

PŮDORYS 3. NP

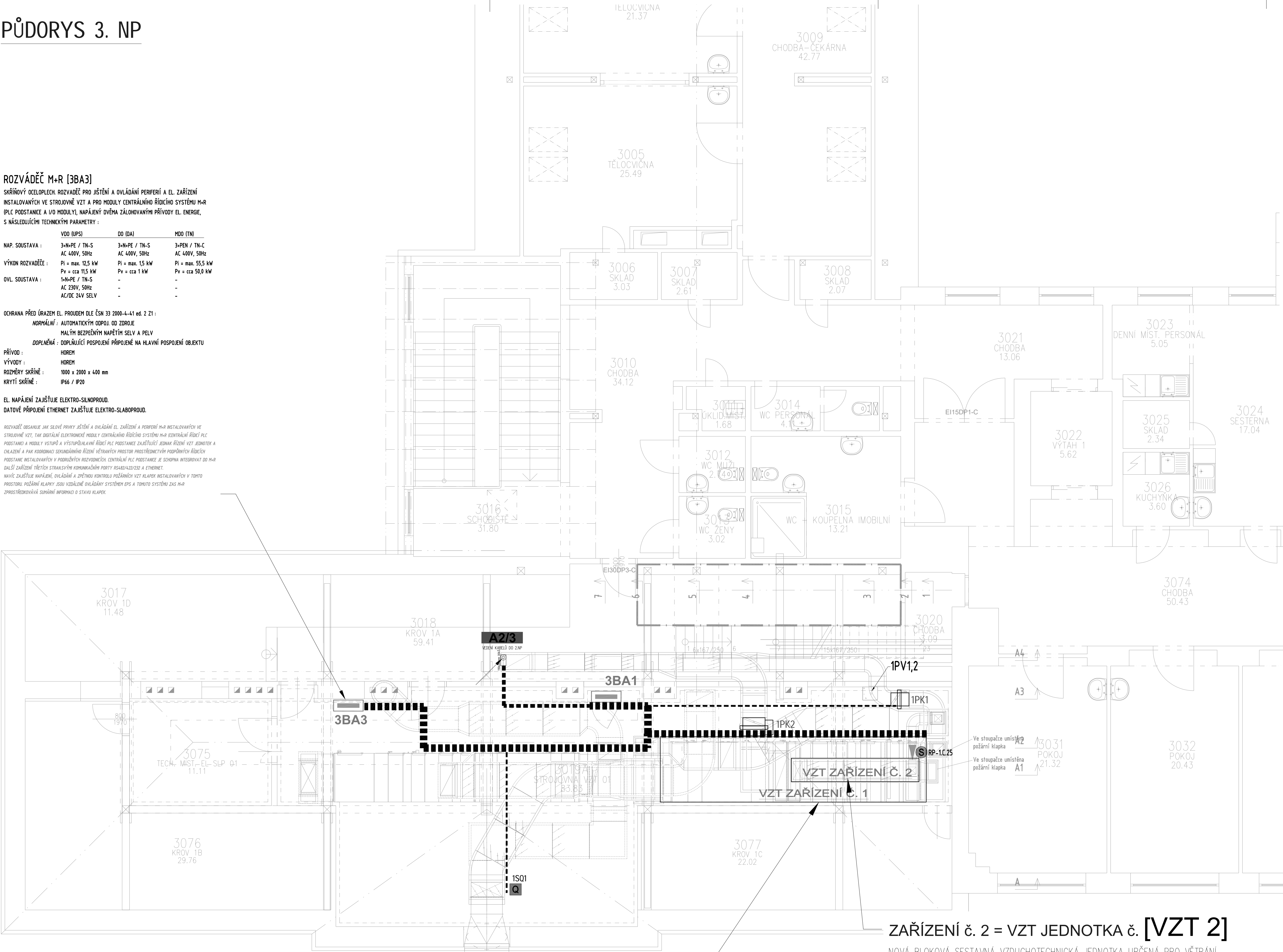
ROZVÁDĚČ M+R [3BA3]
SKŘÍŇOVÝ OCELOPECH ROZVÁDĚČ PRO JISTĚNÍ A OVLÁDÁNÍ PERIFERII A EL. ZAŘÍZENÍ
INSTALOVANÝCH VE STROJOVNĚ VZT A PRO MODULY CENTRÁLNÍHO ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU M+R
(P.LC PODSTAVICE A I/O MODULY), NAPÁJENÝ DVĚMA ZÁLOHOVANÝM PŘÍVODY EL. ENERGIE,
S NÁSLEDUJÍCÍM TECHICKÝM PARAMETRY :

	VOD (UPS)	DO (DA)	MDO (TN)
NAP. SOUSTAVA :	3+N-PE / TN-S AC 400V, 50Hz	3+N-PE / TN-S AC 400V, 50Hz	3-PEN / TN-C AC 400V, 50Hz
VÝKON ROZVÁDĚČE :	Pi = max. 12,5 kW Pv = cca 11,5 kW	Pi = max. 1,5 kW Pv = cca 1 kW	Pi = max. 55,5 kW Pv = cca 50,0 kW
OVL. SOUSTAVA :	1+N-PE / TN-S AC 230V, 50Hz AC/DC 24V SELV	-	-

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 Z1 :
NORMÁLNÍ : AUTOMATICKÝM ODPOJ. OD ZDROJE
MALÝM BEZPEČNÝM NAPĚTÍM SELV A PELV
DOPLŇENÁ : DOPLŇUJÍCÍ POSPOJENÍ PŘIPOJENÉ NA HLAVNÍ POSPOJENÍ OBJEKTU
PŘÍVOD : HOREM
VÝVOD : HOREM
ROZMĚRY SKŘÍŇE : 1000 x 2000 x 400 mm
KRYTÍ SKŘÍŇE : IP66 / IP20

EL. NAPÁJENÍ ZAJIŠŤUJE ELEKTRO-SILNOPROUD.
DATOVÉ PŘIPOJENÍ ETHERNET ZAJIŠŤUJE ELEKTRO-SLABOPROUD.

ROZVÁDĚČ OBSAHUJE JAK SLOVÉ PRVKY JISTĚNÍ A OVLÁDÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ A PERIFERII M+R INSTALOVANÝCH VE STROJOVNĚ VZT, TAK DIGITÁLNÍ ELEKTRONICKÉ MODULY CENTRÁLNÍHO ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU M+R (CENTRÁLNÍ ŘÍDÍCÍ PLC PODSTAVICE A MODULY VÝSTUPŮ A VÝSTUPŮ OVLÁDÁNÍ ŘÍDÍCÍ PLC PODSTAVICE ZAJIŠŤUJÍCÍ JEDNAK ŘÍZENÍ VZT, JEDNOTEK A OHLAZENÍ A PAK KODOVACÍ SEKUNDÁRNÍHO ŘÍZENÍ VĚTRÁNÍCH PROSTOR PROSTŘEDNĚCTVÍM POSPOJENÝCH ŘÍDÍCÍCH PODSTAVEK INSTALOVANÝCH V PODROBNÝCH ROZVODNÝCH CENTRÁLNÍ PLC PODSTAVICE A SCHOPNÁ INTEGROVAT DO M+R DALŠÍ ZAŘÍZENÍ JAKOŽTO STAVISYVÍHODNOCENÍ POKYTY 65404122703 A ETHERNET
NAVÍC ZAJIŠŤUJE NAPÁJENÍ, OVLÁDÁNÍ A ZPĚTNOU KONTROLU POŽÁRŮ VZT KLAPEK INSTALOVANÝCH V TOTO PROSTORU POŽÁRNÍ KLAPKY JSOU VZÁDĚLNĚ OVLÁDÁNY SYSTÉMEM EPS A TOTO SYSTÉMU ZAS M+R ZPŘÍSTŘEDKOVÁVÁ SUNKÁNI INFORMACI O STAVU KLAPKY.



ZAŘÍZENÍ č. 1 = VZT JEDNOTKA č. [VZT 1]

NOVÁ BLOKOVÁ SESTAVNÁ VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA URČENÁ PRO VĚTRÁNÍ JIP V 2NP.
PŘESNĚJŠÍ POZICE PERIFERII M+R JSOU NAZNAČENY VE SCHÉMATU REGULACE
(viz str. 2).

Přívodní část VZT jednotky :
1M5, 1SP3, 1M8, 1M1.1,2, 1SP1, 1ST1, 1BT3, 1M3, 1M4, 1CE1,2,
1M13, 1M14, 1PV1, 1SH1, 1BP1, 1BV4, 1BT4

Odvodní část VZT jednotky :
1BT6, 1BV6, 1SP4, 1SP2, 1M2.1,2, 1BT7, 1SP5, 1M6

INSTALOVANÉ EL. PŘÍKONY :

přívodní ventilátor s EC motorem ... Pi = 2x3,6kW / 3x400V / 2x4,6A
odvodní ventilátor s EC motorem ... Pi = 2x2,1kW / 3x400V / 2x3A
kondenzační jednotka ... Pi = 14,4kW / 23,09A – 3x400V
parní zvlhčovač ... Pi = 14,9+22,3kW / 21,5+32,3A – 3x400V

ZAŘÍZENÍ č. 2 = VZT JEDNOTKA č. [VZT 2]

NOVÁ BLOKOVÁ SESTAVNÁ VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA URČENÁ PRO VĚTRÁNÍ
ZÁKROKOVÉHO SÁLU V 2NP.
PŘESNĚJŠÍ POZICE PERIFERII M+R JSOU NAZNAČENY VE SCHÉMATU REGULACE
(viz str. 3).

Přívodní část VZT jednotky :
2BT6, 2BV6, 2M6, 2M5, 2SP3, 2M1, 2SP1, 2CE1, 2M3,
2M4, 2BP1, 2BV4, 2BT4

INSTALOVANÉ EL. PŘÍKONY :

přívodní ventilátor s EC motorem ... Pi = 1,1kW / 3x400V / 1,73A
kondenzační jednotka ... Pi = 3,7kW / 5,93A – 3x400V

VZT1 a 2 + rozvaděč 3BA3
dodány v etapě 2A1

POZNÁMKY OBECNĚ

- TATO DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY NENAHRAZUJE DODAVATELSKOU DOKUMENTACÍ A VÝROBNÍ/DILENSKOU DOKUMENTACÍ PRO REALIZACI STAVBY.
- DODAVATELSKÁ A VÝROBNÍ/DILENSKÁ DOKUMENTACE MUSÍ BYT PŘED ZAPOČETÍM KONKRÉTNÍCH STAVEBNÍCH PRACÍ ODSOUHLASENA GP A/NEBO INVESTOREM.
- VESKERE NÁVARNOSTI NA JINÉ PROFESE BUDOU PŘED ZAPOČETÍM DODÁVKY OVĚŘENY NA STAVBĚ JESTĚ PŘED SAMOTNOU REALIZACÍ.
- JE-LI V DOKUMENTACI DEFINOVAN KONKRÉTNÍ VÝROBEK (VÝROBKY) NEBO TECHNOLOGIE, MA SE ZA TO, ŽE JE TÍM DEFINOVAN MINIMÁLNÍ POŽADOVANÝ TECHNIKY STANOVU A V NABÍDKĚ MŮŽE BYT NAHRAZEN I VÝROBKEM NEBO TECHNOLOGIÍ SROVNATELNOU.
- PROSTUPY KABELŮ POŽÁRNĚ DELÍCÍM KONSTRUKCEM POŽÁRNĚ UTĚSNIT – POŽÁRNÍ ODOLNOST PŘÍSLUSNÉ STAVEBNÍ KONSTRUKCE VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA PŘÍ.
- ZÁKLADNÍ ELEKTROTECHNICKÉ POŽADAVKY NA ROZVÁDĚČE ...
NAP. SOUSTAVA : (dle konkrétního rozváděče)
OVL. SOUSTAVA : 1+N-PE / AC 230V, 50Hz / TN-S
AC/DC 24V SELV
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 Z1 :
NORMÁLNÍ : - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
- MALÝM BEZPEČNÝM NAPĚTÍM SELV A PELV
DOPLŇENÁ : - DOPLŇUJÍCÍM POSPOJENÍM PŘIPOJENÉ NA HL. POSPOJENÍ OBJEKTU

POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

- STAVBA zajistí gen. koordinaci mezi profesemi na základě jejich předem daných požadavků.
- STAVBA zajistí vytvoření vertikálních kabel. prostupů mezi podlažími dle projektu MaR.
- ELEKTRO-MR zajistí přívod el. napájení rozváděč MaR dle jejich požadavků, včetně přívodu vodiče k ochrannému pospojování dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 Z1.
- VZDUCHOTECHNIKA zajistí s dodávkou VZT jednotky také elektronické zařízení pro dopravní ventilátory, které ve výsledku umožní plynulé řízení otáček těchto ventilátorů (např. elektronický komutované EC motory nebo motory s třív. měnič ovládané signálem DC 0-10V).
- VZDUCHOTECHNIKA umožní do/ná své VZT zařízení instalovat periferie dodávané profesí MaR.
- VYTÁPĚNÍ-OHLAZENÍ zajistí montáž regulačních ventilů, která jsou předmětem dodávky MaR.
- SLABOPROUD-IT zajistí do rozváděč MaR na DIN lištu instalaci datových dvojzásuvek s F-konektory RJ-45, s jejich napájením na LAN.
- SLABOPROUD-EPS zajistí instalaci svých beznapájeových výstupů pro vzdálené vypnutí zařízení VZT v případě vyhlášení požárního poplachu.
Kabelové propojení mezi jednotlivými rozváděči MaR a krabicemi EPS si zajistí MaR.