

Název akce: <b>SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU ON - REKONSTRUKCE</b>		Investor: <b>Správa železnic, státní organizace</b> Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1		
Dílčí část - profese: <b>SO-101 REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY</b> <b>E.1.4.7 Silnoproudé elektroinstalace</b> Ing. Jiří Vítek, Koblížná 30/9, 602 00 Brno, IČO 126 98 041		HIP: <b>LD projekt s.r.o.</b> Ing. Lukáš Daněk, Ph.D. Leskauerova 2856/6, 628 00 Brno email: <a href="mailto:danek@ldprojekt.cz">danek@ldprojekt.cz</a>		
Odpovědný projektant:	Ing. Lukáš Daněk, Ph.D.	Datum:	10/2020	Zakázka č.:
Vypracoval:	Ing. Jiří Vítek	Formát:	3 x A4	
Stupeň dokumentace: <b>DSP + PDPS</b>				
Obsah výkresu: <b>SOUPIS VODIČŮ</b>		Měřítko	Č. výkresu: <b>E.1.4.7.02</b>	

SOUPIS KABELŮ			RH1 (ZÁLOHOVANÝ)		SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU ON - REKONSTRUKCE							
číslo	druh	průřez	délka vodiče		spojuje			příkon	proud	jištění	poznámka	
vodiče	vodiče	mm	celková	pevně	zařízení	ukončení	zařízení	[kW]	[A]	[A]		
W 1	CYKY-J	4x 16	25		K 1	SZ	rh1 1	17,93	25,92	40 /1/B	přívod	
W 02	CYKY-J	3x 2,5	25		RH 1	SZ	DT 1	0,12	0,51	16 /1/B	MaR	
WL1.1. 1	CYKY-J	3x 1,5	25		RH 1	SZ	EL1.1. 1	0,12	0,51	10 /1/B	osvětlení	
	CYKY-O	3x 1,5	6									
WL1.1. 2	CYKY-J	3x 1,5	50		RH 1	SZ	EL1.1. 2	0,27	1,17	10 /1/B	osvětlení	
	CYKY-O	2x 1,5	2									
	CYKY-O	3x 1,5	20									
WL1.1. 3	CYKY-J	3x 1,5	55		RH 1	SZ	EL1.1. 3	0,17	0,74	10 /1/B	venkovní osvětlení	
	CYKY-O	3x 1,5	16									
WL1.1. 6	CYKY-J	3x 1,5	60		RH 1	SZ	EL1.1. 6	0,17	0,74	10 /1/B	venkovní osvětlení	
WL1.1. 7	CYKY-J	3x 1,5	51		RH 1	SZ	EL1.1. 7	0,17	0,74	10 /1/B	venkovní osvětlení	
WL1.1. 8	CYKY-J	3x 1,5	51		RH 1	SZ	E1.1. 8	0,10	0,43	6 /1/B	EZS	
WL1.1. 9	CYKY-J	3x 1,5	51		RH 1	SZ	E1.1. 9	0,50	2,17	10 /1/B	hodiny	
WL1.1. 11	CYKY-J	3x 2,5	20		RH 1	SZ	XS1.1. 11	1,00	1,45	16 /1/B	zásuvky 230V	
WL1.1. 12	CYKY-J	3x 2,5	30		RH 1	SZ	XS1.1. 12	1,00	1,45	16 /1/B	zásuvky 230V	
WL1.1. 13	CYKY-J	3x 2,5	20		RH 1	SZ	XS1.1. 13	1,00	1,45	16 /1/B	zásuvky 230V	
WL1.1. 14	CYKY-J	3x 2,5	20		RH 1	SZ	XS1.1. 14	1,00	1,45	16 /1/B	zásuvky 230V-linka	
WL1.1. 15	CYKY-J	3x 2,5	20		RH 1	SZ	XS1.1. 15	1,00	1,45	16 /1/B	zásuvky 230V-linka	
WL1.1. 21	CYKY-J	3x 2,5	5		RH 1	SZ	E1.1. 21	1,50	2,17	16 /1/B	server	
WL1.1. 31	CYKY-J	5x 2,5	30		RH 1	SZ	EV1.1. 31	1,50	2,17	16 /3/B	kondenzační jednotka	
WL1.2. 1	CYKY-J	3x 1,5	45		RH 1	SZ	EL01. 1	0,29	1,26	10 /1/B	osvětlení	
	CYKY-O	2x 1,5	4									
	CYKY-O	3x 1,5	26									
WL1.2. 11	CYKY-J	3x 2,5	30		RH 1	SZ	XS01. 11	1,00	1,45	16 /1/B	zásuvky 230V	
WL1.2. 12	CYKY-J	3x 2,5	15		RH 1	SZ	XS01. 12	1,00	1,45	16 /1/B	zásuvky 230V-linka	
WL1.2. 13	CYKY-J	3x 2,5	15		RH 1	SZ	XS01. 13	1,00	1,45	16 /1/B	zásuvky 230V-linka	
WL1.3. 1	CYKY-J	3x 1,5	25		RZS	DK	SZ	EL01. 1	0,29	1,26	10 /1/B	osvětlení vestibulu - m.č. 110
	CYKY-O	2x 1,5	8									
	CYKY-J	5x 2,5	10									
WL1.3. 2	CYKY-J	3x 1,5	60		RZS	DK	SZ	EL01. 2	0,26	1,13	10 /1/B	osvětlení čekárny - m.č. 116
	CYKY-O	2x 1,5	24									
	CYKY-J	5x 2,5	12									
WL1.3. 3	CYKY-J	3x 1,5	65		RZS	DK	SZ	EL01. 3	0,17	0,74	10 /1/B	osvětlení úschovny - m.č. 115
	CYKY-O	2x 1,5	12									
	CYKY-J	5x 1,5	2									
WL1.3. 4	CYKY-J	3x 1,5	50		RZS	DK	SZ	EL01. 4	0,10	0,43	10 /1/B	informační panely
WL1.3. 5	CYKY-J	3x 1,5	50		RZS	DK	SZ	EL01. 5	0,10	0,43	10 /1/B	automatický zámek
WL1.3. 6	CYKY-J	3x 1,5	50		RZS	DK	SZ	EL01. 6	0,01	0,04	10 /1/B	signalizace z WC pro imobilní
WL1.3. 7	CYKY-J	3x 1,5	50		RZS	DK	SZ	EL01. 7	0,10	0,43	10 /1/B	orientační hlasový majáček
WL1.3. 11	CYKY-J	3x 2,5	40		RZS	DK	SZ	XS01. 11	1,00	1,45	16 /1/B	zásuvky 230V
WL1.3. 12	CYKY-J	3x 2,5	55		RZS	DK	SZ	XS01. 12	1,00	1,45	16 /1/B	zásuvky 230V
WL1.3. 13	CYKY-J	3x 2,5	40		RZS	DK	SZ	XS01. 13	2,00	2,89	16 /1/B	zásuvky 230V-el. ohříváč TUV
SOUPIS KABELŮ			RH2 (NEZÁLOHOVA NÝ)		SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU ON - REKONSTRUKCE							
číslo	druh	průřez	délka vodiče		spojuje			příkon	proud	jištění	poznámka	
vodiče	vodiče	mm	celková	pevně	zařízení	ukončení	zařízení	[kW]	[A]	[A]		
W 2	CYKY-J	5x 16	25		K 2	SZ	RH 2	18,00	26,01	40 /3/B		
W 01	CYKY-J	5x 6	10		RH 2	SZ	RS 01	3,77	5,45	25 /3/B	rozvodnice RS02	
W2. 3	CYKY-J	5x 6	20		RH 2	SZ	RS2. 3	3,39	4,90	25 /3/B	rozvodnice RS2.3	
W2. 4	CYKY-J	5x 6	12		RH 2	SZ	RS2. 4	1,25	1,81	25 /3/B	rozvodnice RS2.4	
W2. 5	CYKY-J	5x 6	18		RH 2	SZ	RS2. 5	2,23	3,22	25 /3/B	rozvodnice RS2.5	
W2. 6	CYKY-J	5x 6	15		RH 2	SZ	RS2. 6	3,55	5,13	25 /3/B	rozvodnice RS2.6	
W3. 1	CYKY-J	5x 6	25		RH 2	SZ	RS3. 1	1,31	1,89	25 /3/B	rozvodnice RS3.1	
WL1.4. 1	CYKY-O	3x 1,5	20		RH 2	SZ	E1.4. 1	2,50	3,61	16 /1/B	nápoiový automat	

SOUPIS KABELŮ			RS01	SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU ON - REKONSTRUKCE							
číslo	druh	průřez	délka vodiče		spojuje			příkon	proud	jištění	poznámka
vodiče	vodiče	mm	celková	pevně	zařízení	ukončení	zařízení	[kW]	[A]	[A]	
WL01. 1	CYKY-J	3x 1,5	35		RS 01	SZ	EL01. 1	0,17	0,74	10 /1/B	osvětlení S03, S05, S06
	CYKY-O	2x 1,5	6								ovládání osvětlení
WL01. 2	CYKY-J	3x 1,5	60		RS 01	SZ	EL01. 2	0,24	1,03	10 /1/B	osvětlení S01, S02,
	CYKY-O	2x 1,5	10								
	CYKY-O	3x 1,5	15								
WL01. 3	CYKY-J	3x 1,5	15		RS 01	SZ	EL01. 3	0,34	1,48	10 /1/B	osvětlení S08
	CYKY-O	2x 1,5	2								
WL01. 11	CYKY-J	3x 2,5	20		RS 01	SZ	XS01. 11	1,00	4,35	16 /1/B	zásuvky 230V
WL01. 12	CYKY-J	3x 2,5	30		RS 01	SZ	XS01. 12	1,00	4,35	16 /1/B	zásuvky 230V
WL01. 13	CYKY-J	3x 2,5	12		RS 01	SZ	XS01. 13	1,00	4,35	16 /1/B	zásuvky 230V
WL01. 14	CYKY-J	3x 1,5	12		RS 01	SZ	XS01. 14	0,02	0,09	10 /1/B	čerpadlo
SOUPIS KABELŮ			RS2.3	SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU ON - REKONSTRUKCE							
číslo	druh	průřez	délka vodiče		spojuje			příkon	proud	jištění	poznámka
vodiče	vodiče	mm	celková	pevně	zařízení	ukončení	zařízení	[kW]	[A]	[A]	
WL2.3. 1	CYKY-J	3x 1,5	40		RS2. 3	SZ	EL2.3. 1	0,22	0,97	10 /1/B	osvětlení
	CYKY-O	2x 1,5	4								
	CYKY-O	3x 1,5	26								
WL2.3. 2	CYKY-J	3x 1,5	35		RS2. 3	SZ	EL2.3. 2	0,17	0,73	10 /1/B	osvětlení
	CYKY-O	2x 1,5	2								
	CYKY-O	3x 1,5	2								
WL2.3. 11	CYKY-J	3x 2,5	35		RS2. 3	SZ	XS2.3. 11	1,00	4,35	16 /1/B	zásuvky 230V
WL2.3. 12	CYKY-J	3x 2,5	30		RS2. 3	SZ	XS2.3. 12	1,00	4,35	16 /1/B	zásuvky 230V
WL2.3. 13	CYKY-J	3x 2,5	40		RS2. 3	SZ	XS2.3. 13	1,00	4,35	16 /1/B	zásuvky 230V
SOUPIS KABELŮ			RS2.4	SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU ON - REKONSTRUKCE							
číslo	druh	průřez	délka vodiče		spojuje			příkon	proud	jištění	poznámka
vodiče	vodiče	mm	celková	pevně	zařízení	ukončení	zařízení	[kW]	[A]	[A]	
WL2.4. 1	CYKY-J	3x 1,5	45		RS2. 4	SZ	EL2.4. 1	0,25	1,10	10 /1/B	osvětlení
	CYKY-O	2x 1,5	2								
	CYKY-O	3x 1,5	20								
WL2.4. 11	CYKY-J	3x 2,5	4		RS2. 4	SZ	XS2.4. 11	1,00	4,35	16 /1/B	zásuvky 230 V
SOUPIS KABELŮ			RS2.5	SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU ON - REKONSTRUKCE							
číslo	druh	průřez	délka vodiče		spojuje			příkon	proud	jištění	poznámka
vodiče	vodiče	mm	celková	pevně	zařízení	ukončení	zařízení	[kW]	[A]	[A]	
WL2.5. 1	CYKY-J	3x 1,5	25		RS2. 5	SZ	EL2.5. 1	0,23	1,00	10 /1/B	osvětlení
	CYKY-O	3x 1,5	12								
WL2.5. 11	CYKY-J	3x 2,5	20		RS2. 5	SZ	XS2.5. 11	1,00	4,35	16 /1/B	zásuvky 230V
WL2.5. 12	CYKY-J	3x 2,5	30		RS2. 5	SZ	XS2.5. 12	1,00	4,35	16 /1/B	zásuvky 230V
SOUPIS KABELŮ			RS2.6	SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU ON - REKONSTRUKCE							
číslo	druh	průřez	délka vodiče		spojuje			příkon	proud	jištění	poznámka
vodiče	vodiče	mm	celková	pevně	zařízení	ukončení	zařízení	[kW]	[A]	[A]	
WL2.6. 1	CYKY-J	3x 1,5	6		RS2. 6	SZ	EL2.6. 1	0,05	0,22	10 /1/B	osvětlení
	CYKY-O	2x 1,5	2								
WL2.6. 11	CYKY-J	3x 2,5	3		RS2. 6	SZ	XS2.6. 11	1,00	4,35	16 /1/B	zásuvky 230V
WL2.6. 12	CYKY-J	3x 2,5	5		RS2. 6	SZ	XS2.6. 12	1,00	4,35	16 /1/B	technologie "KLAPNET"
WL2.6. 21	CYKY-J	5x 2,5	35		RS2. 6	SZ	EV2.6. 21	1,50	2,17	16 /3/B	kondenzační jednotka
SOUPIS KABELŮ			RS3.1	SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU ON - REKONSTRUKCE							
číslo	druh	průřez	délka vodiče		spojuje			příkon	proud	jištění	poznámka
vodiče	vodiče	mm	celková	pevně	zařízení	ukončení	zařízení	[kW]	[A]	[A]	
WL3.1. 1	CYKY-J	3x 1,5	65		RS3. 1	SZ	EL3.1. 1	0,31	1,33	10 /1/B	osvětlení
	CYKY-O	2x 1,5	2								
	CYKY-O	3x 1,5	15								
WL3.1. 11	CYKY-J	3x 2,5	10		RS3. 1	SZ	XS3.1. 11	1,00	4,35	16 /1/B	zásuvky 230V

SOUPIS KABELŮ			RE1	SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU ON - REKONSTRUKCE							
číslo	druh	průřez	délka vodiče		spojuje			příkon	proud	jištění	poznámka
vodiče	vodiče	mm	celková	pevně	zařízení	ukončení	zařízení	[kW]	[A]	[A]	
W 100	CYKY-J	4x 16	3		SS 100	SZ	RE 1	20,94	30,31	50 /gG	přívod do RE1
W 21	CYKY-J	4x 10	20		RE 1	SZ	RB2. 1	17,47	15,17	20 /3/B	přívod do RB2.1
W 22	CYKY-J	4x 10	30		RE 1	SZ	RB2. 2	17,44	15,14	20 /3/B	přívod do RB2.2
SOUPIS KABELŮ			RB2.1	SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU ON - REKONSTRUKCE							
číslo	druh	průřez	délka vodiče		spojuje			příkon	proud	jištění	poznámka
vodiče	vodiče	mm	celková	pevně	zařízení	ukončení	zařízení	[kW]	[A]	[A]	
WL2.1. 1	CYKY-J	3x 1,5	30		RB2. 1	SZ	EL2.1. 1	0,22	0,97	10 /1/B	osvětlení
	CYKY-O	2x 1,5	6								
	CYKY-O	3x 1,5	16								
WL2.1. 2	CYKY-J	3x 1,5	45		RB2. 1	SZ	EL2.1. 2	0,15	0,63	10 /1/B	osvětlení
	CYKY-O	3x 1,5	20								
WL2.1. 11	CYKY-J	3x 2,5	30		RB2. 1	SZ	XS2.1. 11	1,00	4,35	16 /1/B	zásuvky 230V
WL2.1. 12	CYKY-J	3x 2,5	50		RB2. 1	SZ	XS2.1. 12	1,00	4,35	16 /1/B	zásuvky 230V
WL2.1. 13	CYKY-J	3x 2,5	15		RB2. 1	SZ	XS2.1. 13	1,00	4,35	16 /1/B	zásuvky 230V - linka
WL2.1. 14	CYKY-J	3x 2,5	9		RB2. 1	SZ	XS2.1. 14	1,80	7,83	16 /1/B	zásuvky 230V - myčka
WL2.1. 15	CYKY-J	3x 2,5	12		RB2. 1	SZ	XS2.1. 15	2,20	9,57	16 /1/B	zásuvky 230V - pračka
WL2.1. 16	CYKY-J	3x 1,5	8		RB2. 1	SZ	XS2.1. 16	0,10	0,43	10 /1/B	zásuvky 230V - kotel
WL2.1. 21	CYKY-J	5x 2,5	10		RB2. 1	SZ	EH2.1. 21	10,00	14,47	16 /3/B	el. indukční sporák
SOUPIS KABELŮ			RB2.2	SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU ON - REKONSTRUKCE							
číslo	druh	průřez	délka vodiče		spojuje			příkon	proud	jištění	poznámka
vodiče	vodiče	mm	celková	pevně	zařízení	ukončení	zařízení	[kW]	[A]	[A]	
WL2.2. 1	CYKY-J	3x 1,5	30		RB2. 2	SZ	EL2.2. 1	0,20	0,85	10 /1/B	osvětlení
	CYKY-O	2x 1,5	4								
	CYKY-O	3x 1,5	18								
WL2.2. 2	CYKY-J	3x 1,5	25		RB2. 2	SZ	EL2.2. 2	0,11	0,49	10 /1/B	osvětlení
	CYKY-O	3x 1,5	2								
WL2.2. 11	CYKY-J	3x 2,5	25		RB2. 2	SZ	XS2.2. 11	1,00	4,35	16 /1/B	zásuvky 230V
WL2.2. 12	CYKY-J	3x 2,5	35		RB2. 2	SZ	XS2.2. 12	1,00	4,35	16 /1/B	zásuvky 230V
WL2.2. 13	CYKY-J	3x 2,5	12		RB2. 2	SZ	XS2.2. 13	1,00	4,35	16 /1/B	zásuvky 230V - linka
WL2.2. 14	CYKY-J	3x 2,5	12		RB2. 2	SZ	XS2.2. 14	1,80	7,83	16 /1/B	zásuvky 230V - myčka
WL2.2. 15	CYKY-J	3x 2,5	10		RB2. 2	SZ	XS2.2. 15	2,20	9,57	16 /1/B	zásuvky 230V - pračka
WL2.2. 16	CYKY-J	3x 1,5	8		RB2. 2	SZ	XS2.2. 16	0,10	0,43	10 /1/B	zásuvky 230V - kotel
WL2.2. 17	CYKY-J	3x 1,5	8		RB2. 2	SZ	XS2.2. 17	0,03	0,13	10 /1/B	cirkulační čerpadlo
WL2.2. 21	CYKY-J	5x 2,5	11		RB2. 2	SZ	EH2.2. 21	10,00	14,47	16 /3/B	el. indukční sporák