

## NAVRHOVANÉ ZARIADENIA (dodávka VIESSMANN):

P.C.	NÁZOV ZARIADENIA	ks/kpl
1	PLYNOVÝ KONDENZAČNÝ KOTOL VIESSMANN VITOCROSSAL 100 CIB, kaskáda 2x200kW	1
2	ZBERAČ SPALÍN PRE DVOJKOTLOVÉ KASKÁDY DN200/250	1
3	KOTLOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU VIESSMANN N 50/6, OBJEM 80 l, PN6	2
4	NEUTRALIZAČNÉ ZARIADENIE GENO NEUTRA V N-70 + NEUTRALIZAČNÝ GRANULÁT	1
5	EKVITERMICKÁ REGULÁCIA VITOTRONIC 300-K MW1B+VITOTRONIC 100 GC7B+VITOTRONIC 200-H HK3B	1
6	RÝCHLOMONTÁŽNA SADA VETVA 1: M32 DN 40 GRUNDFOS MAGNA 3 40-80F, 230V, P=260W, I=1,2A	1
7	RÝCHLOMONTÁŽNA SADA VETVA 2: M32 DN 40 GRUNDFOS MAGNA 3 40-80F, 230V, P=260W, I=1,2A	1
8	RÝCHLOMONTÁŽNA SADA VETVA 3: M32 DN 40 GRUNDFOS MAGNA 3 40-80F, 230V, P=260W, I=1,2A	1
9	RÝCHLOMONTÁŽNA SADA VETVA 4: M32 DN 32 GRUNDFOS ALPHA2 25-60, 230V, P=45W, I=0,38A	1
10	MODULÁRNY ROZDELOVAČ 3 NÁSOBNÝ DN50 + ROZŠ. MODUL +REDUKCIA DN32/50 + KONZOLY NA ST.	1
11	TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU VIESSMANN N800, V=800 l, PN6	1
12	ÚPRAVNA VODY VIESSMANN AQUASET 500-N + FILTER EPURIOT 125-50	1
13	ODKALOVAČ S MAGNETOM SPIROTRAP DN 100	1

## NAVRHOVANÉ ZARIADENIA (dodávka REFLEX):

P.C.	NÁZOV ZARIADENIA	ks/kpl
14	AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACIE ZARIADENIE REFLEX FILLCONTROL PLUS COMPACT	1

### LEGENDA:

- ROZVODY MaR, H03VV-F 2D0.75, H03VV-G1.0, H03VV- 4D1.0
- TE PRÍLOŽNÝ SNÍMAČ TEPLOTY Pt 100
- NN ROZVOD PRS
- - - - - KOMUNIKAČNÝ KÁBEL KM-BUS JYTY-O 2 x 0.75 (dodávka technológie)
- LON KOMUNIKÁCIA JYTY-O 8x1 (dodávka technológie)

### Poznámka:

- v plynovej kotolni zrealizované ochranné pospájanie vodičom CYA 6 zž v zmysle STN 33 2000-1, STN 33 2000-4-41, STN 33 200-5-54, STN 07 0703 na HUS a jestv. ochr. uzemnenie v kotolni a objektu
- rozvody pre napájanie čerpadla a servopohonov realizované káblami (H03VV-F 3 G 1,0, 4D 1,0 HD
- rozvody MaR (čidla) realizované káblami dodanými spolu s čidlami, resp. H03VV-F 2x D 0,75 HD

ROZVODNÁ SIEŤ : 3 N+PE str. 50Hz, 230V/400V, TN-S  
SELV, 24V DC - ROZVODY MaR


OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM - SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA

PRI NORMÁLNEJ PREVÁDZKE /ZÁKLADNÁ OCHRANA/: izolovaním živých častí,

PRI PORUCHE: samočinným odpojenie pri poruche pre sieť TN-S

so sústavou ochranného uzemnenia sa ochr. pospájania  
SELV, 24V, DC

PROSTREDIE A VONK. VPYVY: podľa STN 33 2000-5-51 sú definované protokolom vonkajších vplyvov v plynovej kotolni

ZODP. PROJEKTANT	Ing. Štefan Tropp	 <b>gasTerm projekt s.r.o.</b>  Trieda SNP 1723/16, 974 01 BANSKÁ BYSTRICA IČO: 52 378 764, DIČ: 2120998330	
KRESLIL:	HP Designjet T 630-24		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ľubomír Zátroch, tel.:0949 751 366, gasterm.projekt@gmail.com		
STAVEBNÍK:	Stredná odborná škola lesnícka Akademická 16, 969 01 Banská Štiavnica		
STAVBA:	<b>REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ KOTOLNE</b> SOŠL Banská Štiavnica	PROFESIA:	EL
OBJEKT:	<b>PLYNOVÁ KOTOLŇA</b>	STUPEŇ	DRS
ČASŤ:	<b>PREVÁDZKOVÝ ROZVOD SILNOPRÚDU PRS A MaR</b>	MIERKA	1 : 50
VÝKRES:	<b>PODORYS KOTOLNE</b>	FORMÁT	2xA4
		DÁTUM	12/2021
		Č. VÝKR.	<b>E-1</b>