



GK	UZATVÁRACÍ GULOVÝ KOHÚT 120°C DN/PN	
UK	UZATVÁRACIA MEDZIPRÍRUBOVÁ Klapka 120°C DN/PN	
V	UZATVÁRACÍ VENTIL 120°C DN/PN	
S	UZATVÁRACÍ POSUVAČ 120°C DN/PN	
UK	UZATVÁRACIA MEDZIPRÍRUBOVÁ Klapka 120°C DN/PN	
RV	REGULAČNÝ VENTIL 120°C DN/PN	
SK	SPÁTNÁ Klapka 120°C DN/PN	
F	FILTER 120°C DN/PN	
PV	POISTNÝ VENTIL 120°C DN/PN	
K	KOMPENZÁTOR / TLMIČ VIBRÁCIÍ 120°C DN/PN	
VK	VYPÚŠŤACÍ KOHÚT 120°C DN/PN	
AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL	
OS	ODVZDUŠŇOVACIA SÚPRAVA (ODVZDUŠŇOVACIA NÁDOBA + ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL)	
T	TEPLOMER	
P	TLAKOMER	
TS	TEPLOTNÝ SNÍMAČ	
PS	TLAKOVÝ SNÍMAČ	
NOVÉ ZARIADENIA:		
N01	KOTOL NA ŠTEPKU SCHMID UTSD240/260 kW	2
N02	SPLYŇOVACÍ KOTOL NA DREVO ATMOS DC50S	2
N03	TERMICKÝ BEZPEČNOSTNÝ VENTIL	2
N04	TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL SIEMENS VXF 22 65 S POHONOM SAX6103	2
N05	OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNAT 65-80	2
N06	AKUMULAČNÁ NÁDRŽ 10m³, 600 kPa	1
N07	ZMIEŠAVACÍ ČERPADLOVÝ MODUL PRE OCHRANU KOTLA 50-100kW	1
N08	ZASOBNIK PALIVA + DOPRAVNÉ CESTY	2
N09	OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNAT 65-100 F	1
N10	POISTNÝ VENTIL DUCO 25/32, 400 kPa	1
N11	AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACIE ZARIADENIE FILL CONTROL PLUS	1
N12	GULOVÝ KOHÚT SO ZAISTENÍM REFLEX MK25	1
N13	EXPANZNÁ NÁDOBA REFLEX N 400, 400 l, 6 bar	1
N14	MERAČ TEPLA DIEHL SHARKY DN80, 4.0 m³/h	1
N15	ZNAKČOVAC VODY	1
N16	SYSTÉM ODVODU SPALÍN DN160, KÓMÍN DO VÝŠKY 13 m	1
N17	SYSTÉM ODVODU SPALÍN DN300, KÓMÍN DO VÝŠKY 13 m	2
POZÍCIA N6ZDV		MNOŽSTVO

- LEGENDA:
- BT - PRIESTOROVÝ SNÍMAČ TEPLoty
 - BP - VONKAŠÍ SNÍMAČ TEPLoty
 - BT - PRILOŽNÝ SNÍMAČ TEPLoty
 - BT - JIMKOVÝ SNÍMAČ TEPLoty
 - BP - SNÍMAČ TLAKU
 - BT - SNÍMAČ TEPLoty
 - BP - SNÍMAČ TLAKU
 - M - ČERPADLO (MOTOR)
| SM | SERVOPOHON | HS | HAVARJÉNE SVETLO |
| K | KOTOL | SA | TLAČIDLO |
| SV | SOLENOID | MT | MERAČ TEPLA |
| DP | SNÍMAČ DP | | |

POZNÁMKA:

SYSTÉM: 3+N+PE ~ 50Hz, 400V/230V, TN-S (prívod, elektroinštalácia)
2-12V/DC, SELV, PELV
2-24V/AC, DC, SELV, PELV

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom podľa STN 33 2000-4-41:2019
411: Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania
411.2 Požiadavky na základnú ochranu

- základná ochrana živých častí,
 - zábrany alebo kryty,
 - prekážky a umiestnenie mimo dosah,
- 411.3 Požiadavky na ochranu pri poruche
- 411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
- 411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche
 - 411.3.3 Ďalšie požiadavky na zásuvky a mobilné zariadenia vonku
 - 411.3.4 Dopĺňajúce požiadavky na obvody so svetlidlami
- 412: ochranné opatrenie: dvojité alebo zosilnené izolácia
- 413: ochranné opatrenie: elektrické oddelenie
- 414: ochranné opatrenie: malé napätie SELV a PELV
- 415: ochranné opatrenie: doplnková ochrana
- prúdové chrániče
 - doplnkové ochranné pospájanie

Vonkajšie vplyvy - podľa STN 33 2000-5-51:2010 a protokolu č. 0607-0-2024

Zodpovedný projektant:	Ing. Richard Ďuriš	Vypracoval:	Ing. Richard Ďuriš	Kontroloval:	Ing. Peter Čahaj
Kraj:	Banskobystrický	Okres:	Veľký Krtíš	Obec:	Čeláre
Investor :	Banskobystrický samosprávny kraj, Banská Bystrica				
Názov stavby :	Biomasová kotolňa DSS Salustia, Kirt - Čeláre				
Miesto stavby :	Kirt - Čeláre				
KOTOLŇA					
Meranie a regulácia					
Názov výkresu :	Technologická schéma kotolne				
formát :	3x A4	dátum :	06/2024	stupeň :	DSP
zřkaz. číslo :	0607-0-2024	vřkres č. :	1.		