



**EG.D, a. s.**  
Lidická 19873/36  
Brno, 659 44

Název:

## LIP\_PS50\_83\_ Kabelová listina - montáže

Objekt:	<b>PS50 - Vlastní spotřeba</b>		
Akce:	TR Lipnice - Obnova transformovny		
Místo:	TR 110/22 kV Lipnice, 373 12, Jílovice u Trhových Svinů		
Zadavatel:	EG.D, a.s., Lidická 1873/36, 656 54 Brno		
Číslo zakázky:	1020002421		
Kontaktní osoba:	Ing. Jan Poláček, email: jan.polacek@egd.cz, tel: +420 53030-2379		
Stupeň PD:	DPS - Dokumentace pro provádění stavby		
Archivační č.:	-	Datum:	03/2022

Obsah:

Položka	Název	Poznámka
1.	NN napájecí kabely AC	
2.	NN napájecí kabely DC	
3.	Signalizační kabely	
4.	Vodiče ochranného pospojování	

Změnové záznamy:	c)	Výtisk:
a)	d)	
b)	e)	

Vypracoval:	Ing. Jakub Nedoma
-------------	-------------------

Název:

## SPECIFIKACE KABELŮ

### Celková rekapitulace

Objekt:	<b>PS50 - Vlastní spotřeba</b>		
Akce:	TR Lipnice - Obnova transformovny		
Místo:	TR 110/22 kV Lipnice, 373 12, Jílovice u Trhových Svinů		
Zadavatel:	EG.D, a.s., Lidická 1873/36, 656 54 Brno		
Číslo zakázky:	1020002421		
Kontaktní osoba:	Ing. Jan Poláček, email: jan.polacek@egd.cz, tel: +420 53030-2379		
Stupeň PD:	DPS - Dokumentace pro provádění stavby		
Archivační č.:	-	Datum:	03/2022

Rekapitulace:

Položka	Množství	Jednotka	Název	Konců	Ukonč. žil	Poznámka
1.	120	(m)	NAYY 4x 240	4	16	
2.	259	(m)	CYKY-O 2x6	20	40	
3.	380	(m)	CYKY-O 2x4	30	60	
4.	110	(m)	CYKY-J 5x4	16	80	
5.	27	(m)	CYKY-J 5x25	2	10	
6.	24	(m)	CYKY-J 5x16	4	20	
7.	87	(m)	CYKY-J 5x10	2	10	
8.	27	(m)	CYKY-J 5x10	2	10	
9.	7	(m)	CYKY-J 3x6	2	6	
10.	20	(m)	CYKY-J 3x4	2	6	
11.	357	(m)	CYKY-J 3x2.5	34	102	
12.	131	(m)	CYKFY-O 7x1.5	8	36	
13.	41	(m)	CYKFY-O 3x1.5	4	8	
14.	42	(m)	CYKFY-O 12x1.5	14	92	
15.	40	(m)	CYA 6	8	8	
16.	22	(m)	CYA 25	6	6	
17.	80	(m)	1-YY-O 1x50 RM	16	16	Barevně označit dle polarity teplem smrštiteľnou hadicí.
18.	68	(m)	1-YY-O 1x25 RM	20	20	

Vypracoval: Ing. Jakub Nedoma

Název kabelu	Typ kabelu	Zak.žil	(m)	Odkud+	Odkud-	Kam+	Kam-	Poznámka	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>1) Staniční baterie</b>									
WLVB0101	1-YY-O 1x50 RM	1	9	+AVB01	-FQ01	+GU01	-X1	+	
WLVB0102	1-YY-O 1x50 RM	1	9	+AVB01	-FQ01	+GU01	-X1	-	
WLVB0103	CYA 6	1	9	+AVB01	-FQ01	+GU01	-X1	M1	
WLVB0201	1-YY-O 1x50 RM	1	10	+AVB02	-FQ02	+GU02	-X1	+	
WLVB0202	1-YY-O 1x50 RM	1	10	+AVB02	-FQ02	+GU02	-X1	-	
WLVB0203	CYA 6	1	10	+AVB02	-FQ02	+GU02	-X1	M2	
<b>2) Střídače</b>									
<b>2.1) Kabeláž z propojovací skříně baterií</b>									
WLGB0101	1-YY-O 1x50 RM	1	11	+GB01	-X	+AVB01	-FQ01	+	
WLGB0102	1-YY-O 1x50 RM	1	11	+GB01	-X	+AVB01	-FQ01	-	
WLGB0103	CYA 6	1	11	+GB01	-X	+AVB01	-FQ01	M1	
WLGB0201	1-YY-O 1x50 RM	1	10	+GB02	-X	+AVB02	-FQ02	+	
WLGB0202	1-YY-O 1x50 RM	1	10	+GB02	-X	+AVB02	-FQ02	-	
WLGB0203	CYA 6	1	10	+GB02	-X	+AVB02	-FQ02	M2	
<b>2.2) Kabeláž z rozváděče VS 110 V DC</b>									
WLGU0101	1-YY-O 1x25 RM	1	8	+GU01	-X1	+ANM01	-X1	+	
WLGU0102	1-YY-O 1x25 RM	1	8	+GU01	-X1	+ANM01	-X1	-	
WLGU0201	1-YY-O 1x25 RM	1	8	+GU02	-X1	+ANM02	-X1	+	
WLGU0202	1-YY-O 1x25 RM	1	8	+GU02	-X1	+ANM02	-X1	-	
WLGU0103	CYA 25	1	8	+GU01	-X1	+ANM01	-PE	GND	
WLGU0203	CYA 25	1	8	+GU02	-X1	+ANM02	-PE	GND	
<b>2.3) Kabeláž propojení střídačů</b>									
WLGU0104	1-YY-O 1x25 RM	1	6	+GU01	-X1	+GU02	-X1	+	
WLGU0105	1-YY-O 1x25 RM	1	6	+GU01	-X1	+GU02	-X1	-	
WLGU0106	CYA 25	1	6	+GU01	-X1	+GU02	-X1	GND	
<b>2.4) Kabeláž do rozváděče VS</b>									
WLNG0201	CYKY-J 5x16	5	12	+GU01	-X1	+ANG03	-N		
WLNG0202	CYKY-J 5x16	5	12	+GU02	-X1	+ANG03	-N		

Název kabelu	Typ kabelu	Zak.žil	(m)	Odkud+	Odkud-	Kam+	Kam-	Poznámka	☑
<b>2.4) Kabeláž měření/ovládání</b>									
WSGU0102	CYKFY-O 3x1.5	2	20	+AXY02	-XQ	+GU01	-X1	Měření baterie	
WSGU0103	CYKFY-O 7x1.5	4	6	+GU01	-X3	+GU02	-X3	Ovládání	
WSGU0202	CYKFY-O 3x1.5	2	21	+AXY02	-XQ	+GU02	-X1	Měření baterie	
<b>3) Vlastní spotřeba 400 V AC nezajištěná</b>									
<b>3.1) Rozváděč +ANG01</b>									
WLT2101	NAYY 4x 240	4	60	+T21	-X	+ANG01	-X01	Napájení AC 3x 0,4 kV	
<b>3.2) Rozváděč +ANG02</b>									
WLNG0203	CYKY-J 5x10	5	27	+ANG02	-FQ2.01	+AZE01	-X	Rozváděč elektroinstalace	
WLNG0242	CYKY-J 3x4	3	20	+ANG02	-X1	+CETIN	-X	Rozváděč CETIN	
<b>3.3) Rozváděč +ANG03</b>									
WLNG0307	CYKY-J 5x4	5	15	+ANG03	-N	+ARE01	-XNE	Rozváděč ochran - temperování/zás.	
WLNG0309	CYKY-J 5x10	5	87	+ANG03	-N	+AZZ01	-FI01	Zásuvková skříň	
WLNG0313	CYKY-J 5x4	5	15	+ANG03	-N	+ARE01	-XNM	Rozváděč ochran - pohony	
WLNG0308	CYKY-J 5x4	5	17	+ANG03	-N	+ARR01	-XNE	Rozváděč ROP - temperování/zás	
WLNG0314	CYKY-J 5x4	5	15	+ANG03	-XN	+ARA04	-XNM	Rozváděč reg. a automat. - pohony	
WLNG0315	CYKY-J 5x4	5	13	+ANG03	-N	+AXY01	-XNE	Rozváděč řídicího sys. - zásuvky	
WLNG0316	CYKY-J 5x4	5	19	+ANG03	-N	+AQF01	-XNE	Rozv. Měření fáz. poměrů - zásuvky	
WLNG0318	CYKY-J 3x6	3	7	+ANG03	-N	+ANJ01	-X1	Rozváděč VS zajištěné střídavé	
WLNG0322	CYKY-J 3x2.5	3	21	+ANG03	-XN	+AOV01	-XNE	Spojovac skříň optiky - temerování	
WLNG0323	CYKY-J 3x2.5	3	21	+ANG03	-N	+AYD01	-XNE	Rozváděč datových přenosů - zásuvky	
WLNG0324	CYKY-J 3x2.5	3	19	+ANG03	-N	+AQR01	-XNE	Rozváděč měř. kvality - zásuvky	
WLNG0328	CYKY-J 3x2.5	3	11	+ANG03	-N	+APY01	-EZ1	Manipulační pracoviště - zásuvky	
WLNG0329	CYKY-J 3x2.5	3	16	+ANG03	-N	+AYZ01	-XNE1	Skříň PZTS - zásuvky	
WLNG0333	CYKY-J 3x2.5	3	32	+ANG03	-PE	+BRÁNA	-X	Pohon brány	
WLNG0350	CYKY-J 5x25	5	27	+ANG03	-XN69	+AZE02	-X	Rozváděč elektroinstalace	
WLXY0103	CYKY-J 5x4	5	5	+AXY01	-XNE	+AXY02	-XNE	Propoj z rozváděče +AXY01	
WLXY0203	CYKY-J 5x4	5	11	+AXY02	-XNE	+AQF01	-XNE	Propoj z rozváděče +AXY02	
WLOV0102	CYKY-J 3x2.5	3	4	+AOV01	-XNE	+AYD01	-XNE	Propoj z rozváděče +AOV01	
WLNG0340	CYKY-J 3x2.5	3	60	+ANG03	-N	+T21	-X	Napájení ventilátoru trafokomory T21	
WLNG0341	CYKY-J 3x2.5	3	60	+ANG03	-N	+T22	-X	Napájení ventilátoru trafokomory T22	

Název kabelu	Typ kabelu	Zak.žil	(m)	Odkud+	Odkud-	Kam+	Kam-	Poznámka	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>3.4) Rozváděč +ANG04</b>									
WLT2201	NAYY 4x 240	4	60	+T22	-X	+ANG04	-X01	Napájení AC 3x 0,4 kV	
WLNG0401	2xAYKY-J 3x120+70	4	-	+ANG04	-PEN	+AZF01	-X	Potenciální vývod pro připojení filtraci oleje	
<b>3.5) Měření T2x</b>									
WSNG0303	CYKFY-O 7x1.5	4	60	+ANG03	-XQ	+T21	-X	Měření T21	
WSNG0304	CYKFY-O 7x1.5	4	60	+ANG03	-XQ	+T22	-X	Měření T22	
<b>3.6) Stavová signalizace VS</b>									
WSNG0101	CYKFY-O 12x1.5	6	5	+ANG01	-XW/1	+ANG02	-XN11		
WSNG0102	CYKFY-O 12x1.5	6	5	+ANG01	-XW/1	+ANG02	-XH		
WSNG0103	CYKFY-O 12x1.5	7	5	+ANG01	-XW/1	+ANG02	-XN11		
WSNG0302	CYKFY-O 7x1.5	6	5	+ANG03	-XH	+ANG02	-XN11		
WSNG0401	CYKFY-O 12x1.5	6	7	+ANG04	-XW/4	+ANG02	-XN11		
WSNG0402	CYKFY-O 12x1.5	6	7	+ANG04	-XW/4	+ANG02	-XH		
WSNG0403	CYKFY-O 12x1.5	7	7	+ANG04	-XW/4	+ANG02	-XN11		
<b>4) Vastní spotřeba 230 V AC zajištěná</b>									
<b>4.1) Rozváděč +ANJ01</b>									
WLNJ0111	CYKY-J 3x2.5	3	14	+ANJ01	-X3	+AXY01	-XNJ	Rozváděč řídicího systému	
WLNJ0112	CYKY-J 3x2.5	3	20	+ANJ01	-X3	+AOV01	-XNJ	Spojovací skříň optiky	
WLNJ0113	CYKY-J 3x2.5	3	20	+ANJ01	-X3	+AYD01	-XNJ	Rozváděč datových přenosů	
WLNJ0116	CYKY-J 3x2.5	3	11	+ANJ01	-X3	+APY01	-EJ1	Manipulační pracoviště	
WLNJ0117	CYKY-J 3x2.5	3	11	+ANJ01	-X3	+APY01	-EJ11	Manipulační pracoviště	
WLNJ0125	CYKY-J 3x2.5	3	17	+ANJ01	-X5	+AYZ01	-XNJ1	Skříň PZTS	
WLNJ0126	CYKY-J 3x2.5	3	16	+ANJ01	-X5	+AYZ01	-XNJ2	Skříň PZTS	
WLOV0101	CYKY-J 3x2.5	3	4	+AOV01	-XNJ	+AYD01	-XNJ	Zásuvky	
<b>5) Vlastní spotřeba 110 V DC zajištěná</b>									
<b>5.1) Rozváděč +ANM01</b>									
WLNMO111	CYKY-O 2x6	2	23	+ANM01	-X3	+ARE01	-XN11		
WLNMO112	CYKY-O 2x6	2	23	+ANM01	-X3	+ARE01	-XN12		
WLNMO113	CYKY-O 2x6	2	23	+ANM01	-X3	+ARE01	-XN13		
WLNMO114	CYKY-O 2x4	2	48	+ANM01	-X3	+ASJ03	-XN11		
WLNMO115	CYKY-O 2x4	2	48	+ANM01	-X3	+ASJ03	-XN12		
WLNMO116	CYKY-O 2x6	2	48	+ANM01	-X3	+ASJ03	-XN13		
WLNMO117	CYKY-O 2x4	2	25	+ANM01	-X3	+AXY01	-XN11		

Název kabelu	Typ kabelu	Zak.žil	(m)	Odkud+	Odkud-	Kam+	Kam-	Poznámka	<input checked="" type="checkbox"/>
WLN0118	CYKY-O 2x4	2	25	+ANM01	-X3	+AXY01	-XN12		
WLN0125	CYKY-O 2x4	2	20	+ANM01	-X3	+AQR01	-XN11		
WLN0126	CYKY-O 2x4	2	15	+ANM01	-X3	+ANG02	-XN1		
WLN0130	CYKY-O 2x4	2	11	+ANM01	-X3	+AZN01	-X		
WLN0133	CYKY-O 2x6	2	12	+ANM01	-X3	+ANJ01	-X2		
WLXY0101	CYKY-O 2x4	2	5	+AXY01	-XN11	+AXY02	-XN11	Propoj z rozváděče +AXY01	
WLXY0102	CYKY-O 2x4	2	5	+AXY01	-XN12	+AXY02	-XN12	Propoj z rozváděče +AXY01	
WLXY0201	CYKY-O 2x4	2	11	+AXY02	-XN11	+AQF01	-XN11	Propoj z rozváděče +AXY01	
WLXY0202	CYKY-O 2x4	2	11	+AXY02	-XN12	+AQF01	-XN12	Propoj z rozváděče +AXY01	
<b>5.2) Rozváděč +ANM02</b>									
WLN0136	1-YY-O 1x25 RM	1	6	+ANM01	-X2	+ANM02	-X2		
WLN0137	1-YY-O 1x25 RM	1	6	+ANM01	-X2	+ANM02	-X2		
WLN0138	1-YY-O 1x25 RM	1	6	+ANM01	-X2	+ANM02	-X2		
WLN0139	1-YY-O 1x25 RM	1	6	+ANM01	-X2	+ANM02	-X2		
WLN0211	CYKY-O 2x6	2	19	+ANM02	-X3	+ARR01	-XN11		
WLN0212	CYKY-O 2x6	2	19	+ANM02	-X3	+ARR01	-XN12		
WLN0213	CYKY-O 2x6	2	17	+ANM02	-X3	+ARE04	-XN13		
WLN0214	CYKY-O 2x4	2	62	+ANM02	-X3	+ASJ24	-XN11		
WLN0215	CYKY-O 2x4	2	62	+ANM02	-X3	+ASJ24	-XN12		
WLN0216	CYKY-O 2x6	2	62	+ANM02	-X3	+ASJ24	-XN13		
WLN0217	CYKY-O 2x4	2	16	+ANM02	-X3	+AQF01	-XN11		
WLN0218	CYKY-O 2x4	2	16	+ANM02	-X3	+AQF01	-XN12		
WLN0233	CYKY-O 2x6	2	13	+ANM02	-X3	+ANJ01	-X2		
WSNM0201	CYKFY-O 12x1.5	8	6	+ANM01	-XH	+ANM02	-XH	Poruchová signalizace	