOTKY, INVENTER SMOVE 4
AV01 AXIÁLNY VENTILÁTOR, ELEKTRODESIGN DECOR 100 CRZ, PRIPOJENIE Ø100mm

POZNÁMKA

PRECHODY CEZ POŽIADNE DELIACE KONŠTRUKCIE DO 0,04m^2, UTESNIŤ PROTIPOŽIARNYM TMELOM.
PRECHODY CEZ POŽIADNE DELIACE KONŠTRUKCIE NAD 0,04m^2, OPATRIŤ POŽIARNOU KLAPKOU.
PRESTUPY POTRUBÍ CEZ KONŠTRUKCIE UTESNIŤ PROTIPOŽIARNYM PRUŽNÝM TMELOM S MOŽNOSŤOU DILATÁCIE POTRUBIA.
STÚPACIE POTRUBIE , VYVIESŤ MIN. 500mm NAD ROVINU STRECHY A OSADIŤ SAMOŤAHOVÚ HLAVICU Ø160mm.
POTRUBIA VEDENÉ V NEVYKUROVANOM KROVE A EXTERIÉRY, IZOLOVAŤ KAUČUKOVOU TEPELNOU IZOLÁCIOU 25mm.
VZT POTRUBIA VIESŤ V SDK PODHĽADE.
PRESTUPY VZT POTRUBÍ, CEZ KONŠTRUKCIE, RIEŠI ČASŤ ASR.
POTRUBIA KOTVIŤ DO NOSNEJ KONŠTRUKCIE CEZ OBJÍMKY PRE VZT POTRUBIE.
REGULÁTOR LOKÁLNYCH REKUPERAČNÝCH JEDNOTIEK PRIPOJIŤ NA ELEKTRICKÚ SIEŤ PODĽA POKYNOV VÝROBCU.
LOKÁLNE REKUPERAČNÉ JEDNOTKY PREPOJIŤ NA REGULÁTOR.
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.

Autor návrhu	Ing. Vladimír Majsniar, PhD.
Zod. projektant	Ing. Martin Tutko
Vypracoval	Ing. Martin Tutko, Ing. Pavol Fedorčák, PhD.
Stavebník	Domov sociálnych služieb, Pohorelská Maša 57/72 976 69 Pohorelá
Miesto stavby	p.č.: 5610, k.ú.: Šumiac
Názov stavby	DSS Červená Skala - asanácia a výstavba nového objektu sociálnych služieb (podporované bývanie) - PD
Objekt	VZDUCHOTECHNIKA
Obsah	PÔDORYS 1.NP
Časť	TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV

ENAU, s.r.o.
Ing. Pavol Fedorčák, Phd.
Komárany 59, Vranov n/T
t.č. 0949803607
email:fedorcak@enau.sk

Číslo zákazky	2022-012
Formát	4 x A4
Dátum	06/2021
Stupeň	DSP
Mierka	1:75
Číslo výkresu	01