POZNÁMKY:

Napäťová sústava:
3+N+PE str. 50Hz 230/400V TN-C-S
Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41/2019
411 - samočinným odpojením napájania v stanovenom čase. (230 V – 0,4 s)
412 - dvojitá a zosilnená izolácia
413 - elektrické oddelenie
414 - malé napätia SELV a PELV
415.1 - doplnková ochrana prúdovým chráničom
415.2 - doplnkovým pospájaním

Prostredie bolo stanovené podľa STN 33 2000-5-51 - podľa protokolu

- Elektroinštaláciu previesť vodičmi a káblami CYKY-J/O
- Vypínače umiestniť vo výške 1,2m nad podlahou
- Zásuvky umiestniť vo výške 0,3m nad podlahou, v technolog miestnosti vo výške 1,2 m.

Rozvody realizovať v drážkach pod omietkou a FXP rúrkach

LEGENDA PRÍSTROJOV

- Zásuvka na povrch 230V/16A, IP 44
- Vývod 230V - podľa popisu vo výkrese
- Vývod 230V nástenný - podľa popisu vo výkrese
- Vývod 400V - podľa popisu vo výkrese
- Vývod 400V nástenný - podľa popisu vo výkrese
- Rozvádzač MOELLER
- MX1 - zásuvková skriňa SCAME BLOCK 4 (1x400V/32A neist, 1x400V/16A istené, 2x230V/16A istené)
- VÝVOD POSPOJOVANIA CY4, AK NIE JE UVEDENÉ INAK
- Krabica
- HUP - hl. uzemňovacia prípojnica

Prívod INTERNET zabezpečí investor

Prívod CYKY-J 5x16 z RH cca 50m
Doplniť istenie 50A gC
Prívod CY-J 1x25 z/ž
V rúrke VRM 40

TRASA MARS 125x50mm

ø88,9x3,2-iz

CY6-J z/ž

CY16-J z/ž

RT1
technologický rozvádzač
CYKY-J 5x16

Kotolňa

ø60,3x3,2-iz

ø76,1x3,2-iz

Č1
CYSY-J 3x1,5/WL.Č1
CYKY-O 3x1/WS.Č1 ovl.

REGLYK

VARIOMAT

Z1
Z1
Z1

Z2 Z2

P3

P2

13
14
3
15
13
4
13
4
7
13

TRASA MARS 62x50mm

9612.5

Komín
výška cca 24 m

Dymovod cca 10 m

Smer KGJ do RT1
1-CYKY-J 7x1,5

Vyústenie z motora DN 200

NN rozvody - z KGJ do TS
2x1-CYKY3x120+70 / WL.KGJ
CYKY-J 7x2,5 - rezerva ovl. / WS.KGJ

SLP rozvody - z KGJ do TS
2xFTP 4x2x0,5 CAT6A zemný
SLP A/I-DQ(ZN)H 12xOM2 1100N v HDPE40
rezervná chránička HDPE40

smer trafostanica

Vykurovanie EH1
3x400 V, príkon el. 7,5 kW
CMFM-J 4x4/WL.EH1
JYTY-O 3x1 teplota WS.EH1

Vykurovanie EH2
3x400 V, príkon el. 7,5 kW
CMFM-J 4x4/WL.EH1
JYTY-O 3x1 teplota WS.EH1

8250.0

8
8
1

Ing. Michal MIKULA
autorizovaný stavebný inžinier
4835 * I 14
Ing. Michal MIKULA

Časť: ELEKTROTECHNIKA		Vyhotovenie:	**ELEKTROPROJEKCIA** *Ing. Michal MIKULA* AUTORIZOVANÝ STAVEBNÝ INŽINIER 4835*SP*I4 Párnica č.424, 026 01 elektrotechnik špecialista osv. č. 0005-IZA/2006 EZ P A E2
Hlavný projektant:	Ing. Miloš Cibák		
Zodpovedný projektant:	Ing. Michal MIKULA		
Vypracoval:	Ing. Michal MIKULA		
Investor:	OSIVO a.s., Kalinčiakova 2391, 960 01 Zvolen	Formát:	594x297mm
Stavba:	ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI INŠTALÁCIOU KOGENERAČNEJ JEDNOTKY V PREVÁDZKE LEVICKÁ SLADOVŇA, LEVICE“ k.ú. Levice, p.č. 1108/1,7,10, Júrska cesta 4, Levice	Dátum:	04/2022
		Účel:	PPSP
		Číslo výkresu:	E-02
Objekt:	F. Elektroinštalácia	Arch. číslo:	116MM2022
Obsah výkresu: situácia SLP, zásuvkových a technologických rozvodov		Mierka:	1:50