



LEGENDA

- KABELOVÁ TRASA
- TS TEPLOTNÍ SENZOR - kabel CYSY 2x1 mm2
- TSK TEPLOTNÍ SENZOR MÍSTNOSTI KOTELNY, kabel CYSY 2x1 mm2
- OC OVLÁDÁNÍ ČERPADLA - kabel CYKY-J 3x1,5 mm2
- K1 KOTEL 1 - zásuvka IP44 230 VAC, přívod CYKY-J 3x2,5 mm2
- K2 KOTEL 2 - zásuvka IP44 230 VAC, přívod CYKY-J 3x2,5 mm2
- K3 KOTEL 3 - zásuvka IP44 230 VAC, přívod CYKY-J 3x2,5 mm2
- K4 KOTEL 4 - zásuvka IP44 230 VAC, přívod CYKY-J 3x2,5 mm2
- K5 KOTEL 5 - zásuvka IP44 230 VAC, přívod CYKY-J 3x2,5 mm2
- PD KOMBINOVANÝ DETEKTOR PLYNU, CO - kabel JYTY 2x1 mm2, JYTY 4x1 mm2
- OS OVLÁDÁNÍ SERVOPOHONU A ELEKTROPOHONU, kabel CYKY-O 3x1,5 mm2
- NOTI NYPÁJENÍ A OVLÁDÁNÍ TROJCESTNÝCH SMĚŠOVACÍCH VENTILŮ, kabely JYTY 4x1 mm2, J-Y(SiY) 2x2x0,8 mm2
- ST STOP TLAČÍTKO, Nehořlavý kabel
- MD1 KASKÁDOVÝ MODUL PLYNOVÝCH KOTLŮ, kabel CYKY-J 3x1,5 mm2, 2x JYTY 4x1 mm2
- EA NAPÁJENÍ EXPAZNÍHO AUTOMATU, kabel CYKY-J 3x2,5 mm2
- UV NAPÁJENÍ ÚPRAVNY VODY, kabel CYKY-J 3x1,5 mm2
- KGJ-O KOGENERAČNÍ JEDNOTKA - OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACE, kabely 3x UTP cat. 5e, 2x J-Y(SiY) 2x2x0,8 mm2, J-Y(SiY) 10x2x0,8 mm2
- KGJ-N KOGENERAČNÍ JEDNOTKA - NAPÁJENÍ, kabel H07RN-F 5x16 mm2, CYA ZŽ 16 mm2
- EOV NAPÁJENÍ A OVLÁDÁNÍ ELEKTRICKÝCH TOPNÝCH TĚLES V OHŘÍVAČÍCH VODY, kabely CYKY-J 5x4 mm2)
- KA KALORIMETR, kabel J-Y(SiY) 2x2x0,8 mm2, kabel JYTY-O 2x1 mm2
- ORKSJ OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACE ROZPADOVÉHO MÍSTA KOGENERAČNÍ JEDNOTKY, UMÍSTĚNO V ROZV. R1, kabely JYTY 4x1 mm2, J-Y(SiY) 2x2x0,8 mm2 (REZERVA)
- OSEA OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACE EXPAZNÍHO AUTOMATU, kabely 2x CYKY-O 3x1,5 mm2, J-Y(SiY) 2x2x0,8 mm2
- MPV MĚŘENÍ NA PATĚ ODBĚRNÉHO MÍSTA, kabely CYKY-J 5x4 mm2 a CYKY-J 5x2,5 mm2
- SPO SIGNALIZACE PŘEDÁVACÍHO MÍSTA, kabel JYTY 4x1 mm2
- ORM OVLÁDÁNÍ ROZPADOVÉHO MÍSTA, kabel JYTY 4x1 mm2
- SRM SIGNALIZACE ROZPADOVÉHO MÍSTA, kabel J-Y(SiY) 2x2x0,8 mm2
- SUF SIGNALIZACE ZAPŮSOBENÍ U-1 OCHRANY, kabel J-Y(SiY) 2x2x0,8 mm2
- MVE MĚŘENÍ VYROBĚNÉ ENERGIE FVE, kabel J-Y(SiY) 2x2x0,8 mm2
- OMB OVLÁDÁNÍ A MONITORING BATRERIOVÉHO SYSTÉMU, kabel FTP cat. 5e
- ROZVADĚČ MaR - přívodní kabel CYKY-J 5x6 mm2
- ROZVADĚČ MaR1 - přívodní kabely CYKY-J 3x2,5 mm2, J-Y(SiY) 2x2x0,8 mm2, optický kabel 8vl.9/125um single mode
- ROZVADĚČ R1 - přívodní kabel 1-AYKY-J 4x70 mm2
- ROZVADĚČ AXY01 - přívodní kabel CYKY 3x2,5 mm2, měřicí kabely, 2x FTP cat. 5e, J-Y(SiY) 2x2x0,8 mm2
- HOP HLAVNÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ KOTELNY, (přívodní kabel CYA 50 mm2 - pokud nel stávající)

JE SOUČÁSTÍ MaR, NENÍ UPŘESNĚNO KDE :

- TSV TEPLOTNÍ SENZOR - VENKOVNÍ, kabel CYSY 2x1 mm2
- PM PLYNOMĚR S IMPULZNÍM VÝSTUPEM, kabel JYTY 2x1 mm2
- CZ ČIDLO ZAPLAVENÍ, kabely 2x JYTY 2x1 mm2
- BAP BEZPEČNOSTNÍ UZÁVĚR PLYNU, kabel JYTY 4x1 mm2
- CZ ČIDLO ZAPLAVENÍ, kabely 2x JYTY 2x1 mm2
- SK SÍŘENA S MAJÁKEM, kabel CYKY-O 3x1,5 mm2
- VOD VODOMĚR S IMPULZNÍM VÝSTUPEM, kabel JYTY 2x1 mm2
- ČSK NAPÁJENÍ KOMPAKTNÍ ČERPACÍ STANICE KONDENZÁTŮ, kabel CYKY-J 3x1,5 mm2
- NPC NAPÁJENÍ PONORNÉHO ČERPADLA V JÍMCE POD PODLAHOU KOTELNY - ZÁSUVKA 230V/10A, kabel CYKY-J 3x2,5 mm2

ROZVODNÁ SOUSTAVA:  
3 PEN ~ 50 Hz, 230/400 V, TN-C  
3 NPE ~ 50 Hz, 230/400 V, TN-C-S  
3 NPE ~ 50 Hz, 230/400 V, TN-S  
1 NPE ~ 50 Hz, 230/400 V, TN-S  
ovládací napětí: 24V DC, 24V AC, 230V AC  
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí:  
- Automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3



Investor:	MĚSTO KONICE	Formát:	Datum:
Stavba:	Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice	630x297	03/2025
Stupeň PD:	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	Stránka:	Měřítko:
Název výkresu:	Půdorys umístění technologie MaR a silnoproudu	1	1:100
Funkce:	Jméno a příjmení:	Počet stránek:	Č. zakázky:
Projektoval:		1	HEG0001
Kreslil:	Ing. Miroslav Košarišťan	Podpis:	
Kontroloval:	Martin Krupa		



Mikolajice 17, 747 84  
tel: +420 598 598 770  
www.ecmsystem.cz