



LEGENDA ARMATÚR:

- UK - UZATVÁRACIA KLAPKA MEDZIPRÍRUBOVÁ, PN 6/120°C
- GK - GULOVÝ UZATVÁRACÍ KOHŮT ZÁVITOVÝ, PN 16/120°C
- VK - VÝPŮŠŤACÍ KOHŮT ZÁVITOVÝ, PN 16/120°C
- F - FILTER ČISTIČKA (ANULOID) S AUTOM. ODVZDUŠŇOVACIM VENTILOM, M=8,25 m³/h, DN150, PRIPOJENIE 4xDN65, PN 6/120°C - 1ks
- SV - SPÄTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ, PN 16/120°C
- PoV - POISTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ, PN 16/120°C
- MK1 - GULOVÝ KOHŮT SO ZASTAVENÍM V OTVORENEJ POLOHE, PN 16/120°C
- RRV - RUČNÝ REGULAČNÝ VENTIL S MOŽNOSŤOU MERANIA PRIETOKU, PN 16/120°C
- OV - ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL, PN 16/120°C
- T - TEPLOMER PRÍLOŽNÝ DVOJKOVÝ, ROZSAH 0-120°C
- M - TLAKOMER, ROZSAH 0-600 kPa, STN EN 25 7210
- L - TLAKOMEROVÝ KOHŮT K 70 181-706, TLAKOMEROVÁ SLUČKA STN 13 7531.3
- I - NÁVARK PRE SNÍMAČ TEPLŮTY
- I - NÁVARK PRE SNÍMAČ TLAKU

LEGENDA POTRUBIA :

- 1.11 - OCELOVÝ ROZVOD POTRUBIA - VETVA ÚK &1 , &2 , &3
- 1.2 - EKVITERMICKÝ REGULOVANÁ VYKUROVACIA VODA 75/60°C (napojenie konvekčných vykurovacích telies)
- 1.1 - OCELOVÝ ROZVOD POTRUBIA VETVA - ÚK &4 , &5
- 1.2 - NEREKULOVANÁ VYKUROVACIA VODA 75/60°C (napojenie VZT jednotiek a bivalentného zásobníkového ohrievača TPV)
- 1.6 - OCELOVÝ Z MEDENÉHO POTRUBIA PRE SOLÁRNY OHREV TPV (napojenie bivalentného zásobníkového ohrievača TPV)
- 1.7 - STUENÁ VODA
- 1.31 - STUENÁ VODA UPRAVENÁ
- 1.4 - TEPLÁ PITNÁ VODA
- 1.5 - CÍRKULÁCIA TEPLEJ PITNEJ VODY
- 1.8 - KONDENZÁT
- Ex - EKSPANZNÉ POTRUBIE
- - - - - KABELOVÉ ROZVODY MoR (DODÁVKA ELEKTRO)

LEGENDA STROJNEJ ČASTI KOTOLNE:

- 1 - PLYNOVÝ KONDENZAČNÝ KOTOL BUDERUS LOGAMAX PLUS GB 192-50i, NA SPALOVANIE ZP, Q=63-47,9kW - 3ks
- 2 - ZÁSOBNÍKOVÝ BIVALENTNÝ OHRIEVAČ VODY Logalux SM 750.5 EB, objem V=750 L - 2ks (ALEBO EKVIVALENTNÝ)
- 3 - TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU, objem V=140 L, 0,6 MPa/120°C, vrátno MK1 - 1ks
- 4 - HYDRAULICKÁ VÝHYBK (ANULOID) S AUTOM. ODVZDUŠŇOVACIM VENTILOM, M=8,25 m³/h, DN150, PRIPOJENIE 4xDN65, PN 6/120°C - 1ks
- 5 - KOMBINOVANÝ ROZDELOVÁČ A ZBERÁČ VYKUROVACEJ VODY MODUL M100, M=8,25 m³/h, PN 6/120°C - 1ks
- 6 - RÝCHLOMONTÁŽNA SKUPINA S OBEHOVÝM ČERPADLOM A TROJCESTNÝM ZMIEŠAVACÍM VENTILOM DN 32, kvs=18,0 m³/h Q=49,35 kW, M=2,85 m³/h, 1x230V/50Hz, PRIPOJENIE DN 32 - 1ks
- 7 - RÝCHLOMONTÁŽNA SKUPINA S OBEHOVÝM ČERPADLOM A TROJCESTNÝM ZMIEŠAVACÍM VENTILOM DN 32, kvs=18,0 m³/h Q=36,45 kW, M=2,10 m³/h, 1x230V/50Hz, PRIPOJENIE DN 32 - 1ks
- 8 - RÝCHLOMONTÁŽNA SKUPINA S OBEHOVÝM ČERPADLOM BEZ TROJCESTNÉHO ZMIEŠAVACIEHO VENTILA Q=31,0 kW, M=1,80 m³/h, 1x230V/50Hz, PRIPOJENIE DN 32 - 1ks
- 9 - RÝCHLOMONTÁŽNA SKUPINA S OBEHOVÝM ČERPADLOM A TROJCESTNÝM ZMIEŠAVACÍM VENTILOM DN 20, kvs=6,3 m³/h Q=17,50 kW, M=1,00 m³/h, 1x230V/50Hz, PRIPOJENIE DN 25 - 1ks
- 10 - RÝCHLOMONTÁŽNA SKUPINA S OBEHOVÝM ČERPADLOM BEZ TROJCESTNÉHO ZMIEŠAVACIEHO VENTILA Q=35,0 kW, M=2,00 m³/h, 1x230V/50Hz, PRIPOJENIE DN 32 - 1ks
- 11 - ODEDOVACIE ZARIADENIE SO SPÄTNOU KLAPOU, VODOMEROM, FILTROM, UZATVÁRACOU ARMATÚROU typu Filset (ALEBO EKVIVALENTNÉ) - 1ks
- 12 - OPRÁVNOVÁ VODY PRE KOTLE S "SI-AI" VÝMENNÍKOM VRÁTANE BYPASSU, OBMEDZOVÁČ PRIETOKU, VODOMERU S RIADIACIM IMPULZOM typu ERAL 70 (ALEBO EKVIVALENTNÁ) - 1ks
- 13 - AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACIE ZARIADENIE S KONTROLOU max. a min. TLAKU, RIADIACOU JEDNOTKOU, SERVOPOHONOM typu Filcontrol Plus (alebo ekvivalentné)
- 14 - 1ks - DIGITÁLNY REGULÁTOR LOGAMATIK RC310 + 1ks - MODUL MC400 + 5ks - MODUL MM100-C + 1ks - SNÍMAČ VONKAJŠEJ TEPLŮTY FA 1ks - SNÍMAČ TEPLŮTY TPV, 1ks - SNÍMAČ TEPLŮTY ANULOIDU (ALEBO EKVIVALENTNÝ) - 1kpl
- 15 - KOMBINOVANÝ SEPARÁTOR MIKROBUBLIN PLYNOV A KALOV, PRÍRUBOVÝ DN50, Mmax=12,5 m³/h, PN 10/110°C - 1ks
- 16a - 1ks - ZÁKLADNÁ SPALINOVÁ KASKÁDOVÁ SADA DN 160 + 2ks - ROZŠÍRŠOVACIA SPALINOVÁ KASKÁDOVÁ SADA DN 160 3ks - PRIPOJOVACIA SADA DN 80, MATERIÁL PP - 1kpl
- 16b - 1ks - ANTIKOROVÝ KOMÍN SCHEDEL PRIMA PLUS DN 160 S TESNENÍM V KOMINOVEJ TVÁRNICI S VETRAČOU ŠACHTOU ROZMEROV 36x500mm (ALEBO EKVIVALENTNÝ) - 1kpl
- 17 - NEUTRALIZAČNÉ ZARIADENIE NA OPRÁVU KONDENZÁTU typ NE 01 V2 (ALEBO EKVIVALENTNÉ) - 1ks
- S1 - 6ks SOLÁRNY KOLEKTOR BUDERUS SKN 4.0, S=2,37m², PN 10/200°C, ABSORPCIA 0,92-0,96, PRIETOK 50 kg/h 1ks - PRIPOJOVACIA SADA PRE SKN 4.0 NA PLOCHÚ STRECHU, 1ks - ODVZDUŠŇOVACIA SADA EL15 1ks - ZÁKLADNÁ SADA PRE MONTÁŽ NA PLOCHÚ STRECHU FKf3, 5ks - ROZŠÍRŠOVACIA SADA PRE MONTÁŽ NA PLOCHÚ STRECHU FKf4 2ks - PRÍDAVNÁ PODPERA PRE MONTÁŽ NA PLOCHÚ STRECHU FKfB, 1ks - ZÁKLADNÁ LIŠŤA FKfA11, 5ks - ROZŠÍRŠOVACIA LIŠŤA FKfA12 1ks - PREPÁTOVÁ OCHRANA SP1 (ALEBO EKVIVALENTNÝ) - 1kpl
- S2 - KOMPLETNÁ SOLÁRNA ČERPADLOVÁ STANICA ZABUDOVANÝM MODULOM Logosol KSO110 SM 200/2, PN 6/120°C, UZATVÁRACIE ARMATÚRY POISTNÝ VENTIL o.p. 600kPa, SPÄTNÁ KLAPKA, OBEHOVÉ ČERPADLO (300kg/h, 1x230V/50Hz), TEPLOMER, MANOMETER (ALEBO EKVIVALENTNÁ) - 1ks
- S3 - PREČERPÁVACÍ MODUL typu Logosol SBL - ČERPADLO PITNEJ VODY ZSS 15/4-3, TEPLOMER SPÄTNÁ KLAPKA, UZATVÁRACIE ARMATÚRY (ALEBO EKVIVALENTNÝ) - 1ks
- S4 - SOLÁRNA TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA S VAKOM, V=50 L, PN 10/120°C - 1ks
- S5 - TERMOSTATICKÝ TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL, DN32, kvs=3,5, NASTAVENIE TEPLŮTY TPV 35-60°C, OCHRANA PROTI OBARENÍU - 1ks (S CERTIFIKÁTOM PRE POUŽITIE V ROZVODOCH PITNEJ VODY)
- S6 - RUČNÉ ČERPADLO NA NÁPOŠŤANIE A DOPLŇOVANIE SOLÁRNEHO SYSTÉMU - 1ks
- S7 - NÁPLŇ SOLÁRNEHO SYSTÉMU, V=20L, 50% ZMES ETYLÉNGLYKOLU - 5ks

ČÍSLO	TEXT ZMENY - ODŮVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
A			
B			
C			

NÁZOV STAVBY	
MODERNIZÁCIA ÚDRŽBOVEJ ZÁKLADNE TROLEJBUSOV A VÝSTAVBA MENIARNE	

OBJEDNÁVATEL	
DOPRAVNÝ PODNIK MESTA PREŠOV, a.s. BARDEJOVSKA 7, 080 06 LUBOTICE	

ZMOTOVITEL	
ZDRUŽENIE MÚZ PREŠOV	

VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA	
DOPRAVOPROJEKT, a.s. KOMNÁRSKA 14/2/4, 832 03 BRATISLAVA	

ČLEN ZDRUŽENIA	
ISPO spol. s r.o., inžinierske stavby SLOVENSÁKA 86, 080 01 PREŠOV	

ZODPOVEDNÁ OSOBA	
Ing. MICHAL BOCURA	Ing. JOSEF ANTOL

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	
Ing. arch. ZUZANA MACHÁČOVÁ	Ing. JOSEF ANTOL

ČÍSLO ZÁKAZKY	
8674-00	

PROJEKTANT/SPRACOVATEL ČASTI	
DOPRAVOPROJEKT, a.s. KOMNÁRSKA 14/2/4, 832 03 BRATISLAVA	

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	
Ing. Zdeněk PÁSEK	

VYPRACOVÁVATEL	
Bc. Lubomír ZEMAN	

KONTROLOVAL	
Ing. arch. Zuzana MACHÁČOVÁ	

IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY	
MUZTPD-DRS-C-0000-4000-408-X	

D VÝKRESY A PÍSMONOSTI OBJEKTŮV	
KRAJ	PREŠOVSKÝ
OKRES	PREŠOV
KATASTER	LUBOTICE
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM	S-JTSK v real. JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM	Bpv
DÁTUM	06/2023
FORMÁT	A4
PIERKA	-
STUPEŇ	DRS/DVZ
ČÍSLO ZÁKAZKY	8674-00
ČÍSLO PRÍLOHY	408

ČASŤ OBJEKTU	
401 HALA PREVÁDZKOVEJ ÚDRŽBY TROLEJBUSOV	

NÁZOV PRÍLOHY	
SCHÉMA ZAPOJENIA KOTOLNE	