


HLAVNÍ ING PROJEKTU		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL			
Ing. JAKUB MALIŠ		Ing. JAKUB MALIŠ		Ing. JAKUB HORVÁTH			

OBJEDNATEL FOLZA PROJEKT S. R. O. ROUBALOVA 476/36A, STRÁNICE, 602 00 BRNO				<div></div> ELPACT s.r.o. Hodonínská 878, 696 17 Dolní Bojanovice			
INVESTOR MĚSTO BRNO-STŘED DOMINIKÁNSKÁ 2, BRNO						DATUM	07 / 2025
ZAKÁZKA MŠ ZDISLAVA, BRNO, PELLICOVA 4 REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ JÍDELNY						FORMÁT	A4 (210 x 297)
				MĚŘÍTKO	---	PARÉ	
				STUPEŇ	DPS		
PROFESE SILNOPROUD				DCC KÓD	& EEC		
OBSAH VÝKRESU BILANCE; SEZNAM KABELOVÝCH VÝVODŮ				STAVEBNÍ OBJEKT	= SO 01	25030.3	
				ARCH. Č. VÝKRESU			

OKRUH	POPIS	U _N	P _I	β	P _S	cos φ	I _s	Jistič		Chránič		Typ kabelu	Žil	Průřez
-	-	V	kW	%	kW	-	A	A	Char.	mA	Typ	-	-	mm ²
-V1	Stávající konvektomat DA10 IS 1	400	17,6	80	14,1	0,9	22,58	32	B	-	-	CYKY-J	5	6
-V2	Nový konvektomat	400	18,6	80	14,9	0,9	23,86	32	B	-	-	CYKY-J	5	6
-V3	Automatický změkčovač vody	230	0,1	100	0,1	0,9	0,48	10	B	-	-	CYKY-J	3	1,5
-V4	Myčka na černé nádoby	400	11	90	9,9	0,9	15,88	20	C	-	-	CYKY-J	5	4
-V5	Automatický změkčovač vody	230	0,1	100	0,1	0,9	0,48	10	B	-	-	CYKY-J	3	1,5
-V6	Stávající elektrická pánev	400	6	100	6,0	0,9	9,62	10	B	-	-	CYKY-J	5	2,5
-V7	Stávající elektrický varný kotel KE-785-0	400	12	80	9,6	0,9	15,40	20	B	-	-	CYKY-J	5	4
-V8	Stávající elektrický varný kotel ¹	400	9	80	7,2	0,9	11,55	16	B	-	-	CYKY-J	5	4
-V9	Stávající plynový sporák s el. troubou SPE 40A	400	4	80	3,2	0,9	5,13	16	B	-	-	CYKY-J	5	2,5
-V10	Stávající plynový sporák s el. troubou SPE 40A	400	4	80	3,2	0,9	5,13	16	B	-	-	CYKY-J	5	2,5
-V11	Větrací jednotka s rekuperací, předehříváč	400	22	100	22,0	0,9	35,28	40	B	-	-	CYKY-J	5	10
-V12	Větrací jednotka s rekuperací, ohříváč	400	22	100	22,0	0,9	35,28	40	B	-	-	CYKY-J	5	10
-V13	Větrací jednotka s rekuperací, přímý chladič	400	11	100	11,0	0,9	17,64	20	C	-	-	CYKY-J	5	4
-V14	Venkovní kondenzační jednotka	400	12	100	12,0	0,9	19,25	20	C	-	-	CYKY-J	5	4
-V15	Kuchyňská nerezová digestoř	230	0,2	100	0,2	0,9	0,97	10	C	-	-	CYKY-J	3	1,5
-V16	Kuchyňská nerezová digestoř	230	0,2	100	0,2	0,9	0,97	10	C	-	-	CYKY-J	3	1,5
-V17	Kuchyňská nerezová digestoř	230	0,2	100	0,2	0,9	0,97	10	C	-	-	CYKY-J	3	1,5
-Z1	Zásuvkový okruh pro chladicí stůl	230	3,6	10	0,4	0,9	1,74	16	B	30	A	CYKY-J	3	2,5
-Z2	Zásuvkový okruh pro mikrovlnku	230	3,6	60	2,2	0,9	10,43	16	B	30	A	CYKY-J	3	2,5
-Z3	Zásuvkový okruh pro holdomat	230	3,6	85	3,1	0,9	14,78	16	B	30	A	CYKY-J	3	2,5
-Z4	Zásuvkový okruh pro hnětač	230	3,6	85	3,1	0,9	14,78	16	B	30	A	CYKY-J	3	2,5
-Z5	Zásuvkový okruh pro hnětač	400	12	25	3,0	0,9	4,81	16	C	30	A	CYKY-J	5	2,5
-Z6	Zásuvkový okruh pro vodní lázeň	230	3,6	60	2,2	0,9	10,43	16	B	30	A	CYKY-J	3	2,5
-Z7	Zásuvkový okruh pro plynový kotel	230	3,6	5	0,2	0,9	0,87	16	B	30	A	CYKY-J	3	2,5
-Z8	Zásuvkový okruh	230	3,6	60	2,2	0,9	10,43	16	B	30	A	CYKY-J	3	2,5
-Z9	Zásuvkový okruh	230	3,6	60	2,2	0,9	10,43	16	B	30	A	CYKY-J	3	2,5
-S1	Světelný okruh	230	0,4	100	0,4	0,9	1,93	10	C	30	A	CXKH-R-J	3	1,5

BILANCE

Celkový instalovaný příkon stávajících gastro spotřebičů	48,44	kW
Celkový instalovaný příkon nových spotřebičů	105,22	kW
Celkový instalovaný příkon školní jídelny	153,66	kW
Uvažovaná soudobost školní jídelny ²	60	%
Uvažovaný soudobý příkon školení jídelny	92,196	kW
Uvažovaný soudobý proud školní jídelny	133,07	A

POZNÁMKY

- V době zpracování projektu není známá dimenze předjištění a kabelového přívodu pro dozbrojovaný rozváděč +RMS, stejně tak není známa dimenze přípojky a energetická bilance stavby jako celku. Před zahájením realizačních prací je nutné ověřit, že jsou jak kabelový přívod, předjištění rozváděče +RMS, tak i přípojka NN dostatečně dimenzovány pro chod školní jídelny.
 - Stávající okruhy mimo řešené prostory školní jídelny nejsou v bilanci započítány, neboť nejsou k dispozici bližší informace.
 - Stávající okruhy ke stávajícím gastro spotřebičům, světlům a zásuvkovým okruhům budou demontovány a realizovány nově.
- ¹ Odhad na základě stávajícího jištění, typ nebo štítek není k dispozici
- ² Odhad - reálnou soudobost je nutno stanovit provozovatelem

LEGENDA

U _N	jmenovité napětí okruhu	V
P _I	instalovaný příkon okruhu	kW
β	soudobost okruhu	-
cos φ	kosinus fázového úhlu mezi <i>U</i> a <i>I</i>	-
sin φ	sinus fázového úhlu mezi <i>U</i> a <i>I</i>	-
I _s	soudobý proud okruhu	A
I _N	maximální zatížitelnost kabelu	A

DOVOLENÉ ÚBYTKY NAPĚTÍ

Napájení z distribuční sítě	Světelné okruhy	3%
	Ostatní okruhy	5%