

ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3 PEN ~ 50 Hz 230/400 V síť TN-C-S, OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM
PROUDEM DLE ČSN 33-2000-4-41 ed.3 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

Generální projektant	Miroslav Kouřil Sportovní 2590/12, 787 01, Šumperk IČ: 48437531	Stavebník	Obec Ruda nad Moravou 9.května 40 789 63 Ruda nad Moravou
Projektant části	Ing.Pavel Matura - PROJEKCE ELEKTRO Závořická 550, 789 69 Postřelmov IČ: 06169848, projekce.matura@seznam.cz	Hlavní projektant Zodp. projektant Vpracoval	Ing.Pavel Matura Ing.Pavel Matura Ing.Pavel Matura
Místo stavby	RUDA NAD MORAVOU	Stupeň Zakázka číslo Datum	Dokumentace provedení stavby 100121 02/2024
Název stavby	REVITALIZACE HŘBITOVA V RUDĚ NAD MORAVOU		
Část	D.1.4 - Technika prostředí staveb - Zařízení silnoproudé elektrotechniky, bleskosvod		
Název výkresu	Měřítko:		Číslo výkresu
Kabelová listina			08

PODLAŽÍ	MÍSTNOST	NAPÁJENO Z	SPOTŘEBIČ		Un [V]	Pi [kW]	β	Pp [kW]	$\cos \varphi$	In [A]	jištění [A]	char.	délka [m]	navržený kabel	kabel	poznámka
							-		-							
				RH - Hlavní rozvaděč objektu	400	8	69%	6	0,95	9						
Venek	fasáda	+PS	+RE	Hlavní kabelový přívod NN do elektroměru	400						25	gG	14	CYKY-J 4x10	WD-00-RE	
1.NP	1.03 - Sklad nářadí	+RE	+RH	Přívod z elektroměru	400						20	B	10	CYKY-J 4x10	WD-00-RH	
				Osvětlení												
1.NP	1.02 - Kolumbárium	+RH	01A	Osvětlení - svítidla	230	0,350	60%	0,210	0,95	1,602	10	C	45	CYKY-J 3x1,5	WL01A	
1.NP	1.02 - Kolumbárium	+RH	01B	Osvětlení - svítidla	230	0,600	60%	0,360	0,95	2,746	10	C	50	CYKY-J 3x1,5	WL01B	
1.NP	1.02 - Kolumbárium	+RH	SB01	Osvětlení - ovládání - tlačítka	230								58	CYKY-O 3x1,5	WS01	
1.NP	1.02 - Kolumbárium	+RH	02	Osvětlení - svítidla	230	0,500	60%	0,300	0,95	2,288	6	C	35	CYKY-J 3x1,5	WL02	
1.NP	1.02 - Kolumbárium	+RH	SB02	Osvětlení - ovládání - tlačítka	230						4	B	60	CYKY-J 3x1,5	WS02	
1.NP	1.03 - Sklad nářadí	+RH	03 (A-D)	Osvětlení - svítidla	230	0,150	60%	0,090	0,95	0,686	6	C	32	CYKY-J 3x1,5	WL03	
	1.04 - WC muži			Osvětlení - ovládání - pohybová čidla	230								25	CYKY-O 3x1,5		
	1.05 - WC ženy+handicap	+RH	EV	Odtahový ventilátor	230	0,060	60%	0,036	0,95	0,275			40	CYKY-J 3x1,5	WLEV	Napojen na druhé relé v pohyb.snímači
1.NP	Venek - vstupy	+RH	04 (A-B)	Osvětlení - svítidla	230	0,100	60%	0,060	0,95	0,458	6	C	48	CYKY-J 3x1,5	WL04	
				Osvětlení - ovládání - pohybová čidla	230								15	CYKY-O 3x1,5		
1.NP	Vnitřní prostory	+RH	05	Osvětlení - nouzová svítidla	230	0,080	60%	0,048	0,95	0,366	6	C	40	CYKY-J 3x1,5	WL05	
1.NP	1.05 - WC ženy+handicap	+RH	06	Nouzová signalizace	230	0,040	60%	0,024	0,95	0,183	6	B	20	CYKY-J 3x1,5	WL06	
Venek	Venkovní prostory	+RH	07	Osvětlení venkovních prostor	400	0,200	40%	0,080	0,95	0,304	6	C	380	CYKY-J 5x10	WL07	
			SS1	Soumrakový spínač - čidlo	230						4	B	10	CYKY-O 3x1,5	WS07	
				Zásuvky 230V												
1.NP	1.02 - Kolumbárium	+RH	10	Zásuvky 230V	230	0,500	30%	0,150	0,95	2,288	16	B	41	CYKY-J 3x2,5	WL10	Všeobecné použití
	1.03 - Sklad nářadí															
1.NP	1.04 - WC muži	+RH	11	Zásuvka 230V - průtokový ohřivač TUV	230	2,000	60%	1,200	0,95	9,153	16	B	16	CYKY-J 3x2,5	WL11	Průtokový ohřivač TUV
1.NP	1.05 - WC ženy+handicap	+RH	12	Zásuvka 230V - průtokový ohřivač TUV	230	2,000	60%	1,200	0,95	9,153	16	B	25	CYKY-J 3x2,5	WL12	Průtokový ohřivač TUV

PODLAŽÍ	MÍSTNOST	NAPÁJENO Z	SPOTŘEBIČ														poznámka
				U_n	P_i		P_p	I_n	jištění	délka	navržený kabel						
				[V]	[kW]		[kW]	[A]	[A]	char.			[m]				
				β	$\cos \varphi$												
				El.vytápění stropní (temperace - protizámrz)													
1.NP	1.02 - Kolumbárium	+RH	50	Přímotopný stropní panel (2ks)	230	0,340	100%	0,340	0,95	1,556	10	B	20	CYKY-J 3x1,5	WL50	Panel stropní skleněný, černá barva, příkon 180W	
1.NP	1.02 - Kolumbárium	+RH	51	Přímotopný stropní panel (2ks)	230	0,340	100%	0,340	0,95	1,556	10	B	25	CYKY-J 3x1,5	WL51	Panel stropní skleněný, černá barva, příkon 180W	
1.NP	1.02 - Kolumbárium	+RH	52	Přímotopný stropní panel (2ks)	230	0,340	100%	0,340	0,95	1,556	10	B	30	CYKY-J 3x1,5	WL52	Panel stropní skleněný, černá barva, příkon 180W	
1.NP	1.02 - Kolumbárium	+RH	53	Přímotopný stropní panel (2ks)	230	0,340	100%	0,340	0,95	1,556	10	B	20	CYKY-J 3x1,5	WL53	Panel stropní skleněný, černá barva, příkon 180W	
1.NP	1.02 - Kolumbárium	+RH	BT102	Prostorový termostat	230						6	B	40	CYKY-O 3x1,5	WS102		
1.NP	1.03 - Sklad nářadí	+RH	54	Přímotopný stropní panel (3ks)	230	0,540	100%	0,540	0,95	2,471	10	B	30	CYKY-J 3x1,5	WL54	Panel stropní skleněný, černá barva, příkon 180W	
	1.04 - WC muži																
	1.05 - WC ženy+handicap																
1.NP	1.02 - Kolumbárium	+RH	BT103	Prostorový termostat	230						6	B	10	CYKY-O 3x1,5	WS103		