



POZNÁMKY

**Ochranné pospájanie a uzemnenie**  
V priestore kotolne je existujúce uzemnenie. V priestore kotlov a v priestore technológie sa zriadia 3x nové HUS, ktorá sa pripoia na existujúce uzemnenie drôtom FeZn RD 10. Na HUS sa vodičom CYA 25mm² pripoji prepäťová ochrana a vodičom CYA 25mm² PE vodič rozvádzača RM1 a vodičom CYA 6mm² PE vodič rozvádzača DT1.

**Ochranné pospájanie**  
Vodičom CYA 10mm² na ochranné pospájanie určené na pripojenie na HUS sa prepoji:  
• Vstup potrubia.  
• Výstup potrubia.  
• Technologické celky kotla K2, K3, K4.

**Doplnkové pospájanie**  
Vodičom CYA 6mm² na ochranné pospájanie určené na doplnkové pospájanie sa prepoji:  
• Všetky kovové časti technologických zariadení.

LEGENDA:

Armatury:

- V VENTIL (PRÍRUBOVÝ)  
Š POSÚVAČ (PRÍRUBOVÝ)  
GK GULOVÝ KOHÚT (PRÍRUBOVÝ, ZÁVITOVÝ)  
UK UZATVÁRACIA KLAPKA MEDZIPRÍRUBOVÁ  
SK SPÄTNÁ KLAPKA (PRÍRUBOVÁ, ZÁVITOVÁ)  
TV TROJCESTNÝ ZMIEŠAČÍ, ROZDELOVACÍ VENTIL  
MK1" S POHONOM (PRÍRUBOVÝ, ZÁVITOVÝ)  
F BEZPEČNOSTNÝ UZATVÁRACÍ VENTIL (ZÁVITOVÝ)  
RV FILTER (PRÍRUBOVÝ, ZÁVITOVÝ)  
K REGULAČNÝ VENTIL (PRÍRUBOVÝ, ZÁVITOVÝ)  
GUMOVÝ KOMPENZÁTOR  
ČERPADLO  
ČERPADLO S EXTERNÝM FREKVENČNÝM MENIČOM  
DIFERENČNÝ MANOMETER  
M MERAČ TEPLA - PRIETOKOMER  
ON MERAČ TEPLA - PRIETOKOMER  
PV ODVZDUŠŇOVACIA NÁDOBA  
VK POISTNÝ VENTIL PRÍRUBOVÝ  
VYPÚŠŤACÍ VENTIL  
TLAKOMER  
TEPLOMER

Potrubia:

- PRÍVODNÉ POTRUBIE ÚK  
VRATNÉ POTRUBIE ÚK  
EXPANZNÉ POTRUBIE  
ZMENA PRIEREZU POTRUBIA  
SPÁD POTRUBIA

Poznámky: NOVONAVRHOVANÉ ZARIADENIA ZNAČENÉ FAREBNE  
PŮVODNÉ ZARIADENIA ZNAČENÉ ČIERNE  
POPIS ZARIADENÍ VIĎ VÝPIS MATERIÁLU

ČÍSLO KÓPIE	ZODP. PROJEKTANT Ing. Ľubomír Hvoinka	VYPRACOVAL Ing. Ľubomír Hvoinka	SCHVÁLIL Ing. Peter Malcho	
OBJEDNÁVATEL FALTMER spol. s r.o., Za plavárňou 8907/15, 010 08 Žilina	STAVBNÍK SEVAK a.s., Bôrnická cesta 1960, Žilina	ZHOTOVITEĽ EUCAL, s.r.o., Dolné Rudiny 8515/45, 010 01 Žilina	DÁTUM 07/2021	
NÁZOV STAVBY Miesto stavby Úprava zapojenia technológie a inštalácia RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	STUPEŇ Úprava zapojenia technológie a inštalácia RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	FORMAT 14 x A4		
SOVS SO 01 Plynová kotolňa	ČASŤ MaR, PRS	ARCHIVNÉ ČÍSLO PD6643-21-05_E_VC_3	MIERKA N	ČÍSLO VÝKRESU 03
Technologická schéma, pospájanie, HUS				