

NÁZEV AKCE	TR LIPNICE – OBNOVA TRANSFORMOVNY	Č.STAVBY: 1020002421
		Č.OBJ: 1430 002 7035
STAVEBNÍK	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO	
STATUS/STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)	
ČÁST	D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	
ZHOT. DOKUMENTACE	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO	
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. PETR ŠPIČÁK, petr.spicak@egd.cz tel.: +420 535 141 951	
ARCHIVNÍ ČÍSLO		
ZOD. PROJEKTANT	Ing. JAN POLÁČEK	DATUM: 03/2022
VYPRACOVAL	Ing. ZDENĚK MATOUŠEK, Ing. JIŘÍ ČÁSLAVA	ČÍSLO VÝKRESU:
KONTRLOVAL	Ing. JIŘÍ ČÁSLAVA	82
MÍSTO STAVBY	TR 110/22 kV LIPNICE, 373 12 JÍLOVICE U TRHOVÝCH SVINŮ	KÓD LOKALITY:
SO/PS	PS31 – OCHRANY	LIP
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00042	ARCHIVNÍ ČÍSLO:
DRUH DOKUMENTU	SPECIFIKACE	
NÁZEV DOKUMENTU	KABELOVÁ LISTINA	STRÁNKA / CELKEM:
		-



EG.D, a.s.

LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO

Název :

LIP_PS31_82_Kabelová listina

Provozná soubor:

PS31 – OCHRANY

Majetková Třída:

CZD00042

Akce :

TR LIPNICE – OBNOVA TRANSFORMOVNY

Místo :

TR 110/22 kV LIPNICE, 373 12 JÍLOVICE U TRHOVÝCH SVINŮ

Objednatel :

EG.D, a.s.
Lidická 1873/36, 602 00 Brno

Stupeň PD :

Projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Archivní číslo :

Číslo zakázky :

Datum :

03/2022

Obsah :

LIP_PS09_82 Kabelová listina - demontáž

LIP_PS09_83 Kabelová listina - montáž

Změnové záznamy :

c)

d)

a)

e)

b)

f)

Výtisk :

Vypracoval :

Ing. Jiří Čáslava



EG.D, a.s.

LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO

Název :

LIP_PS31_82_Kabelová listina demontáž

Provozná soubor:

PS31 – OCHRANY

Majetková Třída:

CZD00042

Akce :

TR LIPNICE – OBNOVA TRANSFORMOVNY

Místo :

TR 110/22 kV LIPNICE, 373 12 JÍLOVICE U TRHOVÝCH SVINŮ

Objednatel :

EG.D, a.s.
Lidická 1873/36, 602 00 Brno

Stupeň PD :

Projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Archivní číslo :

Číslo zakázky :

Datum :

03/2022

Obsah :

- | | |
|---|---|
| 1 | Celková rekapitulace - demontáž |
| 2 | Kabelová listina demontáž |
| 3 | Přehled demontovaného materiálu nevýnosového a odpadů zemních a demoličních prací |
| 4 | Demontovaný materiál výnosový |

Změnové záznamy :

c)

d)

a)

e)

b)

f)

Výtisk :

Vypracoval :

Ing. Jiří Čáslava

Číslo:	Název:					Poznámka:
1	CELKOVÁ REKAPITULACE - DEMONTÁŽ					
DRUH KABELU	MNOŽSTVÍ [ks]	DÉLKA [m]	HMOTNOST Cu (vyp.) [kg]	HMOTNOST (vč. Izolace) [kg]	CELKEM ZAKONČENÝCH ŽIL [-]	Poznámka:
SYKFY 5x2x0,5	15	210	3,7	11,55	300	
SYKFY 10x2x0,5	20	342	11,9	32,49	800	
SYKFY 20x2x0,5	1	18	1,3	2,52	80	
SYKFY 3x2x0,5	1	120	1,3	4,20	12	
CYKY 2Ax1,5	12	123	3,3	9,84	48	
CYKY 3Ax1,5	5	123	4,9	11,93	30	
CYKY 5Cx2,5	2	84	9,3	17,81	20	
CYKY 2Dx6	2	30	3,2	6,30	8	
CYKY 4Dx1,5	9	147	7,8	17,64	72	
CYKY 4Dx2,5	2	85	7,6	14,96	16	
CYKY 7Dx1,5	5	104	9,7	18,51	70	
NCYKFY 3Ax1,5	5	204	8,2	43,45	30	
JYTY 2Ax1	2	33	0,6	1,65	8	
JYTY 3Ax1	4	86	2,3	5,59	24	
CYKY-O 4x2,5	1	5	0,4	0,875	8	
FTP, PowerCat 6	12	250		10	24	

Číslo:	Název:								
2	KABELOVÁ LISTINA - DEMONTÁŽ								
Č.kabelu	Propojení - ODKUD			Propojení - KAM			Typ kabelu	Délka	Funkce kabelu
	POZICE	ZARÍZENÍ	SVORK.	POZICE	ZARÍZENÍ	SVORK.		Celkem(m)	
WD1100	LI2	RTU - synchr. jednotka		1dA	manipulační rozvaděč		JYTY 2Ax1	23	+2.CS (synchr. ochran)
WD1151	1dA	manipulační rozvaděč		1dC	rozvaděč ochran		CYKY 2Ax1,5	24	+1.CS, -1.CS (synchr. ochran)
WD1153	2dC	rozvaděč ochran		4dC	rozvaděč ochran		CYKY 2Ax1,5	6	+1.CS, -1.CS (synchr. ochran)
WD1154	4dC	rozvaděč ochran		5dC	rozvaděč ochran		CYKY 2Ax1,5	5	+1.CS, -1.CS (synchr. ochran)
WD1201	1dA	manipulační rozvaděč		1dC	rozvaděč ochran dC		CYKY 2Ax1,5	24	+1.SY, -1.SY (synchr. výv. 110kV)
WD1202	1dC	rozvaděč ochran dC		2dC	rozvaděč ochran dC		CYKY 2Ax1,5	5	+1.SY, -1.SY (synchr. výv. 110kV)
WD1203	2dC	rozvaděč ochran dC		4dC	rozvaděč ochran dC		CYKY 2Ax1,5	6	+1.SY, -1.SY (synchr. výv. 110kV)
WD1204	4dC	rozvaděč ochran dC		5dC	rozvaděč ochran dC		CYKY 2Ax1,5	5	+1.SY, -1.SY (synchr. výv. 110kV)
WD1301	4dA	manipulační rozvaděč		3dA	manipulační rozvaděč		CYKY 4Dx1,5	5	+24ZK, -24S, -24MO
WD1302	3dA	manipulační rozvaděč		2dA	manipulační rozvaděč		CYKY 4Dx1,5	5	+24ZK, -24S, -24MO
WD1303	2dA	manipulační rozvaděč		1dA	manipulační rozvaděč		CYKY 4Dx1,5	5	+24ZK, -24S, -24MO
WD1304	1dA	manipulační rozvaděč		1dC	rozvaděč ochran dC		CYKY 2Ax1,5	24	rezerva
WD5101	1dA	manipulační rozvaděč	X1	LI1	NF - rozvaděč	E7	SYKFY 10x2x0,5	22	ovládání, stavy TL1
WD5102	1dA	manipulační rozvaděč	X2	LI1	NF - rozvaděč	E7	SYKFY 10x2x0,5	22	poruchy a měření TL1
WD5103	2dA	manipulační rozvaděč	X1	LI1	NF - rozvaděč	E7	SYKFY 10x2x0,5	21	ovládání, stavy TL2
WD5104	2dA	manipulační rozvaděč	X2	LI1	NF - rozvaděč	E7	SYKFY 10x2x0,5	21	poruchy a měření TL2
WD5105	1dA	manipulační rozvaděč	X3	LI1	NF - rozvaděč	G2	SYKFY 10x2x0,5	21	ovl. synchr., por., měření venk. teploty
WD5106	2dA	manipulační rozvaděč	X3	LI1	NF - rozvaděč	E6	SYKFY 10x2x0,5	21	05 - ovl., signal., měř. teploty T102
WD5107	2dA	manipulační rozvaděč	X4	LI1	NF - rozvaděč	E4	SYKFY 10x2x0,5	21	06 - ovl., signalizace
WD5108	3dA	manipulační rozvaděč	X1	LI1	NF - rozvaděč	E3	SYKFY 10x2x0,5	20	01, 02 - ovl., signal., poruch.
WD5109	3dA	manipulační rozvaděč	X2	LI1	NF - rozvaděč	E5	SYKFY 10x2x0,5	20	03 - ovl., signal., měř. teploty T101
WD5110	3dA	manipulační rozvaděč	X3	LI1	NF - rozvaděč	E4	SYKFY 10x2x0,5	20	04 - ovl., signalizace
WD5111	4dA	manipulační rozvaděč	X1	LI1	NF - rozvaděč	E5	SYKFY 10x2x0,5	19	T101 - regul. funkce, stupně
WD5112	4dA	manipulační rozvaděč	X2	LI1	NF - rozvaděč	E6	SYKFY 10x2x0,5	19	T102 - regul. funkce, stupně
WD5113	4dA	manipulační rozvaděč	X3	LI1	NF - rozvaděč	G2	SYKFY 10x2x0,5	19	FO - ovládání, poruchy
WD5114	4dA	manipulační rozvaděč	MJ-HDO	LI1	NF - rozvaděč	G2	SYKFY 5x2x0,5	19	funkce měř. jednotky sig. HDO
WD5115	DH1	svorkovací skříň		LI1	NF - rozvaděč	G2	SYKFY 5x2x0,5	17	signal. kompresoru
WD5116	LI6	UPS		LI1	NF - rozvaděč	E8	SYKFY 5x2x0,5	10	+24V, poruch. signalizace
WD5117	LI4	VPZ-K2 nf		LI1	NF - rozvaděč	D3	SYKFY 5x2x0,5	8	přenos
WD5118	LI5	VPZ-2n/DD, 1. kanál nf		LI1	NF - rozvaděč	D3	SYKFY 5x2x0,5	9	přenos
WD5119	LI5	VPZ-2n/DD, 2. kanál nf		LI1	NF - rozvaděč	D3	SYKFY 5x2x0,5	9	přenos

Č.kabelu	Propojení - ODKUD			Propojení - KAM			Typ kabelu	Délka Celkem(m)	Funkce kabelu
	POZICE	ZAŘÍZENÍ	SVORK.	POZICE	ZAŘÍZENÍ	SVORK.			
WD5121	1dA	manipulační rozvaděč			PtE - venkovní teplota		NCYKFY 3Ax1,5	45	RT1a, RT1b, RT2 /E
WD5122	1dA	manipulační rozvaděč			Pt/L1 - odporový teploměr TL1		NCYKFY 3Ax1,5	35	RT1a, RT1b, RT2 /L1
WD5123	2dA	manipulační rozvaděč			Pt/L2 - odporový teploměr TL2		NCYKFY 3Ax1,5	50	RT1a, RT1b, RT2 /L2
WD5124	3dA	manipulační rozvaděč			řídící skříň T101		NCYKFY 3Ax1,5	32	RT1a, RT1b, RT2 /T101
WD5125	2dA	manipulační rozvaděč			řídící skříň T102		NCYKFY 3Ax1,5	42	RT1a, RT1b, RT2 /T102
WD5126	1dA	manipulační rozvaděč			tlumivka TL1		CYKY 4Dx2,5	35	M1, N1 /L1
WD5127	1dA	manipulační rozvaděč			tlumivka TL1		CYKY 4Dx1,5	35	funkce fH22, fH23, fH25 /L1
WD5128	1dA	manipulační rozvaděč			tlumivka TL1		CYKY 7Dx1,5	35	+110S, fMAX, fMIN /L1
WD5129	1dA	manipulační rozvaděč		3dA	manipulační rozvaděč		CYKY 7Dx1,5	6	f30, f25, f18, f22 /T101
WD5130	1dA	manipulační rozvaděč		2dA	manipulační rozvaděč		CYKY 7Dx1,5	5	f30, f25, f18, f22 /T102
WD5131	1dA	manipulační rozvaděč			odporník R1		CYKY 5Cx2,5	35	fRL/L1, N
WD5132	3dA	manipulační rozvaděč		4dA	manipulační rozvaděč		CYKY 2Ax1,5	5	-24/1T, -24S/1T
WD5133	2dA	manipulační rozvaděč		4dA	manipulační rozvaděč		CYKY 2Ax1,5	6	-24/2T, -24S/2T
WD5134	2dA	manipulační rozvaděč			tlumivka TL2		CYKY 4Dx2,5	50	M1, N1 /L2
WD5135	2dA	manipulační rozvaděč			tlumivka TL2		CYKY 4Dx1,5	50	funkce fH22, fH23, fH25 /L2
WD5136	2dA	manipulační rozvaděč			tlumivka TL2		CYKY 7Dx1,5	50	+110S, fMAX, fMIN /L2
WD5137	1dA	manipulační rozvaděč			odporník R1		CYKY 5Cx2,5	49	fRL/L2, N
WD5138	4dA	manipulační rozvaděč		LI2	RTU (ABB)		CYKY 4Dx1,5	21	+DO, -DO
WD5139	4dA	manipulační rozvaděč		DH1	svorkovací skříň		CYKY 7Dx1,5	8	h71-1, h72-1, h71-2, h72-2
WD5140		tlumivka TL1			odporník R1		CYKY 2Dx6	15	M2, N2 /L1
WD5141		tlumivka TL2			odporník R1		CYKY 2Dx6	15	M2, N2 /L2
WD5201	1dC	rozvaděč ochran	D3	LI1	NF - rozvaděč	E5	SYKFY 10x2x0,5	8	03, 28 - poruchy
WD5202	2dC	rozvaděč ochran	D3	LI1	NF - rozvaděč	E6	SYKFY 10x2x0,5	10	05, 27 - poruchy
WD5203	4dC	rozvaděč ochran	X2	LI1	NF - rozvaděč	E4	SYKFY 10x2x0,5	12	06 - poruchy
WD5204	5dC	rozvaděč ochran	X2	LI1	NF - rozvaděč	E4	SYKFY 10x2x0,5	14	04 - poruchy
WD5205	1dC	rozvaděč ochran	D4	LI1	NF - rozvaděč	E5	SYKFY 10x2x0,5	8	03, 28 - poruchy
WD5206	2dC	rozvaděč ochran	D4	LI1	NF - rozvaděč	E6	SYKFY 10x2x0,5	10	05, 27 - poruchy
WD5301	2dD	rozvaděč měření	X1	LI1	NF - rozvaděč	E4	SYKFY 10x2x0,5	14	04, 06 - měření
WD5401	r3 - 4	pzv. vl. spotřeby - 3x380/220V - r3	X11	LI1	NF - rozvaděč	G2	SYKFY 5x2x0,5	19	+2Bh37-1, h37-1, h41-1, f4nVS1
WD5402	R110	rozvaděč vl. spotřeby - 110Vss	X11	LI1	NF - rozvaděč	G2	SYKFY 5x2x0,5	21	h32U, h49, h49a, h53
WD5403	R24	rozvaděč vl. spotřeby - 24Vss	X11	LI1	NF - rozvaděč	G2	SYKFY 5x2x0,5	20	h51, h61a, h61b
WD5404	US110-1	1. usměrňovač 110V		LI1	NF - rozvaděč	G2	JYTY 3Ax1	23	h67.1, +2.Bh37
WD5405	US110-2	2. usměrňovač 110V		LI1	NF - rozvaděč	G2	JYTY 3Ax1	22	h67.2, +2.Bh37
WD5406	US24-1	1. usměrňovač 24V		LI1	NF - rozvaděč	G2	JYTY 3Ax1	21	h66.1, +2.Bh37
WD5407	US24-2	2. usměrňovač 24V		LI1	NF - rozvaděč	G2	JYTY 3Ax1	20	h66.2, +2.Bh37
WD5408	r2	rozv. vl. spotřeby - 3x380/220V	F1.1	r4	rozv. vl. spotřeby - 3x380/220V	X11	JYTY 2Ax1	10	+24, h91SP
WD5414	r3 - 1	pzv. vl. spotřeby - 3x380/220V - r3		r3 - 4	rozv. vl. spotřeby - 3x380/220V - r3		CYKY 2Ax1,5	8	+4, f4nVS2

Č.kabelu	Propojení - ODKUD			Propojení - KAM			Typ kabelu	Délka Celkem(m)	Funkce kabelu
	POZICE	ZAŘÍZENÍ	SVORK.	POZICE	ZAŘÍZENÍ	SVORK.			
WD5524		telefonní ústředna Ateus-Omega		4dC	rozvaděč ochran	tel. Zás.	SYKFY 5x2x0,5	20	vyčítání ochran
WD5525	1dC	rozdávěč ochran - ochrana F2	4A		rozdávěč ochran - měnič RS232	U01	SYKFY 5x2x0,5	2	RxD, TxD
WD5526	2dC	rozdávěč ochran - ochrana F2	4A		rozdávěč ochran - měnič RS232	U02	SYKFY 5x2x0,5	2	RxD, TxD
		Ostatní kabely							
WD5901	1dA	Manipulační rozvaděč		DH1	Svorkovnicová skříň - DH1		CYKY 4Dx1,5	12	h62Q/L2
WD5902	3dA	Manipulační rozvaděč		4dA	Manipulační rozvaděč		CYKY 4Dx1,5	6	+11.1/04
WD5903	2dA	Manipulační rozvaděč		4dA	Manipulační rozvaděč		CYKY 4Dx1,5	8	+1.1/02
WD5911		olej. Jímka T101 - čidlo Ph/T101			RM1/T101 - ovládací skříň trafa	X3	CYKY 3Ax1,5	12	+1.1/01,fh87/T101
WD5912		olej. Jímka TL1 - čidlo Ph/TL1			RM1/T101 - ovládací skříň trafa	X3	CYKY 3Ax1,5	23	+1.1/01,fh87/TL1
WD5914		olej. Jímka T102 - čidlo Ph/T102			RM1/T102 - ovládací skříň trafa	X3	CYKY 3Ax1,5	12	+1.1/01,fh87/T102
WD5915		olej. Jímka TL2 - čidlo Ph/TL2			RM1/T102 - ovládací skříň trafa	X3	CYKY 3Ax1,5	56	+1.1/01,fh87/TL2
WD5917		jímka na vodu - čidlo Ph/HLV		1dA	Manipulační rozvaděč		CYKY 3Ax1,5	20	+1/VH,fh87/VH
WD5920	2dC	Rozvaděč ochran R110kV		3dC	Rozvaděč ochran R110kV		CYKY 2Ax1,5	5	+110V DC
WD5921	5dC	Rozvaděč ochran R110kV	X4	6dC	Rozvaděč ochran R110kV	XN1	CYKY-O 4x2,5	5	+110V (napájení kvalimetrů)
		Přemístění zařízení LI7+LI8							
		Telefoní ústředna - ATEUS OMEGA		LI1	NF-rozvaděč (LSA-krone pásky)		SYKFY 20x2x0,5	18	připojení ústředny
	LI1	NF-rozvaděč (LSA-krone pásky)			telefonní pobočky		SYKFY 3x2x0,5	120	
		Datové kabely							
WT021.1	AYD1	Skříň RWAN - patchpanel port 1	RJ45	MS	Manipulační stůl - dozorna	RJ45	FTP, PowerCat 6	28	Datový přenos
WT021.2	AYD1	Skříň RWAN - patchpanel port 2	RJ45	MS	Manipulační stůl - dozorna	RJ45	FTP, PowerCat 6	28	Datový přenos
WT021.3	AYD1	Skříň RWAN - patchpanel port 3	RJ45	MS	Manipulační stůl - dozorna	RJ45	FTP, PowerCat 6	28	Datový přenos
WT021.4	AYD1	Skříň RWAN - patchpanel port 4	RJ45	MS	Manipulační stůl - dozorna	RJ45	FTP, PowerCat 6	28	Datový přenos
WT021.5	AYD1	Skříň RWAN - patchpanel port 5	RJ45	4dA	Manipulační rozvaděč - MJHDO	RJ45	FTP, PowerCat 6	26	Datový přenos
WT021.6	AYD1	Skříň RWAN - patchpanel port 6	RJ45	4dA	Manipulační rozvaděč - MJHDO	RJ45	FTP, PowerCat 6	26	Datový přenos
WT021.7	AYD1	Skříň RWAN - patchpanel port 7	RJ45	4dC	Rozvaděč ochran R110kV - ochran	RJ45	FTP, PowerCat 6	16	Datový přenos
WT021.8	AYD1	Skříň RWAN - patchpanel port 8	RJ45	4dC	Rozvaděč ochran R110kV - ochran	RJ45	FTP, PowerCat 6	16	Datový přenos
WT021.9	AYD1	Skříň RWAN - patchpanel port 9	RJ45	6dC	Rozvaděč ochran R110kV-kvalimetr	RJ45	FTP, PowerCat 6	18	Datový přenos
WT021.10	AYD1	Skříň RWAN - patchpanel port 10	RJ45	6dC	Rozvaděč ochran R110kV-kvalimetr	RJ45	FTP, PowerCat 6	18	Datový přenos
WT021.11	AYD1	Skříň RWAN - patchpanel port 11	RJ45	LI2	USE skříň - RTU	RJ45	FTP, PowerCat 6	9	Datový přenos
WT021.12	AYD1	Skříň RWAN - patchpanel port 12	RJ45	LI2	USE skříň - RTU	RJ45	FTP, PowerCat 6	9	Datový přenos
		Signalizační kabely							
WS050.01	ATG	Skříň kabelů	XH11	LI1	NFR (nízkofrekvenční rozvaděč)	G3/P1	SYKFY 5x2x0,5	20	Poruchová signalizace

