



LEGENDA

- EL1-4 světlo zářivkové Trevos PRIMA 236Ex2x36W
- EL5 světlo zářivkové Trevos PRIMA 236/2x36W
- EL6 světlo žárovkové 60W
- K0 krabice osvětlení
- RRS rozváděč elektrický typ MONT-K2
- QM0 hlavní vypínač dvoupólový
- QM1 dvoupólový vypínač osvětlení technologie
- QM2 jednopólový vypínač osvětlení kotelny a venkovního osvětlení
- Z1,2 zásuvky pouze pro kotle
- KT1,2 kotle
- BT1,2 snímače teploty plynu (PT100)
- SQ1 snímač polohy BRU pro kotelnu

ROZVODNÁ SOUSTAVA : 1NPE AC 50Hz 230V TN-C-S

- ČSN 33 2000-1 ed.2 čl.312.2.1

OCHRANNÉ OPATŘENÍ : a) všeobecně - automatickým odpojením od zdroje

- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 čl. 411.1

b) živých částí

- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 čl. 411.2 příloha A a B

c) neživých částí

- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 čl. 411.3.1.1 Ochranné uzemnění
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 čl. 411.3.1.2 Ochranné pospojování
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 čl. 411.3.2 Automatické odpojení
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 čl. 411.3.3 Doplnková ochrana
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 čl. 415.1 Doplnková ochrana - proudové chrániče

INSTALOVANÝ PŘÍKON : Pi=1,9 kW

SOUDOBOST : β=0,8

VÝPOČTOVÝ VÝKON : Pp=1,52 kW

STUPEŇ DŮLEŽITOSTI ELEKTRICKÉ ENEGIE: 3

Poznámka:

- instalace provedena vodiči CYKY, LIVCY, CYSY uložených v prostoru RS v MARS žlábech a ochranných trubkách.
- instalace v místnosti s kotlí provedena v PVC lištách
- trubky a MARS žláby pospojít vodičem CYA 6mm² připojit na MET svorkovnicí

POZOR po konečné montáži na místě provést dotažení všech průchodek!

Projektant		Zodp. projektant	
HOŠA Michal		Ing. MELICHAR LEOŠ	
Investor		Měřítko:	
Akce:		Formát	
VTL RS 5000/2/2-440		2x A4	
TEPLÁRNA TÁBOR, a.s.		Datum	
		31.8.2021	
Název:		Arch. číslo	
ELEKTROINSTALACE		N007/2021	
		Číslo výkresu:	
		N007-2/5	
		2	