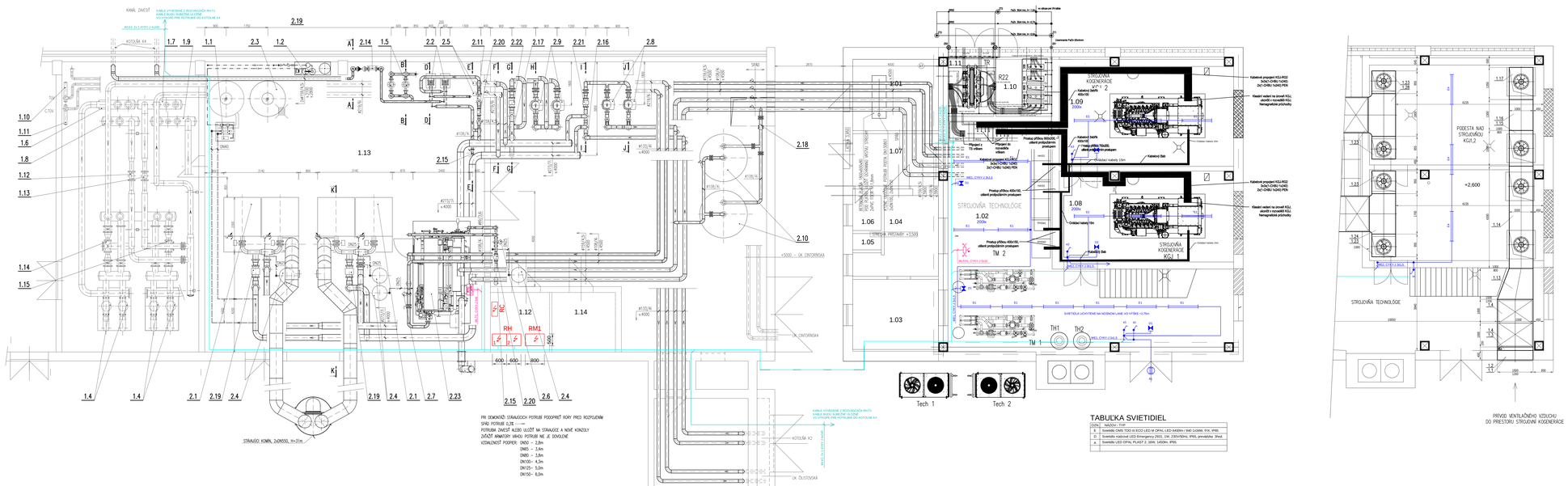

TABULKA SVIETIDIEL

OZN.	NÁZOV - TYP
E	Svietidlo CNS TDO III-ECO LED M OPAL LED 4400lm / 840 ŽIARIVÉ, FIX, IP65
D	Svietidlo núdzové LED Emergency 2021, 1W, 230V/50Hz, IP65, prevádzka: 3hod.
A	Svietidlo LED OPAL PLAST 2, 36W, 1450lm, IP65

LEGENDA ZARIADENIA:

KGJ 1	KOGENEČNÁ JEDNOTKA + zástavbou prevádzkí elektrický výkon 999 kW, tepelný výkon 627 kW, spotreba zemného plynu 170 m3/h hmotnosť 9700 kg
KGJ 2	KOGENEČNÁ JEDNOTKA + zástavbou prevádzkí elektrický výkon 999 kW, tepelný výkon 627 kW, spotreba zemného plynu 170 m3/h hmotnosť 9700 kg
TH1	TLMIČ HLUKU SPALÍN d = 2700 mm, # 705 mm, hmotnosť 300 kg
TH2	TLMIČ HLUKU SPALÍN d = 2700 mm, # 705 mm, hmotnosť 300 kg
TECH1	TECHNOLOGICKÝ CHLIEČ 35 dB(A) + 10m
TECH2	TECHNOLOGICKÝ CHLIEČ 35 dB(A) + 10m
TM1	TEPELNÝ MOSTIK
TM2	TEPELNÝ MOSTIK

LEGENDA MIESTNOSTÍ

OZN.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA (m2)	PODLAHA	STENY	POZNÁMKA
1.01	REG. STANICA PLYNU	10.800	CEMENTOVÝ POTER	OMIETKA	
1.02	STROJOVŇA TECHNOLÓGIE	68.985	CEMENTOVÝ POTER	OMIETKA	
1.03	VEĽN. ELEKTRORozv.	10.710	DIELEKTR. KOBEREC	OMIETKA	
1.04	DENNÁ MIESTNOSŤ	9.172	PVC KRYTINA	OMIETKA	
1.05	SPRCHA	1.070	KERAM. DLAŽBA	OMIETKA	KERAM. OBKL. in=1800mm
1.06	WC	2.040	KERAM. DLAŽBA	OMIETKA	KERAM. OBKL.
1.07	CHODBA	8.220	CEMENTOVÝ POTER	OMIETKA	
1.08	STROJOVŇA KOGENERÁCIE - KGJ 1	30.765	CEMENTOVÝ POTER	OMIETKA	
1.09	STROJOVŇA KOGENERÁCIE - KGJ 2	27.026	CEMENTOVÝ POTER	OMIETKA	
1.10	ROZVODŇA NN	5.673	CEMENTOVÝ POTER	OMIETKA	
1.11	TRANSFORMÁTOR	5.000	CEMENTOVÝ POTER	OMIETKA	
1.12	ROZVODŇA NN				
1.13	KOTOLŇA				
1.14	MIESTNOSŤ DRANGE				

LEGENDA

ZNAČKA	NÁZOV - TYP
	SVIETELNÝ OBVOD
	ZÁSUVKOVÝ OBVOD 230V/16A, 50Hz
	PRÍPOJENIE ELEKTRICKÉHO ZARIADENIA
	PRÍPOJKA PRE ROZVÁDZAČ
	SVIETIDLO NÚDZOVÉ
	SVIETIDLO LED
	SVIETIDLO LED 600x600 mm
	SVIETIDLO LED KRUHOVÉ
	ZÁSUVKA 230V/16A
	ZÁSUVKA TROJFÁZOVÁ 400V/16A (32A)
	ZÁSUVKOVÁ SKRIŇA 400V/16A, (32A), 230V/16A
	SKRIŇA ROZVÁDZAČA
	ZARIADENIE S MOTOROM (M-OZNAČENIE , KW-EL.PRÍKON)
	ZARIADENIE (A-OZNAČENIE , KW-EL.PRÍKON)
	VYPÍNAČ TROJPÓLOVÝ 400V/16A
	VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ Č.1
	VYPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ Č.2
	VYPÍNAČ SÉRIOVÝ Č.5
	VYPÍNAČ STRIEDAVÝ Č.6
	VYPÍNAČ DVOJITÝ STRIEDAVÝ Č.5B
	VYPÍNAČ KRÍŽOVÝ Č.7
	VYPÍNAČ SÉRIOVÝ, STRIEDAVÝ Č.5A
	TLAČÍTKO
6666	OUP - OCHRANNÁ UZEMŇOVACIA PRÍPOJNICA
	KÁBLOVÝ ŽLAB DRÔTENNÝ

SYSTÉM: 3-FEN (N+PE), AC, 400V/230V, 50Hz, TN-C-S

OCHRANNÉ OPATRENIE NA ZÁKLADNÚ OCHRANU (OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM):
- základná izolácia živých častí (príloha A.1)
- zábrany alebo kryty (príloha A.2)

OCHRANNÉ OPATRENIE NA OCHRANU PRI PORUCHE (OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM):
- ochranné uzemnenie čl. 411.3.1.1
- ochranné pospájanie čl. 411.3.1.2
- samočinné odpojenie pri poruche čl. 411.3.2

OCHRANNÉ OPATRENIE NA ZÁKLADNÚ OCHRANU (OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM) A NA OCHRANU PRI PORUCHE (OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM):
- dvojitou alebo zosilnenou izoláciou čl. 412

OCHRANNÉ POSPÁJANIE:

Ochranné pospájanie sa prevedie podľa STN 30 2000 - 4-41 čl. 411.3.1.2 t.j. navzájom sa musí spojiť uzemňovací vodič, a ochranné pospájanie . Toto spojenie sa prevedie cez ochranné uzemňovacie prípojnice OUP, ochranné uzemňovacie prípojnice budú pripojené na uzemňovaciu sústavu objektu. Na ochranné pospájanie sa pripoja všetky rozvodné potrubia , kovové konštrukčné časti zariadenia. Ako vodič pospájania je navrhovaný vodič FeZn 10 mm a vodič CY 6 zž a CY25 zž. Vodiče na pospájanie musí vyhovovať požiadavkám STN 33 2000-5-54, farebné označenie musí vyhovovať STN EN 60 445. Pospájanie sa prevedie len pevnými skrutkovými spojmi pomocou pružných podložiek.

SO 301-04

VYPRACOVAL	ZOP: PROJEKTANT PETER SLÁMA	Č. AUT. PROJEKTU ING. JÚLIUS KOVÁČ	PROWELD
OBJEDNÁVATEĽ	MPBH ŠAMORÍN, s.r.o. Mlynská 23/D, Šamorín		PROJEKTOVÁ A INŽINIERSKA 4917 BRATISLAVA
MIESTO STAVBY	Šamorín		
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA TEPELNÝCH ZDROJOV MPBH V ŠAMORÍNE S VYUŽITÍM KOMBINOVANEJ VÝROBY TEPLA A ELEKTRICKEJ ENERGIE		STUPEŇ DSP / PDSP
			DÁTUM 11/2021
			ČÍSLO 12x/14
			MIERKA 10-00/2021
NÁZOV ČASTI	TECHNICKÉ ÚPRAVY V KOTOLNI K1 – PREV. ROZVODY SLNOPRÚDU		MIERKA 1:50
NÁZOV VÝKRESU	KOTOLŇA K1 – PÔDORYS		FORMÁT A1
			PČ. VÝKRESU 001
			C. VÝKRESU