



LEGENDA ELEKTRICKÝCH ZNAČIEK:

- Spoločná káblová trasa
- Obvody technologickej elektroinštalácie
- Obvody zásuvkovej elektroinštalácie
- Obvody svetelnej elektroinštalácie
- RK** - Navrhovaný rozvádzač kotolne
- HR** - Hlavný rozvádzač budovy
- XC1** - Zásuvka nástenná jednoduchá krytmi AC230V, 16A, 2P+PE, IP44, vrátane prístroj. dvojkrabice pre povrchovú montáž
- A** - Svetidlo LED priemyselné prisadené na stenu/strop, elektronický predradník, LED 68W, min 7500lm, CRI ≥ 80, 4000K, AC 230V/50Hz, IP20
- Prepínač nástenný striedavý, rad. 6, AC250V, 10A, IP44, vrátane prístroj. krabice pre povrchovú montáž
- TER** - Priestorový termostat priemyselný, tr. ochrany II, 230V, 16A, rozsah 0°C až +60°C, IP44. (Např. Termostat Eberle UTR/60)
- DET** - Ústredná detektorov úniku plynu so signalizáciou správnej činnosti detektorov, zvukovej a svetelnej signalizácie prekročenia I. a II. stupňa koncentrácie zmesí meraných plynov, AC230V, 50Hz, IP53, (Např. GABA CTSK8)
- CO** - Detektor úniku oxidu uhľnatého slúži na detekciu zmesí oxidu uhľnatého - CO so vzduchom, (Např. GABA 2S22)
- Metán** - Detektor úniku horľavých plynov (metán) slúži na detekciu zmesí horľavých plynov a pár so vzduchom, (Např. GABA 2S21)
- HA6E** - Externá húkačka na signalizáciu zmeny stavu zariadenia alebo prostredníctvom prenikavého akustického signálu, doplneného svetelnou signalizáciou - majákom červenej farby (Např. Tesla 4FN 601 21.2)
- CENTRAL STOP** - Tlačítko núdzového vypnutia 1x rozpinací kontakt, IP66, pre uvoľnenie je nutné ho vytiahnuť (Např. Eaton M22-PV/KC02/IY)

SPÔSOB ZNAČENIA ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ:

- XC 1 / RK WL 12
- Označenie obvodu, poradové číslo
 - Druh obvodu (WL ... silnoprúdový, WS ... ovládací, ...)
 - Označenie napájacieho rozvádzača
 - (RK = rozvádzač kotolne, RV=Rozvádzač vyvíjača pary)
 - Označenie zariadenia (viď Legenda elektrických značiek)

ROZVODNÝ SYSTÉM:

3 / N / PE AC 400/230V 50Hz, TN-S

POZNÁMKY:

- Káblové rozvody po stenách a stropoch viesť v plastových pevných rúrkach, rúrkou kotviť príchytkami (klipmi)
- Pred rozvádzačmi musí ostať po celú dobu prevádzky min. obslužný priestor do vzdialenosti 800mm
- Svetelné obvody realizovať Cu káblami príslušným počtom žíl s prierezom 1,5mm²
- Zásuvkové obvody realizovať Cu káblami príslušným počtom žíl s prierezom 2,5mm²
- v.o. ... stredná výška osadenia zariadenia príp. vyvedenia kábla

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU : Ing. Pavol FEDORČÁK, PhD	VYPRACOVAL : Ing. Anton ILLÉŠ	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. Anton ILLÉŠ	ETES <small>ODBOBNÁ ČINNOSŤ V ELEKTROTECHNIKE</small> B. Nemcovej 1, Vranov nad Topľou, 093 01 Ing. Marek PAČUTA Ing. Anton ILLÉŠ +421 905 709375 +421 905 186947 pacuta@etes.sk illes@etes.sk		
INVESTOR : ZÁKLADNÁ ŠKOLA LÚČNA			MIESTO : NÁMESTIE JÁNA PAVLA II., 827/26, 093 01 VRANOV NAD TOPĽOU		
STAVBA : REKONŠTRUKCIA KOTOLNE ZŠ LÚČNA			STUPEŇ : DSP	SADA :	
OBJEKT : ODBERNÉ PLYNOVÉ ZARIADENIE			FORMÁT : 2x A4		
ČASŤ : MERANIE A REGULÁCIA			DÁTUM : 10 / 2018		
OBSAH : KOTOLŇA - ELEKTROINŠTALÁCIA			ARCHÍVNE ČÍSLO : 18121SP-M201	MIERKA : 1:50	ČÍSLO : 1 / 1 M201