



LEGENDA ZARIADENIA:

P.Č.	TYP ZARIADENIA	KS
1	VONKAJŠIA JEDNOTKA K TEPELNÉMU ČERPADLU VISSMANN VITOCAL 200-S, AWB 201.C13 ALEBO EKIVALENTNÁ	3
2	VNÚTORNÁ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA VISSMANN VITOCAL 200-S, 201.C13, TEPELNÝ VÝKON PRI A2/W35 4-12kW, ALEBO EKIVALENTNÁ	3
3	AKUMULAČNÁ NÁDOBA VISSMANN VITOCCELL 100-E, TYP SVPA OBJEM 600 L ALEBO EKIVALENTNÝ	1
4	TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA, VISSMANN N35 OBJEM 35 LITROV, MAX. TLAK 3 BAR ALEBO EKIVALENTNÁ	3
5	TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA, VISSMANN N100 OBJEM 100 LITROV, MAX. TLAK 6 BAR ALEBO EKIVALENTNÁ	1
6	ZÁVESNÝ PLYNÝ KONDENZAČNÝ KOTOL VISSMANN VITODENS 200-W MEN. TEPELNÝ VÝKON 6,2-24,7 kW ALEBO EKIVALENTNÝ	2
7	HYDRAULICKÁ VYHYBKA VISSMANN DN32 VR. TEPELNEJ IZOLÁCIE MAX. 4,5m ³ /h ALEBO EKIVALENTNÁ	1
8	KOMBINOVANÝ ROZDELOVAČ A ZBERAČ VYKUROVACEJ VODY (MODUL PRE 2 OKRUHY, DODÁVKA VISSMANN), DN32 ALEBO EKIVALENTNÝ	1

P.Č.	TYP ZARIADENIA	KS
9	ČERPADLOVÁ SKUPINA VISSMANN M34, DN32 OBEH. ČERPADLO S EL. REGULACIOU OTÁČOK (GRUNDFOS ALPHA2 32-60), TROJCESTNÝ VENTIL DN32, SO SERVOPOHONOM SR10 1x230V/50Hz ALEBO EKIVALENTNÁ	2
10	TROJCESTNÝ PREPINACÍ VENTIL DN25 UK-TUV	3
11	ELEKTRICKÉ VYKUROVACIE TELESO, DO ZÁSObNIKA TV 6kW, 230V/50Hz	1
12	ELEKTRICKÝ ROZVADZAČ OBJEKTU	1
13	ZÁSObNIKOVÝ OHRIEVAČ TEPLEJ VODY VISSMANN VITOCCELL 100-B TYP CVB, OBJEM 500 LITROV ALEBO EKIVALENTNÝ	1
14	TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA PRE PITNÚ VODU AIRFIX D35 OBJEM 35 LITROV, MAX. TLAK 10 BAR ALEBO EKIVALENTNÁ	1
15	POISTNÝ VENTIL 1/2"x3/4", OTVÁRACÍ PRETLAK 8 BAR	1
16	CIRKULAČNÉ ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 L 20-40 N 150 NEREZ, 230V/50Hz, MAX. 22W, MAX. 0,19A ALEBO EKIVALENTNÉ	1

LEGENDA:

GK40	GULOVÝ KOHÚT ZÁVITOVÝ DN40
VK15	VYPÚŠŤACÍ KOHÚT ZÁVITOVÝ DN15
R42/28	REDUKCIA DN50/DN32
SK40	SPATNÁ KĽAPKA ZÁVITOVÁ DN40
OV10	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL DN10
FZ40	FILTER ZÁVITOVÝ DN40
—	PRÍVODNÉ POTRUBIE VYKUROVACEJ VODY
- - -	VRATNÉ POTRUBIE VYKUROVACEJ VODY
— E —	EXPANZNÉ POTRUBIE
— — — — —	OKRUH CHLADIVA TEPELNÉHO ČERPADLA
— — — — —	PRIMÁRNY OKRUH TEPELNÉHO ČERPADLA
— — — — —	VETVA VYKUROVACEJ VODY PRE OHREV TEPLEJ VODY
— — — — —	SEKUNDÁRNA VETVA VYKUROVACEJ VODY – VETVA VÝCHOD
— — — — —	SEKUNDÁRNA VETVA VYKUROVACEJ VODY – VETVA ZÁPAD

- * TEPLOTNÝ SPÁD VYKUROVACEJ VODY PRE VYKUROVACIE TELESÁ 50/40°C
- * HLAVNÝ LEŽATÝ ROZVOD VYKUROVACEJ VODY JE VEDENÝ POD STROPOM V PODLAHE NAD 1.NP
- * PŮVODNÝ VYKUROVACÍ SYSTÉM VRÁTANE TELIES, ROZVODU POTRUBIA BUDE KOMPLETNE DEMONTOVANÝ A NAHRADENÝ NOVÝM.
- * PRÍVODNÉ A VRATNÉ POTRUBIE VYKUROVACEJ VODY VEDENÉ POD STROPOM V PODLAHE BUDE IZOLOVANÉ NÁVLEKOVOU TEPELNOU IZOLÁCIOU PRÍSLUŠNEJ HRúbKY.

VYPRACOVAL	Ing. Pavol Míša	PROenergy Priemyselná 1, 031 01 Liptovský Mikuláš kontakt: proenergy@proenergy.sk	
INVESTOR	Technické služby, mestský podnik Banská Štiavnica, E.M. Šoltésovej 1, Banská Štiavnica		
MIESTO STAVBY	E.M. Šoltésovej 1, Banská Štiavnica		
NÁZOV STAVBY		DÁTUM	december 2016
REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA AB ZA ÚČELOM ZNÍŽENIA ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI		FORMÁT	4 A4
		Č. ZÁKAZKY	31/2016
DRUH VÝKRESU	VYKUROVANIE	STUPEŇ	SP
DRUH VÝKRESU	PŮDORYS ZDROJA TEPLA - NOVÝ STAV	MIERKA	ČÍS. VÝKRESU
		1:50	03