



**LEGENDA ELEKTRICKÝCH ZNAČIEK:**

- Spoločná káblová trasa NN vedení
- Obvody napájanie technológie a napájania akčných členov
- Obvody merania a regulácie - vstupy a výstupy
- Obvody merania a regulácie
- Obvody dátovej komunikácie CAN HOVAL a LAN
- Navrhovaný rozvádzač kotolne
- Rozširujúci modul regulácie 230V 50Hz
- Brána DSL/CAN HOVAL AC 230V/50 Hz
- Plynový kondenzačný kotol 311 kW 230V/50 Hz
- Plynový kondenzačný kotol 311 kW 230V/50 Hz
- Snímač vonkajšej teploty nástenný, IP54 (min. IP44), dod. UK
- Snímač teploty ponorný, merací rozsah 0-100°C, 2-vodič 4-20mA, IP54 (min. IP20), (dodávka UK)
- Snímač teploty príložný, merací rozsah 0-100°C, 2-vodič 4-20mA, IP54 (min. IP20), (dodávka UK)
- Elektrophon 3-cestného ventilu, 3-bodový, 230V/50Hz, 2W, IP54 (dodávka UK)
- Obehové čerpadlo MAGNA 3 32-80, 230V/50Hz, 9.136W, 0.09..0.19A, IPX4D
- Obehové čerpadlo MAGNA 3 65-100F, 230V/50Hz, 21.600W, 0.23..0.27A, IPX4D
- Obehové čerpadlo ALPHA 2 25-60, 230V/50Hz, 3.34W, 0.04..0.32A, IPX4D
- Obehové čerpadlo MAGNA 3 32-60, 230V/50Hz, 9.103W, 0.09..0.19A, IPX4D
- Cirkulačné čerpadlo TUV, časovo spínané cez stykač, 230V/50Hz, IPX4D
- Expanzný kompresorový automat + ventil dopĺňania vody do systému 230V/50Hz, IPX4D
- Snímač zaplavenia kotolne (elektrody nad podlahou) 2x ELKO SHR-2
- Priestorový termostat priemyselný, tr. ochrany II, 230V, 16A, rozsah 0°C až +60°C, IP44
- Ústredná detektorov úniku plynu so signalizáciou správnej činnosti detektorov, zvukovej a svetelnej signalizácie prekročenia I. a II. stupňa koncentrácie zmesi meraných plynov, AC230V, 50Hz, IP53
- Detektor úniku oxidu uhľatého slúži na detekciu zmesi oxidu uhľatého - CO so vzduchom
- Detektor úniku horľavých plynov (metán) slúži na detekciu zmesi horľavých plynov a pár so vzduchom
- Externá hukačka na signalizáciu zmeny stavu zariadenia prostredníctvom prenikavého akustického signálu, doplneného svetelnou signalizáciou - majakom červenej farby (Např. Tesla 4FN 601 21.2)
- Tlačidlo núdzového vypnutia 1x rozpinací kontakt, IP66, pre uvoľnenie je nutné ho vytiahnuť (Např. Eaton M22-PV/KC02/1Y)

**KAPAR, s.r.o.**

**ATELIÉR PROJEKTOVANIA STAVIEB**

PROJEKTANT STAVBY: Ing. Miskařová	PROJEKTANT OBJEKTU: Ing. Miskařová	VYPRACOVAL: Ing. Ilies	Telefón: +421 51 77 205 63	ISO 9001
KapAR, s.r.o., Budovateľská 50, Prešov 080 01, E-mail: kapar@kapar.sk			Email: kapar@kapar.sk	
STAVEBNÍK: Ministerstvo vnútra SR			ČÍSLO ZAKÁZKY: 02-10-2022	
MESTO STAVBY: Spišská Nová Ves, Markušovská cesta 1			FORMÁT: 4x A4	
NÁZOV STAVBY: SPIŠSKÁ NOVÁ VES OÚ, REKONŠTRUKCIA KOTOLNE			STUPEŇ DOKUMENTÁCIE: DSP/DRS	
NÁZOV OBJEKTU: SO.01 Kotoľaňa			DIEL: UVK	
NÁZOV PRÍLOHY: SCHEMA ZAPOJENIA KOTOLNE			MIERKA: 1:50	PRÍLOHA ČÍSLO: MoR2

Tento výkres je originál. Výkresová dokumentácia je chránená podľa AUTORSKEHO ZÁKONA č. 185/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov.