



## LEGENDA:

1	PLYNOVÝ STACIONÁRNÝ KONDENZAČNÝ KOTOL VISSMANN VITOCROSSAL 200, TYP CM2C, Q = 34,0 - 170,0 kW S MODULOVANÝM SÁLAVÝM HORÁKOM MATRIX	2ks
2	NEUTRALIZAČNÉ ZARIADENIE KONDENZÁTU	2ks
3	UZATVÁRACIA KLAPKA SO SERVOPONOMOM - PLYNOVÝ KOTOL, DN 65, DODÁVKA KOTOL	2ks
4	TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA FLAMCO CONTRAFLEX 80, V = 80 l, konštr. tlak 6,0 bar, po = 2,5 bar, FLEXCONTROL	2ks
5	PLNEAUT. ZARIADENIE NA UDRŽIAVANIE STATICKÉHO TLAKU A AUTOMATICKÉ DOPLŇOVANIE VODY FLAMCOMAT G200/M02 G3	1ks
6	ZÁSOBNÁ NÁDŮZ UPRAVEŇ VODY, V = 200 l - SÚČASŤ DODÁVKY FLAMCOMAT	1ks
7	MECH. FILTRÁCIA, ZMAKČENIE, DÁVKOVANIE, BOČNÁ FILTRÁCIA WALEON WAP-SP-CHS-WDS/ WSA-025-1CN-TE1-SSF/WDS-PAD0610P-PP, DN 20, Qp= 1,0 m3/hod	1ks
8	POTRUBNÝ DODELČOVAC, DOD ZTI	1ks
9	TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA FLAMCO AIRFIX, DOD. ZTI	1ks
10	ROZDELOVAC UK DCEL DN 150, IZOLOVANÝ	1ks
11	ZBERAČ UK DN 150, IZOLOVANÝ	1ks
12	AKUMULAČNÝ BIVALENTNÝ ZÁSOBNÍK TPV VISSMANN VITOCOL 100-B, TYP CVB 500, V = 500 l, TEPELNÁ IZOLÁCIA	1ks
13	VETVA Ć.1 - UK ŠKOLA JUH TEPL. OBĚH. ČERP. GRUNDFOS MAGNA 3 32-60, Q = 1,988 m3/hod, P = 9-110 W, I = 0,09-0,91 A, U = 230 V, p = 20 000 Pa; PROPORCIONÁLNY TLAK	1ks
14	VETVA Ć.2 - UK OHREV VZT KOTOLŇA TEPL. OBĚH. ČERP. GRUNDFOS ALPHA 2 25-60, Q = 1,075 m3/hod, P = 3-34 W, I = 0,04-0,32 A, U = 230 V, p = 10 000 Pa; PROPORCIONÁLNY TLAK	1ks
15	VETVA Ć.3 - UK TELOCVIČŇA TEPL. OBĚH. ČERP. GRUNDFOS MAGNA 3 65-100F, Q = 9,543 m3/hod, P = 21-613 W, I = 0,23-2,70 A, U = 230 V, p = 50 000 Pa; PROPORCIONÁLNY TLAK	1ks
16	VETVA Ć.4 - UK OHREV TPV TEPL. OBĚH. ČERP. GRUNDFOS MAGNA 3 25-60, Q = 3,000 m3/hod, P = 9-91 W, I = 0,09-0,75 A, U = 230 V, p = 20 000 Pa; KONŠTANTNÝ TLAK	1ks
17	VETVA Ć.5 - UK ŠOLA SEVER TEPL. OBĚH. ČERP. GRUNDFOS MAGNA 3 32-60, Q = 1,713 m3/hod, P = 9-110 W, I = 0,09-0,91 A, U = 230 V, p = 20 000 Pa; PROPORCIONÁLNY TLAK	1ks
18	TRJOCESTNÝ ZMIESAVACÍ VENTIL DN 32 SO SERVOPONOMOM, kvs = 12,0 m3/hod	1ks
19	TRJOCESTNÝ ZMIESAVACÍ VENTIL DN 65 SO SERVOPONOMOM, kvs = 50,0 m3/hod	1ks
20	TRJOCESTNÝ ZMIESAVACÍ VENTIL DN 32 SO SERVOPONOMOM, kvs = 12,0 m3/hod	1ks
21	KOMBINOVANÉ ZARIADENIE PRE ODKALENIE A PLYÁKOVÉ ODVZDUŠNENIE S DOPLNENÍM FLAMCOVENT CLEAN SMART 40, DN 40	2ks
22	KOMBINOVANÉ ZARIADENIE PRE ODKALENIE A PLYÁKOVÉ ODVZDUŠNENIE S DOPLNENÍM FLAMCOVENT CLEAN SMART 80 F, DN 80	1ks
23	EXISTUJÚCA TEPLVODUŠNÁ VYKUROVACIA NÁSTENNÁ JEDNOTKA, TYP ZHA	1ks

## LEGENDA:

—	PRÍVODNÉ POTRUBIE	GK	Ģ	GULOVÝ KOHUT, UZATVÁRACIA KLAPKA
—	VRATNÉ POTRUBIE	EUK	Ģ	ELEKTRICKÁ UZATVÁRACIA KLAPKA
—	EXPANZNÉ POTRUBIE	PVP	Ģ	POISTNÝ VENTIL PRUŽINOVÝ
—	DOPLŇOVACIE POTRUBIE	SV	Ģ	SPATNÝ VENTIL
—	ZMENA DIMENZIE POTRUBIA	SK	Ģ	SPATNÁ KLAPKA MEDZIPRÍRUBOVA
—	SPAD POTRUBIA	F	Ģ	FILTER S VÝMENNOU VLOŽKOU
—	SMER TOKU MEDIÁ	ZP	Ģ	ZASLEPOVACIA PRÍRUBA
		ADV	Ģ	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL
		VK	Ģ	VÝPUSŤACÍ KOHUT, STN 13 7061
		T	Ģ	TEPLOMER 0 - 100 st.Ģ
		M	Ģ	TLAKOMER 0 - 0,4 MPa TLAKOMEROVÝ KOHUT
		RV	Ģ	REGULAČNÝ VENTIL

## SO 01 STROJNÉ ZARIADENIE KOTOLNE

## REALIZAČNÝ PROJEKT STAVBY

AUTOR	ZODP.PROJEKT.	VYPRACOVAL	KRESLIL	<b>THERM G A S</b>	HVIEZDOSLAVOVA 363/38 058 01 P O P R A D ICO: 306 44 259 TEL.CS: 052/7734285
	ING. P. BENDIK	ING. P. BENDIK			
INVESTOR	ZÁKLADNÁ ŠKOLA HUNCOVCE, okr. KEŽMAROK			DATUM	DECEMBER 2019
MIESTO STAVBY	ŠKOLSKÁ Ć. 212/19, HUNCOVCE, okr. KEŽMAROK			ZMENA	
STAVBA	<b>REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ KOTOLNE ZŠ HUNCOVCE</b>			STUPEN	REALIZAČNÝ PS
OBJEKT	<b>SO 01 STROJNÉ ZARIADENIE KOTOLNE</b>			ZÁK. ČÍSLO	1275/2819
OBSAH VYKRESU	SCHÉMA ZAPOJENIA KOTOLNE			ARCH. ČÍSLO	
				FORMAT	4A4
				MIERKA	VYKRES ČÍSLO
					<b>02</b>