

POPIS ÚPRAV:

STÁVAJÍCÍ ZDROJE TEPLA PRO OHŘEV VZT PLYNOVÉ KOTLE BUDOU DEMONTOVÁNY. OHŘEV VZT BUDE PŘEPOJENÝ NA NOVOU VĚTEV ROZDĚLOVAČE A SBĚRAČE TEPLÉ VODY V 1.NP OBJEKTU.
BUDE PROVEDENA ÚPRAVA STÁVAJÍCÍCH ROZVADĚČŮ MaR. BUDOU ODPOJENY VŠECHNY ZARÍZENÍ PRO NAPÁJENÍ A OVLÁDÁNÍ PLYNOVÝCH KOTLŮ VČETNĚ KABELŮ A KABELOVÝCH TRAS.
STÁVAJÍCÍ SW BUDE UPRAVENY. BUDOU ZRUŠENY VŠECHNY REGULAČNÍ OKRUHY PRO OVLÁDÁNÍ PLYNOVÝCH KOTLŮ.
STÁVAJÍCÍ SW BUDE DÁLE UPRAVENÝ TAK, ŽE PŘI POŽADAVKU NA TEPLU OD VZT JEDNOTEK BUDE DÁN SIGNÁL BEZNAPĚTOVÝ DO MaR ROZDĚLOVAČE A SBĚRAČE TV V 1.NP. S MaR ROZDĚLOVAČE A SBĚRAČE TV BUDE DO STÁVAJÍCÍHO MaR VZT PŘIVEDENÝ BEZNAPĚTOVÝ SIGNÁL O PORUŠE ZDROJE TEPLA. MaR VZT ODTAVÍ VZT S CHODU

LEGENDA VEDENÍ:

- KABELOVÁ TRASA MaR VIZ. KABELOVÉ NOSNÉ SYSTÉMY
- KABELOVÁ TRASA MaR V PVC TRUBKÁCH, LIŠTÁCH NA POVRCHU NEBO V PODHLEDU

KABELOVÉ NOSNÉ SYSTÉMY:

- 1<1 KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ 250x50mm S PŘEPÁŽKOU
- 2<1 KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ 125x50mm S PŘEPÁŽKOU
- 3<1 KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ 62x50mm S PŘEPÁŽKOU

V NEOZNAČENÝCH KABELOVÝCH TRASÁCH VĚST ROZVODY MaR V PVC LIŠTÁCH, PVC TRUBKÁCH, KABELOVÝCH PŘÍCHYTKÁCH NA POVRCHU.
ZPŮSOB INSTALACE BUDE ZVOLENÝ DLE TYPŮ STAVEBNÍ KONSTRUKCE A ÚČELU VYUŽITÍ MÍSTNOSTI
K ČIDLŮM UMÍSTĚNÝCH V PROSTORU MIMO STROJOVNÝ TZB VĚST KABELY V OHEBNÉ PVC TRUBCE POD OMÍTKOU
PŘI PRŮCHODU KABELOVÝCH TRAS POŽÁRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI ROZVODY MaR POŽÁRNĚ UTĚSNIT

POPIS STOUPACÍCH VEDENÍ:

VIZ. VÝKRES D.1.4.d-05 KABELOVÁ LISTINA

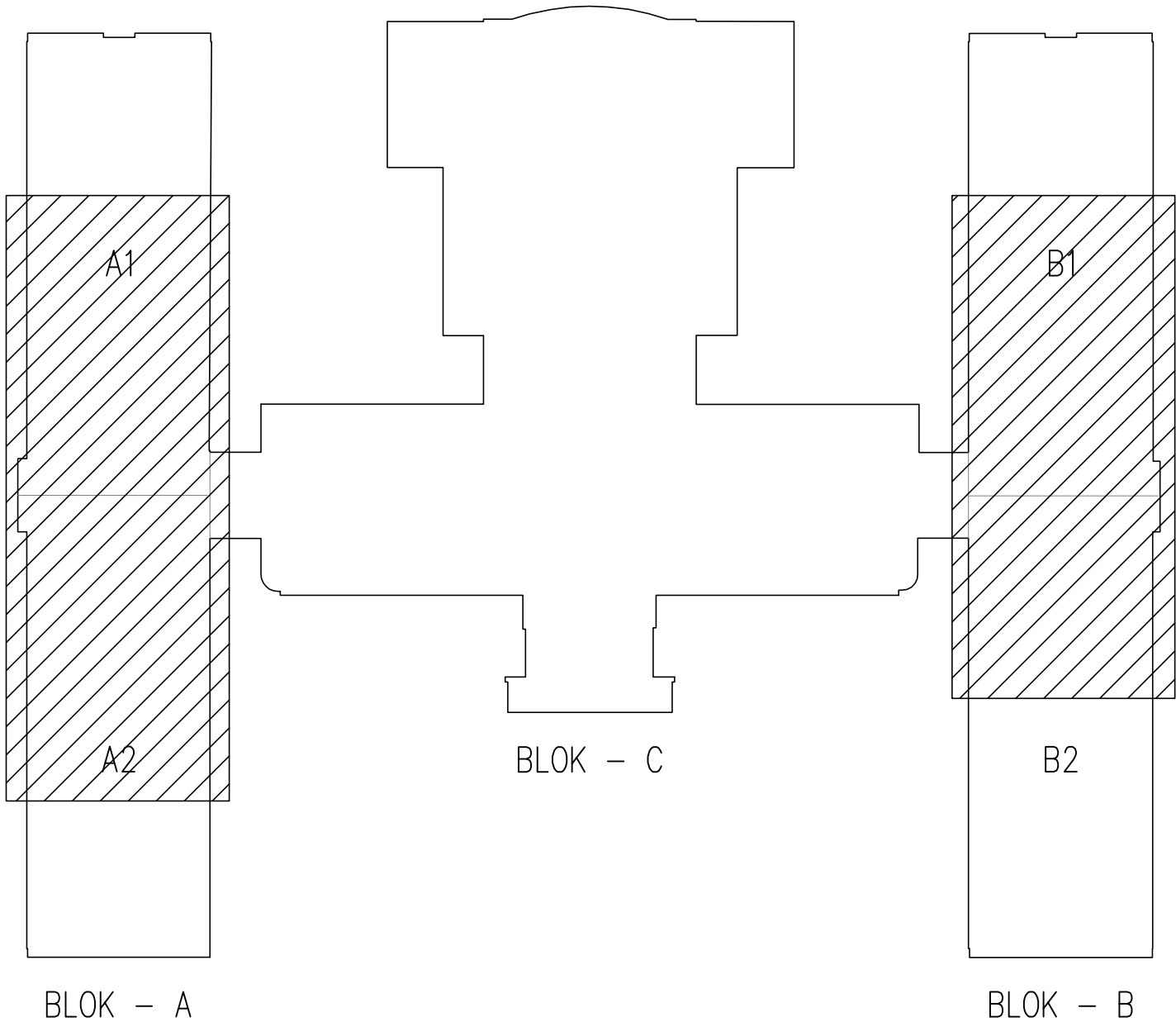
POZNÁMKA:

UMÍSTĚNÍ ČIDEL A PERIFERIÍ NA NA TECHNOLOGII VYTÁPĚNÍ, VIZ. PŘÍSLUŠNÉ REGULAČNÍ SCHÉMA
LEGENDA ZARÍZENÍ MaR VIZ. VÝKRES D.1.4.d.02 SPECIFIKACE MATERIÁLU A VÝKRES D.1.4.d.03 REGULAČNÍ SCHÉMATA
PROSTOROVÉ ČIDLO TEPLoty (POL. B9) UMÍSTIT DO VÝŠKY 1500.MM A 500.MM OD DVEŘÍ
VENKOVNÍ ČIDLO TEPLoty (POL. B5) UMÍSTIT NA SEVERNÍ FASÁDU DO VÝŠKY 2200MM
NÁPLŇ ROZVADĚČE MaR MR1 VIZ. VÝKRES D.1.4.d.02 A D.1.4.d.04

-PROUDOVÁ SOUSTAVA: 3x400/230V, 50Hz, TN-C-S
24V AC 50Hz, OCHRANA PROVEDENA SELV
PŘÍVOD PRO ROZVADĚČE MR2: - TN-S; 3x400/230V; 50Hz; 3+N+PE
NOVÉ INSTALACE MaR: - TN-S; 3x400/230V; 50Hz; 3+N+PE
MÍSTEM ZMĚNY SOUSTAVY TN-C NA TN-S JE STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ MaR PS MR1

-OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed2:
ZÁKLADNÍ OCHRANA ŽIVÝCH ČÁSTÍ - IZOLACÍ, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:
ZÁKLADNÍ - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTÍCH TN,
MALÝM NAPĚTÍM 24V 50Hz SELV, OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM
DOPLŇKOVÁ OCHRANA - DOPLŇUJÍCÍM OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM

SCHÉMA OBJEKTU



PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

VEDOUcí PROJEKTANT: Ing. MIROSLAV MACHALEC	RAZÍTKO:	
VYPRACOVAL: Ing. PAVEL MALINA, UNIČOVSKÁ 87, 785 01 ŠTERNBERK		
INVESTOR: UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI, KRŽKOVSKÉHO 8, 771 47 OLOMOUC		
MÍSTO: OLOMOUC	DATUM	03/2019
REKONSTRUKCE VYTÁPĚNÍ - TEORETICKÉ ÚSTAVY, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc		
PROFESE: Měření a regulace		
MĚŘÍTKO		1:100
ČÁST		Č.V.
D.1.4.d		09