

# Elektroinstalace – Hospodářská budova u Flemichovy vily, Hlubčická 18 - Krnov

## Tabulka kabelů

Rozva- děč	Obvod	Kabel - vodič	Délka	Připoj. zařízení	Poznámka
<b>Za stáv.ER</b>		CYKY-J 5x10	8	R1	Hlavní přívod do R1
		CY10 z/ž	96	R1	Propojení Hlavní ochranné svorky v R1 s ER, R2 a R3 + propojení s krabicemi KT250
<b>Za R1</b>	WL01	CYKY-J 5x10	7	R2	Hlavní přívod do R2
	WL02	CYKY-J 5x10	80	R3	Hlavní přívod do R3
	WL1	CYKY-J 3x1.5	59	L1	Osvětlení v 1.NP- místn. 1.01, 1.02 a 1.06
	WL1	CYKY-O 3x1.5	60	L1	
	WL1	CYKY-J 4x1.5	36	L1	
	WL2	CYKY-J 3x1.5	26	L2	Osvětlení v 1.NP- místn. 1.03 a 1.04
	WL2	CYKY-O 3x1.5	6	L2	
	WL2	CYKY-J 4x1.5	12	L2	
	WL3	CYKY-J 3x1.5	35	L3	Osvětlení v 1.NP- místn. 1.07,1.08 a 1.09
	WL3	CYKY-O 3x1.5	9	L3	
	WL3	CYKY-J 4x1.5	15	L3	
	WL4	CYKY-J 3x1.5	34	L4	Osvětlení v 1.PP
	WL4	CYKY-O 3x1.5	23	L4	
	WL4	CYKY-J 4x1.5	44	L4	
	WL5	CYKY-J 3x2.5	34	Z1	Zásuvky – místn. 1.02, 1.03 a 1.04
	WL6	CYKY-J 3x2.5	24	Z2	Zásuvky – místn. 1.03
	WL7	CYKY-J 3x2.5	25	Z3	Zásuvky – kanc. 1.07
	WL8	CYKY-J 3x2.5	24	Z4	Zásuvky – kanc. 1.07 a sklad 1.08
	WL9	CYKY-J 3x2.5	21	Z5	Zásuvky – místn. 1.09 - laser
<b>Za R2</b>	WL1	CYKY-J 3x1.5	26	L1	Osvětlení ve 2.NP- místn. 2.01, 2.02 a schodiště
	WL1	CYKY-O 3x1.5	29	L1	
	WL1	CYKY-J 4x1.5	11	L1	
	WL2	CYKY-J 3x1.5	30	L2	Osvětlení ve 2.NP- místn. 2.03 a 2.04
	WL2	CYKY-O 3x1.5	16	L2	
	WL2	CYKY-J 4x1.5	13	L2	
	WL3	CYKY-J 3x1.5	44	L3	Osvětlení ve 2.NP- místn. 2.05 až 2.09
	WL3	CYKY-O 3x1.5	19	L3	
	WL3	CYKY-J 4x1.5	44	L3	
	WL4	CYKY-J 3x2.5	20	Z1+ R2-M1	Zásuvka – místn. 2.01 pro mobilní klimatizační jednotku
	WL5	CYKY-J 3x2.5	31	Z2	Zásuvky – místn. 2.01 a 2.02
	WL6	CYKY-J 3x2.5	28	Z3	Zásuvky – kanc. 2.03
	WL7	CYKY-J 3x2.5	30	Z4	Zásuvky – místn. 2.04
	WL8	CYKY-J 3x2.5	26	Z5	Zásuvky – místn. 2.05
	WL9	CYKY-J 3x2.5	25	Z6	Zásuvky – místn. 2.05
	WL9	CYKY-O 3x1.5	5	Z6	svítidlo u kuchyň. linky
	WL10	CYKY-J 3x2.5	22	Z7	Zásuvky – místn. 2.07 a 2.08

	WL11	CYKY-J 3x2.5	23	Z8	Zásuvka – místn. 2.08 pro plyn. kotel
	WL12	CYKY-J 3x2.5	23	Z9	Zásuvka – místn. 2.08- aut. pračka
	WL13	CYKY-J 3x2.5	15	Z10	Zásuvka – na schodišti - router
	WL14	CYKY-J 5x1.5	9	R2-M2	Stáv. šicí stroj s vlastním jištěním
	WL15	CYKY-J 5x1.5	14	R2-M3	Stáv. šicí stroj s vlastním jištěním
	WL16	CYKY-J 5x1.5	16	R2-M4	Stáv. šicí stroj s vlastním jištěním
	WL17	CYKY-J 5x2.5	15	Sporák. kombinace	Sporáková kombinace – rezerva pro el. sporák
	WL18	CYKY-J 3x2.5	5	R2-EH1	Přes zásuvku 230V napojená el. trouba
	WL19	CYKY-J 3x2.5	6	R2-EH2	Přes zásuvku 230V napojená el. trouba
	WL20	CYKY-J 3x2.5	7	R2-EH3	Přes zásuvku 230V napojená el. trouba
		CY6 CY4 CY2,5	30 13 9		Ochranné pospoj. v koupelně 2.08
<b>Za R3</b>	WL1	CYKY-J 3x1.5	19	L1	Osvětlení v 1.NP – budova „B“ místn. 1.15, 1.16 a 1.17
	WL1	CYKY-O 3x1.5	18	L1	
	WL1	CYKY-J 4x1.5	5	L1	
	WL2	CYKY-J 3x1.5	32	L2	Osvětlení v 1.NP- budova „B“ místn. 1.12, 1.13 a 1.14
	WL2	CYKY-O 3x1.5	9	L2	
	WL2	CYKY-J 4x1.5	14	L2	
	WL3	CYKY-J 3x1.5	21	L3	Osvětlení ve 2.NP- budova „B“ kancelář a půda
	WL3	CYKY-O 3x1.5	6	L3	
	WL3	CYKY-J 4x1.5	3	L3	
	WL4	CYKY-J 3x1.5	44	L4	Osvětlení v 1.PP
	WL4	CYKY-O 3x1.5	6	L4	
	WL4	CYKY-J 4x1.5	11	L4	
	WL5	CYKY-J 3x1.5	7	Rpk	Napojit stávající rozvaděč pro plynový kotel v místn. 1.17
	WL6	CYKY-J 3x2.5	9	Z1	Zásuvka – místn. 1.17 – pro kávovar
	WL7	CYKY-J 3x2.5	11	Z2	Zásuvka – místn. 1.17 - mikrovlnka
	WL8	CYKY-J 3x2.5	22	Z3	Zásuvky – místn. 1.17
	WL9	CYKY-J 3x2.5	29	Z4	Zásuvka – kancelář 1.14
	WL10	CYKY-J 3x2.5	13	Z5	Zásuvky – místn. 1.14 – router WiFi
	WL11	CYKY-J 3x2.5	17	Z6	Zásuvka – sklad 1.13
	WL12	CYKY-J 5x2.5	15	32A	Zásuvka – 3fáz. – sklad 1.13
	WL13	CYKY-J 3x2.5	17	Z7	Zásuvka – kancelář – 2.NP
		CY6	42		Ochranné pospojování – R1 s kovovými zařízeními v suterénu - Vodovodní a plyn. potrubí
		CY6 CY4 CY2,5	30 13 10		Ochranné pospojování v koupelně
		Kabel UTP	858		Pro datové zásuvky, detektory a čidla, pro antény WiFi a další rozvody EZS,
		SYKFY 2x2x0,5	12		Magnetická čidla propojená s klávesnicemi
		YSLY-JZ 3x0.75	34	EV, DT a EZ	El. vrátný + domácí telefony + el. zámek – pouze budova „A“

## Výpis materiálu

### Součet kabelů dle druhů

Kabel	Délka v metrech
Vodič CY10 z/ž	96
CYKY-J 3x1.5	377
CYKY-O 3x1.5	206
CYKY-J 4x1.5	208
CYKY-J 5x1.5	39
CYKY-J 3x2.5	487
CYKY-J 5x2.5	15
CYKY-J 5x10	95
Kabel UTP (internet, rozvody EZS)	858
SYKFY 2x2x0.5 (magnet. kontakt ve dveřích)	12
Kabel YSLY-JZ 3x0.75	34
CY 6	72
CY 4	13
CY 2.5	10

### Seznam navržených svítidel

A -	Svítidlo přisazené LED 2,4 ft 5200/840, interiérové, světelný tok svítidla 5210lm, 42W, délka 1160mm, šířka 160mm, výška svítidla 85mm, bílá barva, 4000K, IP54	3	ks
A1-	Svítidlo přisazené LED 1,4 ft 4400/840, interiérové, světelný tok svítidla 3720lm, 30W, délka 1160mm, šířka 110mm, výška svítidla 85mm, bílá barva, 4000K, IP54	4	ks
A2-	Svítidlo přisazené LED 1,4 ft 3200/840, interiérové, světelný tok svítidla 2720lm, 22W, délka 1160mm, šířka 110mm, výška svítidla 85mm, bílá barva, 4000K, IP54	3	ks
AN -	Svítidlo přisazené LED 2,4 ft 5200/840, interiérové, světelný tok svítidla 5210lm, 42W, délka 1160mm, šířka 160mm, výška svítidla 85mm, s nouzovým modulem M1h, bílá barva, 4000K, IP54	2	ks
A1N-	Svítidlo přisazené LED 1,4 ft 4400/840, interiérové, světelný tok svítidla 3720lm, 30W, délka 1160mm, šířka 110mm, výška svítidla 85mm, s nouzovým modulem M1h, bílá barva, 4000K, IP54	2	ks
B -	Svítidlo přisazené LED kruhové 3200/840, světelný tok svítidla 2930lm, 27W, Ø300mm, výška svítidla 80mm, bílá barva, IP54	1	ks
B1 -	Svítidlo přisazené LED kruhové 2400/840, světelný tok svítidla 2040lm, 18W, Ø300mm, výška svítidla 80mm, bílá barva, IP54	13	ks
B1N-	Svítidlo přisazené LED kruhové 2400/840, světelný tok svítidla 2040lm, 18W, Ø300mm, výška svítidla 80mm, s nouzovým modulem M1h, bílá barva, IP54	1	ks
C -	Svítidlo přisazené LED 2,5 ft 6500/840, interiérové kovové, světelný tok svítidla 5270lm, 42W, délka 1460mm, šířka 320mm, výška svítidla 34mm, mikropyramidová optika, bílá barva, 4000K, IP20	20	ks
CN -	Svítidlo přisazené LED 2,5 ft 6500/840, interiérové kovové, světelný tok svítidla 5270lm, 42W, délka 1460mm, šířka 320mm, výška svítidla 34mm, mikropyramidová optika, s nouzovým modulem M1h, bílá barva, 4000K, IP20	9	ks
D -	Žárovkové průmyslové svítidlo bez koše 1xE27, osadit LED žárovkou 15W, IP44 Svítidla „D“ vč. světelných zdrojů	31	ks

## Další přístroje

1pól. vypínač (č.1) bílý např. TANGO do KP68	10	ks
sériový přepínač (č.5) bílý např. TANGO do KP68	11	ks
sériový přepínač (č.5B) bílý např. TANGO do KP68	1	ks
schodišťový přepínač (č.6) bílý např. TANGO do KP68	9	ks
křížový přepínač (č.7) bílý např. TANGO do KP68	6	ks
1pól. vypínač (č.1) bílý se signálkou např. TANGO do KP68	2	ks
1pól. vypínač (č.1) do vlhka	10	ks
schodišťový přepínač (č.6) do vlhka	2	ks
sporáková přípojka 3fáz. s doutnavkou	1	ks
tlačítkový ovladač	3	ks
zásuvka jednoduchá bílá např. TANGO do KP68	3	ks
zásuvka dvojité bílá např. TANGO do KP68	55	ks
zásuvka dvojité bílá např. TANGO do KP68 s přepět. ochranou	21	ks
datová zásuvka dvojité do přístroj. krabice 2xRJ45	17	ks
trubka Ø16mm	236	m
trubka Ø23mm	84	m
trubka z pevného PE Ø25mm	266	m
krabice přístrojová KP68 hluboká	141	ks
krabice instalační KO68 se svorkovnicí	62	ks
krabice instalační KO97 se svorkovnicí	48	ks
krabice instalační KO125 se svorkovnicí pro ochran. pospoj. v koupelně	1	ks
krabice instalační KO125 (pro slaboproudé kabely)	2	ks
krabice pro slaboproudé rozvody KT250	2	ks
krabice instalační do vlhka acidur	18	ks
Ventilátor do potrubí na WC s doběhem, výkon 50m3/hod, hlučnost 30dB, 230V	2	ks
Ventilátor do potrubí s doběhem, výkon 50m3/hod, a vlhkostním čidlem, hlučnost 30dB, 230V	1	ks
Rozváděč R1, R2, R3	po 1	ks
Ochranné pospojování kovových prvků v suterénu – CY6	6	ks
Dodávka a montáž el. vrátneho – systém 2 BUS, domácích telefonů (2ks) a el. zámku		
Zásuvka 400V/32A na zeď	1	ks

## Hodinová zúčtovací sazba

Úprava odtahu vlhkosti (vodní páry) skrze šikmou střechu v podkroví	28	hod
HZS - (demontáž stáv. el. instalace, napojení nového kabelu ve stáv. ER)	40	hod
Dodávka a montáž prvků EZS (vč. centrály a všech detektorů/čidel)	1	soubor
Dodávka a montáž antén WiFi (routerů) vč. zapojení datových rozvodů k pracovištím	2	ks
Odzkoušení datových rozvodů		
Dodání tabulek se šipkou „ÚNIKOVÁ CESTA“	12	ks

## Výpomocné práce + Malování + úklid po ukončení akce

Sekání, zaomítání drážek a průrazů, odvoz suti vč. poplatku za skládku a stavební/ pokrývačská úprava průchodu odtahu vlhkosti šikmou střechou

Zkoušky a revize (výchozí revizní zpráva, revize po realizaci)	1	kpl
--	---	-----