



HLAVNÉ ZARIADENIA KOTOLNE

POZ.	N Á Z O V
1.01 – 1.02	PLYNOVÝ KOTOL KONDENZAČNÝ STACIONÁRNÝ TEPELNÝ VÝKON 87–834 kW PRI 80/60°C
1.03 – 1.04	EXPANZNÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU OBJEM 50 l, p=6bar, 70°C
1.05	ZÁSOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ TEPLEJ VODY, PRIETOK TV=1385l/h, 60°C OBJEM 750 l, PLOCHA VLOŽKY 3,7m ²
1.06	EXPANZNÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PRE PITNÚ VODU OBJEM 33 l, TLAK 10 BAR, TEPLOTA 70°C
1.07	CHEMICKÁ ÚPRAVŇA VODY PRE KOTLE S SI–Al VÝMENNÍKOM KAPACITA 5500 l PRI TVRDOSTI VODY 20dH
1.08	OBEHOVÉ ČERPADLO ÚK VETVA B, LIATINA Q=19,2m ³ /h, H=12m.v.s., U=230V, Pe=1377W
1.09	OBEHOVÉ ČERPADLO ÚK VETVA A, LIATINA Q=10,4m ³ /h, H=7,0m.v.s., U=230V, Pe=336W
1.10	OBEHOVÉ ČERPADLO TV PRIMÁR, LIATINA Q=4,5m ³ /h, H=5,0m.v.s., U=230V, Pe=116W
1.11	REGULAČNÝ VENTIL ZMIEŠAVACÍ, DN50, PN16, Kvs=40m ³ /h EL. POHON 230V, TROJBODOVÉ OVLÁDANIE
1.12	REGULAČNÝ VENTIL ZMIEŠAVACÍ, DN40, PN16, Kvs=25m ³ /h EL. POHON 230V, TROJBODOVÉ OVLÁDANIE
1.13	CIRKULAČNÉ ČERPADLO TEPLEJ VODY, NEREZ Q=1,6m ³ /h, H=2,5m.v.s., U=230V, Pe=26W
1.14	EXPANZNÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU OBJEM 50 l, p=6bar, 70°C
1.15	ROZDELOVAČ VYKUROVACEJ VODY DN150
1.16	ZBERAČ VYKUROVACEJ VODY DN150
1.17	NEUTRALIZAČNÝ BOX

LEGENDA:

	F FILTER PRÍRUBOVÝ
	F FILTER ZÁVITOVÝ
	KL Klapka uzatváracia medzi prírubou
	KL Klapka uzatváracia s elektropohonom
	KG KOHÚT GULOVÝ ZÁVITOVÝ
	O ODLUČOVAČ NEČISTÔT
	AOV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL AUTOMATICKÝ
	ZÁVITOVÝ SPOJ
	MK PRIETOKNÁ UZATVÁRACIA ARMATÚRA S VYPÚŠŤANÍM GULOVÝ KOHÚT SO ZAISTENÍM PRÍRUBOVÝ SPOJ
	MERAČ TEPLA ULTRAZVUKOVÝ
	TEPLOMER V JIMKE
	TLAKOMER S TROJCESTNÝM VENTILOM
	VP VENTIL POISTNÝ ZÁVITOVÝ
	VZE VENTIL REGULAČNÝ ZMIEŠAVACÍ S EL. POHONOM
	VZ VENTIL SPÄTNÝ ZÁVITOVÝ
	V VENTIL UZATVÁRACÍ ZÁVITOVÝ ŠIKMÝ
	VV VENTIL VYVAŽOVACÍ ZÁVITOVÝ
	VO VODOMER NA STUDENÚ VODU
	VK VYPÚŠŤACÍ KOHÚT
	VČ VONKAJŠÍ SNÍMAČ TEPLoty
	R ZMENA PRIEREZU
	ČERPADLO

ODSÁVACÍ
VENTILÁTOR

TEPLOTA
PRIESTOR
KOTOLNE

TEPLOTA
PRIESTOR
KOTOLNE

ÚNIK CH₄
PRIESTOR
KOTOLNE

ÚNIK CO
PRIESTOR
KOTOLNE

HÚKAČKA

ČIDLO VONKAJŠEJ TEPLoty OSADIŤ
NA SEVERNÚ STENU OBJEKTU.

LEGENDA MÉDIÍ

	VYKUROVACIA VODA PRÍVOD
	VYKUROVACIA VODA VRAT
	EXPANZNÉ POTRUBIE
	TEPLÁ ÚŽITKOVÁ VODA
	CIRKULÁCIA TÓV
	STUDENÁ VODA
	DOPLŇOVACIA VODA
	ODPADNÁ VODA

AUTORSKÉ PRÁVA SÚ VYHRADENÉ – KOPIROVANIE ORIGINALOV BEZ SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ
PODLA § 24 ZÁKONA č.618/2003z.z.

STAVBA	REKONŠTRUKCIA KOTOLNE V AREÁLY OZLT B. BYSTRICA SO 01 KOTOLŇA, ELEKTROINŠTALÁCIA, MaR	
MIESTO STAVBY	OZLT BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: RP
STAVEBNÍK	–	DÁTUM: 3 2017
VYPRACOVAL	S. Teláčková, elmar–T s.r.o., Rudohorská 30, 974 11 Banská Bystrica	PROFESIA: MaR
ZODP. PROJEKTANT	ING. VLADIMÍR PLINTOVIČ	MIERKA –
NÁZOV VÝKRESU	FUNKČNÁ SCHÉMA KOTOLNE	č. VÝKRESU 3