


TECHNOLÓGIA KUCHYNE									
POZ.	ZARIADENIE KUCHYNE	NAPÄTIE	PRÍKON	ISTENIE	VYPÍNAČ/ZÁSUVKA	KÁBEL	VÝŠKA	DLŽKA	ZEMNENIE
B01	UMÝVAČKA RIADU	400V	11,00kW	25A	25A	CYKY-J 5x6mm2 CGSG 56x6mm2	250mm	33m 4m	⊕
B02	ZÁVESNÉ INFRA LAMPY-3x0,30kW	230V	0,90kW	10A	10A	CYKY-J 3x1,5mm2	STROP	33m	⊕
B03	OHREVNÝ PULT S REŽONOM	230V	3,50kW	16A	25A	CYKY-J 3x2,5mm2	50mm	30m	⊕
B04	MIKROVLNNÁ RÓRA	230V	1,10kW	16A	ZÁS.O. E1	CYKY-J 3x2,5mm2	1500mm	33m	⊕
B05	CHLADENÝ STÔL	230V	0,25kW	16A	ZÁS.O. E1	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	-	⊕
B06	HOLDOMAT	230V	1,20kW	16A	ZÁS.O. E2	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	29m	⊕
B07	HOLDOMAT	230V	1,20kW	16A	ZÁS.O. E3	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	29m	⊕
B08	KONVEKTOMAT	400V	10,90kW	25A	25A	CYKY-J 5x6mm2 CGSG 56x6mm2	250mm	25m 4m	⊕
B09	KONVEKTOMAT	400V	18,90kW	40A	40A	CYKY-J 5x10mm2 CGSG 56x10mm2	250mm	25m 4m	⊕
B10	TERMOKÚTER	230V	1,80kW	16A	ZÁS.O. E4	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	24m	⊕
B11	INDUKČNÉ VARIDLO	400V	9,00kW	25A	25A	CYKY-J 5x6mm2 CGSG 56x6mm2	0mm	22m 7m	⊕
B12	CHLADENÝ STÔL	230V	0,25kW	16A	ZÁS.O. E5	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	24m	⊕
B13	MULTIFUNKČNÁ PANVICA	400V	14,00kW	32A	40A	CYKY-J 5x10mm2 CGSG 56x10mm2	0mm	22m 7m	⊕
B14	REZERVA	230V	1,00kW	16A	ZÁS.O. E5	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	-	⊕
B15	INDUKČNÉ VARIDLO	400V	12,00kW	25A	25A	CYKY-J 5x6mm2 CGSG 56x6mm2	PODLAHA	22m 7m	⊕
B16	CHLADENÝ STÔL	230V	0,25kW	16A	ZÁS.O. E6	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	20m	⊕
B17	NÁREZOVÝ STROJ	230V	0,20kW	16A	ZÁS.O. E6	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	-	⊕
B18	UMÝVAČKA RIADU	400V	11,50kW	25A	25A	CYKY-J 5x6mm2 CGSG 56x6mm2	250mm	15m 4m	⊕
B19	REZERVA	230V	0,50kW	16A	ZÁS.O. E6	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	-	⊕
B20	CHLADENÝ STÔL	230V	0,25kW	16A	ZÁS.O. E6	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	12m	⊕
B21	UNIVERZÁLNY ROBOT	230V	0,50kW	16A	ZÁS.O. E7	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	16m	⊕
B22	MULTIFUNKČNÝ KOTOL	400V	17,00kW	40A	40A	CYKY-J 5x10mm2 CGSG 56x10mm2	250mm	20m 4m	⊕
B23	KONTAKTNÝ GRIL STOLOVÝ	230V	3,50kW	16A	ZÁS.O. E8	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	21m	⊕
B24	SALAMANDER	230V	3,50kW	16A	ZÁS.O. E9	CYKY-J 3x2,5mm2	1500mm	21m	⊕
B25	FRITEZA STOLOVÁ	230V	3,50kW	16A	ZÁS.O. E10	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	21m	⊕
B26	CHLADENÝ STÔL	230V	0,25kW	16A	ZÁS.O. E11	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	-	⊕
B27	VÁKUIAČKA	230V	0,50kW	16A	ZÁS.O. E11	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	22m	⊕
B28	MULTIFUNKČNÝ ŠOKER	230V	0,90kW	16A	ZÁS.O. E12	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	23m	⊕
B29	KRÁJACÍ ZELENINY	230V	0,75kW	16A	ZÁS.O. E11	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	18m	⊕
B30	ŠKRAPKA ZEMIAKOV	400V	0,75kW	16A	25A	CYKY-J 3x2,5mm2 CGSG 56x2,5mm2	250mm	14m 4m	⊕
B31	REZERVA	230V	3,50kW	16A	ZÁS.O. E13	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	14m	⊕
B32	REZERVA	230V	1,50kW	16A	ZÁS.O. E14	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	16m	⊕
B33	MRAZIČKA	230V	0,25kW	16A	ZÁS.O. E15	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	-	⊕
B34	CHLADIČKA	230V	0,25kW	16A	ZÁS.O. E15	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	-	⊕
B35	REZERVA	230V	1,50kW	16A	ZÁS.O. E16	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	18m	⊕
B36	MRAZIČKA	230V	0,20kW	16A	ZÁS.O. E15	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	34m	⊕
B37	AGREGÁT PRE CHLADIACI BOX	230V	1,50kW	16A	25A	CYKY-J 3x2,5mm2	STROP	31m	⊕
B38	UMÝVAČKA RIADU	400V	5,50kW	16A	25A	CYKY-J 3x2,5mm2 CGSG 56x2,5mm2	250mm	38m	⊕
B39	UMÝVAČKA RIADU	400V	11,50kW	25A	25A	CYKY-J 5x6mm2 CGSG 56x6mm2	250mm	42m 4m	⊕
B40	CHLADIČKA	230V	0,25kW	16A	ZÁS.O. E18	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	25m	⊕
B41	KÁVOVAR	230V	3,50kW	16A	ZÁS.O. E17	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	18m	⊕
B42	KÁVOMLÝNEC	230V	0,20kW	16A	ZÁS.O. E18	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	-	⊕
B43	DRVIČ LADU	230V	0,25kW	16A	ZÁS.O. E18	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	-	⊕
B44	VRTOBNÍK LADU	230V	0,35kW	16A	ZÁS.O. E19	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	15m	⊕
B45	BAROVÁ CHLADIČKA NA NÁPOJE	230V	0,25kW	16A	ZÁS.O. E19	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	-	⊕
B46	MIXER	230V	1,00kW	16A	ZÁS.O. E19	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	-	⊕
B47	POKLADNÁ, OZVUČENIE 2-ZÁS.	230V	0,10kW	16A	ZÁS.O. E20	CYKY-J 3x2,5mm2	500mm	24m	⊕
B48	CHLADENÝ BUFETOVÝ STÔL	230V	0,25kW	16A	ZÁS.O. E21	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	23m	⊕
B49	REZERVA NAD CHLADENÝ STÔL	230V	0,50kW	16A	ZÁS.O. E21	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	-	⊕
B50	REZERVA NAD CHLADENÝ STÔL	230V	0,50kW	16A	ZÁS.O. E22	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	22m	⊕
B51	CHLADENÝ STÔL	230V	0,25kW	16A	ZÁS.O. E22	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	-	⊕
B52	SCHAFING	230V	1,00kW	16A	ZÁS.O. E23	CYKY-J 3x2,5mm2	1050mm	22m	⊕
B53	SCHAFING	230V	1,00kW	16A	ZÁS.O. E24	CYKY-J 3x2,5mm2	1050mm	22m	⊕
B54	KOTLIK NA POLIEVKU	230V	0,50kW	16A	ZÁS.O. E25	CYKY-J 3x2,5mm2	1050mm	24m	⊕
B55	KOTLIK NA POLIEVKU	230V	0,50kW	16A	ZÁS.O. E25	CYKY-J 3x2,5mm2	1050mm	-	⊕
B56	CHLADIČ K PIPE	230V	0,25kW	16A	ZÁS.O. E25	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	-	⊕
B57	OHREVNÝ PULT S REŽONOM	230V	3,50kW	16A	25A	CYKY-J 3x2,5mm2	20 ZEME	18m	⊕

POZ.	ZARIADENIE KUCHYNE	NAPÄTIE	PRÍKON	ISTENIE	VYPÍNAČ/ZÁSUVKA	KÁBEL	VÝŠKA	DLŽKA	ZEMNENIE
B58	CHLADENÝ STÔL	230V	0,25kW	16A	ZÁS.O. E26	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	20m	⊕
B59	STOLOVÁ NADSTAVBA S INFRALAMPAMI	230V	1,00kW	16A	ZÁS.O. E26	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	-	⊕
B60	STOLOVÁ NADSTAVBA S INFRALAMPAMI	230V	1,00kW	16A	ZÁS.O. E27	CYKY-J 3x2,5mm2	1100mm	21m	⊕
B61	REZERVA-Z BOČNEJ STENY BARU	230V	0,50kW	16A	ZÁS.O. E28	CYKY-J 3x2,5mm2	1100mm	23m	⊕
B62	REZERVA-Z BOČNEJ STENY BARU	230V	0,50kW	16A	ZÁS.O. E29	CYKY-J 3x2,5mm2	1100mm	23m	⊕
B63	CHLADENÝ STÔL-Z BOČNEJ STENY BARU	230V	0,25kW	16A	ZÁS.O. E30	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	23m	⊕
B64	CHLADENÁ CUKRÁRENSKÁ VITRINA	230V	0,20kW	16A	ZÁS.O. E30	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	28m	⊕
B65	POKLADNÁ, OZVUČENIE 2-ZÁS., BOK BARU	230V	0,10kW	16A	ZÁS.O. E31	CYKY-J 3x2,5mm2	500mm	29m	⊕
B66	REZERVA	230V	0,30kW	16A	ZÁS.O. E32	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	23m	⊕
B67	REZERVA	230V	0,30kW	16A	ZÁS.O. E32	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	-	⊕
B68	BAROVÁ CHLADIČKA NA NÁPOJE	230V	0,25kW	16A	ZÁS.O. E33	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	-	⊕
B69	MIXER	230V	1,00kW	16A	ZÁS.O. E33	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	-	⊕
B70	DRVIČ LADU	230V	0,25kW	16A	ZÁS.O. E33	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	22m	⊕
B71	FRAPÉR	230V	0,15kW	16A	ZÁS.O. E34	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	-	⊕
B72	VÝROBNÍK LADU	230V	0,35kW	16A	ZÁS.O. E34	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	-	⊕
B73	KÁVOMLÝNEC	230V	0,20kW	16A	ZÁS.O. E34	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	24m	⊕
B74	KÁVOVAR	230V	3,50kW	16A	ZÁS.O. E35	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	24m	⊕
B75	UMÝVAČKA RIADU	230V	3,50kW	16A	ZÁS.O. E36	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	24m	⊕
B76	VINOTEKA	230V	0,20kW	16A	ZÁS.O. E37	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	-	⊕
B77	VINOTEKA	230V	0,20kW	16A	ZÁS.O. E37	CYKY-J 3x2,5mm2	350mm	26m	⊕
B78	REZERVA	230V	0,30kW	16A	ZÁS.O. E38	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	-	⊕
B79	CHLADENÝ BUFETOVÝ STÔL	230V	0,25kW	16A	ZÁS.O. E38	CYKY-J 3x2,5mm2	PODLAHA	38m	⊕
B80	SCHAFING-Z BOČNEJ STENY OKIEN	230V	1,00kW	16A	ZÁS.O. E39	CYKY-J 3x2,5mm2	00 STOLA	35m	⊕
B81	SCHAFING-Z BOČNEJ STENY OKIEN	230V	1,00kW	16A	ZÁS.O. E40	CYKY-J 3x2,5mm2	00 STOLA	35m	⊕
B82	REZERVA	230V	0,30kW	16A	ZÁS.O. E41	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	30m	⊕
B83	KOTLIK NA POLIEVKU-Z BOKU STENY OKIEN	230V	0,50kW	16A	ZÁS.O. E42	CYKY-J 3x2,5mm2	00 STOLA	36m	⊕
B84	KOTLIK NA POLIEVKU-Z BOKU STENY OKIEN	230V	0,50kW	16A	ZÁS.O. E42	CYKY-J 3x2,5mm2	00 STOLA	-	⊕
B85	AGREGÁT PRE CHLADIACI BOX	230V	1,50kW	16A	25A	CYKY-J 3x2,5mm2	STROP	12m	⊕
B86	EL. DVIEŘE KUCHYŇA	230V	0,20kW	10A	-	CYKY-J 3x1,5mm2	-	38m	⊕
B87	PRACOVNÉ ZÁSUVKY	230V	1,00kW	16A	ZÁS.O. R1	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	40m	⊕
B88	PRACOVNÉ ZÁSUVKY	230V	1,00kW	16A	ZÁS.O. R2	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	30m	⊕
B89	PRACOVNÉ ZÁSUVKY	230V	1,00kW	16A	ZÁS.O. R3	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	27m	⊕
B90	PRACOVNÉ ZÁSUVKY	230V	1,00kW	16A	ZÁS.O. R4	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	34m	⊕
B91	PRACOVNÉ ZÁSUVKY	230V	1,00kW	16A	ZÁS.O. R5	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	14m	⊕
B92	PRACOVNÉ ZÁSUVKY	230V	1,00kW	16A	ZÁS.O. R6	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	16m	⊕
B93	PRACOVNÉ ZÁSUVKY	230V	1,00kW	16A	ZÁS.O. R7	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	18m	⊕
B94	PRACOVNÉ ZÁSUVKY	230V	1,00kW	16A	ZÁS.O. R8	CYKY-J 3x2,5mm2	300mm	46m	⊕
B95	PRACOVNÉ ZÁSUVKY	230V	1,00kW	16A	ZÁS.O. R9	CYKY-J 3x2,5mm2	1200mm	56m	⊕
B96	VENTILÁTOR V1 + V2.1	230V	0,19kW	10A	10A	CYKY-J 3x1,5mm2	-	43m	⊕
B97	VENTILÁTOR V2.2 + V3	230V	0,28kW	10A	10A	CYKY-J 3x1,5mm2	-	48m	⊕
B98	VENTILÁTOR V4.1	230V	0,72kW	10A	10A	CYKY-J 3x1,5mm2	-	16m	⊕
B99	VENTILÁTOR V4.2	230V	0,84kW	10A	10A	CYKY-J 3x1,5mm2	-	25m	⊕

LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	POCHOV (m²)	VONKAJŠIE VPLYVY
1.01	PREJAZD	8,89	V.
1.02	ZADVERIE	105,40	II.
1.03	REŠTAVRÁCIA	105,40	II.
1.04	KUCHYŇA	52,05	III.
1.05	CHODBA	27,01	II.
1.06	WC MUŽI	7,57	II.
1.07	WC ŽENY	9,50	II.
1.08	UPRATOVÁČKA	1,95	II.
1.09	WC MUŽI	2,64	II.
1.10	WC IMOBILNÍ, ŽENY	4,88	II.
1.11	HRUBÁ PRÍPRAVA ZELENINY	6,05	III.
1.12	SKLAD	5,35	II.
1.13	SKLAD	5,43	II.
1.14	CHLADENÝ SKLAD	10,14	II.
1.15	KANCELARIA	12,49	II.
1.16	UMÝVAREŇ STOLOVÉHO RIADU	12,65	III.

ROZVODNÁ SIET' : TN-C-S, 3+N+PE, AC 50Hz, 230/400V
ROZDELENIE PEN NA N+PE V ROZVÁDZAČI RH
ZÁKLADNÁ OCHRANA : IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASTÍ, KRYTÍM
DOPLNKOVÁ – PRÚDOVÝM CHRÁNÍČOM
OCHRANA PRI PORUČE : SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA V SIETI TN
VONKAJŠIE VPLYVY : II. – ŠTANDARDNÉ VONKAJŠIE VPLYVY–DRUH PRIESTORU II.
STN 33 2000–5–51 III. – ŠTANDARDNÉ VONKAJŠIE VPLYVY–DRUH PRIESTORU III.
V. – ŠTANDARDNÉ VONKAJŠIE VPLYVY–DRUH PRIESTORU V.
VI. – ŠTANDARDNÉ VONKAJŠIE VPLYVY–DRUH PRIESTORU VI.
STN–1 – STN 33 2000–7–701

PROJEKT STAVBY					
Projektoval	Peter Kotrie	Zodp. projekt.	Antonín Kotrie	 Kotrie Antonín autORIZOVANÝ STAVEBNÝ INŽINIER projektovanie el. zariadení www.kotrie.eu	
Kreslil	Peter Kotrie	Hl. inž. proj.	Ing.arch. Ladislav Bradák		
Miesto: Zvolen	Okres: Zvolen				
Stavebník: SOŠ hotelových služieb a obchodu Jabloňova 1351, Zvolen					
Stavba:				Tatárska č.109, Banská Bystrica 974 11, Slovensko	
REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA STREDISKA PRAKTICKÉHO VYUČOVANIA				Dátum	08.2023
				Zmena	
				Stupeň	PROJEKT STAVBY
				Zák. číslo	2635
Miesto:	Hviezdoslavova 230/13, Zvolen			Formát 8A4	Sada:
Profesia:	D.4 ELEKTROINŠTALÁCIA A UZEMNENIE			Mierka 1:50	
Obsah výkresu:				Číslo výkresu	
PÓDORYS 1.NP - NÍZKONAPÄŤOVÉ ROZVODY				E-05	