

NÁZEV AKCE	TR LIPNICE – OBNOVA TRANSFORMOVNY	Č.STAVBY: 1020002421
STAVEBNÍK	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO	Č.OBJ: .
STATUS/STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO DSP	eg·d
ČÁST	D.2 DOKUMENTACE TECH. A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	
ZHOT. DOKUMENTACE	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO	eg·d
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. JAN POLÁČEK, jan.polacek@egd.cz TEL:+420 53030 2379	
ARCHIVNÍ ČÍSLO		
ZOD. PROJEKTANT	Ing. JAN POLÁČEK	DATUM: 02-2022
VYPRACOVAL	Ing. JAN POLÁČEK	ČÍSLO DOK.:
KONTROLOVAL	Ing. PETR ŠPIČÁK	.
MÍSTO STAVBY	TR 110/22 kV LIPNICE, 373 12 JÍLOVICE U TRHOVÝCH SVINŮ	KÓD LOKALITY:
SO/PS	PS10 – Rozvodna 22 kV - technologie	LIP
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00039	ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:
DRUH DOKUMENTU	OBSAH	DCC
NÁZEV DOKUMENTU	TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE	LIST / CELKEM: 1 / *

TR Lipnice – obnova transformovny

PS 10 – Rozvodna 22 kV – technologie

Dokumentace technických a technologických zařízení

D.2.a)-03 TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE Etapa 1/II a 1/III

Název stavby:	TR Lipnice – obnova transformovny
Místo stavby:	TR 110/22 kV LIPNICE,373 12 Jílovce u Trhových Svinů
Datum zpracování:	02-2022
Vypracoval:	Ing. Poláček Jan
Číslo stavby:	1020002421



EG.D, a.s.
LIDICKÁ 1873/36, 602
00 BRNO

Název :

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE Etapa 1/II a 1/III

Objekt :	PS 10 - Rozvodna 22 kV		
Akce :	TR LIPNICE – OBNOVA TRANSFORMOVNY		
Místo :	TR 110/22 kV LIPNICE, 373 32 Jílovice u Trhových Svinů		
Objednavatel :	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO		
Stupeň PD :	Dokumentace pro provedení stavby		
Archivní číslo :			
Číslo zakázky :	1020002421	Datum :	02.2022

Obsah :

SD	Název / Typ	Sada	Změny
01	Rozvaděč 22 kV AJA- Pole vývodového kabelového vedení	11	EXCEL
02	Rozvaděč 22 kV AJA- Pole vývodového kabelového vedení - rezerva	2	DTTO
03	Rozvaděč 22 kV AJA- Pole vývodu na transformátor vlastní spotřeby	1	DTTO
04	Rozvaděč 22 kV AJA- Pole vývodu na transformátor	2	DTTO
05	Rozvaděč 22 kV AJA- Pole vývodu na transformátor - rezerva	1	DTTO
06	Rozvaděč 22 kV AJA- Pole spínače podélného dělení (SPDA,SPDB)	1	DTTO Sestava 2 polí
07	Rozvaděč 22 kV AJA- Pole příčného spínače přípojníc (SP1,SP2)	2	DTTO
08	Rozvaděč 22 kV AJA- Pole měření	2	DTTO
09	Rozvaděč 22 kV AJA- Pole přechodové - MEZIPOLE	2	DTTO
10	NN část rozváděčů 22 kV	1	Kontrola dle ruplanu
11	Kabelové konektory	1	
12	Mobilní transformovna s rozváděčem AJX (2K TR) MTR 1 (TR do 400 kVA)	1	
13	Rozvaděč 22 kV AJB – typ 2K 1TS	1	EXCEL

Změnové záznamy :

c)

d)

a)

e)

b)

f)

Výtisk :

Vypracoval:

Ing.Pavlíček, Ing. Poláček

<i>Název :</i> TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE Etapa 1/II a 1/III		<i>Pořadové číslo :</i> 1-9	
<i>Objekt :</i>	PS 10 - Rozvodna 22 kV		
<i>Akce :</i>	TR LIPNICE – OBNOVA TRANSFORMOVNY		
<i>Místo :</i>	TR 110/22 kV LIPNICE, 373 32 Jílovice u Trhových Svinů		
<i>Objednavatel :</i>	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO		
<i>Stupeň PD :</i>	Dokumentace pro provedení stavby		
<i>Archivní číslo :</i>			
<i>Číslo zakázky :</i>	1020002421	<i>Datum :</i>	02.2022
<i>Vypracoval :</i>	Ing. Pavlíček, Ing. Poláček		
<i>Název :</i>	VN část rozváděčů 22 kV		
<i>Typ :</i>	NXPLUS DBB CB 0C 1250 A	<i>Sada:</i>	1-9
<i>Výrobce :</i>	SIEMENS		
<i>Technické parametry :</i>			
<i>Doplňující údaje:</i>			
Listy specifikace dodávek EG.D dle TNS 367251 v platné verzi			
SOUBOR EXCEL Specifikace dodávek AJA.xlsx.			

<i>Název :</i> TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE Etapa 1/II a 1/III		<i>Pořadové číslo :</i> 10	
<i>Objekt :</i>	PS 10 - Rozvodna 22 kV		
<i>Akce :</i>	TR LIPNICE – OBNOVA TRANSFORMOVNY		
<i>Místo :</i>	TR 110/22 kV LIPNICE, 373 32 Jílovice u Trhových Svinů		
<i>Objednavatel :</i>	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO		
<i>Stupeň PD :</i>	Dokumentace pro provedení stavby		
<i>Archivní číslo :</i>	505019100201- 443		
<i>Číslo zakázky :</i>	1020002421	<i>Datum :</i>	02.2022
<i>Vypracoval :</i>	Ing. Pavlíček		
<i>Název :</i>	NN část rozváděčů 22 kV		
<i>Typ :</i>	NXPLUS DBB CB 0C 1250 A	<i>Sada:</i>	1
<i>Výrobce :</i>	SIEMENS		
<i>Technické parametry :</i>			
<i>Doplňující údaje:</i>			
Nízkonapěťové části rozváděčů budou uzpůsobeny pro přímé propojení průběžných obvodů.			
Veškeré vnitřní kabelové propoje a průběžné obvody budou součástí dodávky rozváděče.			

Název :			NN část rozváděčů 22 kV			
Typ :			-			
AJA 03-AJA09, AJA18, AJA20-AJA24			Pole vývodu kabelového vedení			Počet 13
Pol.	Množství		Označení	Název	Typ	Výrobce
1	1	ks	FA1.13	Jistič 110 V DC, 2A	LTN-UC-2C-2	OEZ
2	2	ks	FA1.01 FA1.01F	Jistič 110 V DC, 4A	LTN-UC-4C-2	OEZ
3	6	ks	FA1.11 FA1.21 FA1.31 FA1.32 FA1.11F FA1.21F	Jistič 110 V DC, 6A	LTN-UC-6C-2	OEZ
4	1	ks	HU	Indikátor zpětného napětí	CAPIDIS-S2+	SIEMENS
5	1	ks	BZ01	Bodový senzor	P1X28	SIEMENS
6	3	ks	K231QM K231WA K231WB	Pomocné relé, 110V DC	MT323110	SCHRACK
7	3	ks	-	Modul s ochrannou diodou	MTMT00A0	SCHRACK
8	3	ks	-	Patice 11-pin pro zás.mod.	MT78740	SCHRACK
9	2	ks	K1.01 K1.01F	Pomocné relé, 110V DC	3RH2122-1BF40	SIEMENS
10	2	ks	-	Ochranná diode s LED	3RT2916-1LN00	SIEMENS
11	5	ks	K1QA K1QB K2QA K2QB KX01	Pomocné relé, 110V DC	3RH2131-1BF40	SIEMENS
12	5	ks	-	Ochranná dioda	3RT2916-1DG00	SIEMENS
13	2	ks	K2WAx * K2WBx *	Pomocné relé, 110V DC	3RH2140-1BF40	SIEMENS
14	2	ks	-	Blok pomocných kontaktů	3RH2911-1FA22	SIEMENS
15	12	ks	XN11 XN12 XN13	Svorka řadová	UT6	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATP-UT FSB 2-8 ZB-8 (1-10) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
16	65	ks	XH XN101 XN113 XN131 XN132 XP, XR	Svorka rozpojitelná	UT4-MT-P/P	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Zástrčné můstky Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATP-UT TWIN FSB 2-6, 4-6, 5-6 6-6, 10-6, 20-6 ZB-6 (1-10, 1-20) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
17	55	ks	XA XV	Svorka měřicí	URTK/S	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Kryt Nosič krytu Spínací můstek Pevný můstek Zástrčný můstek Označovací štítek	CLIPFIX 35 ATS-RTK APT-ME-METER APT-ME SB2-RTK/S FB 10-RTK/S EB 2-8, 10-8 ZB-8	PHOENIX

				Nosič označení svorkovnice	KLM-A+ESL 44x7	
18	188	ks	XH1 XQA XQB XQM XS4	Svorka řadová pro konektor	VBSTB 4-FS	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 FSB 10-6 ZB 6 KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
19	5	ks	XPE	Svorka řadová zž	UT 6-PE	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ZB 8 (1-10) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
20	24	ks	-	Popisové štítky na přístroje	-	-
21	1	ks	-	Popis rozváděče	-	-
22	600	m	-	Propojovací vodič	CMA 1,5	NTK cables
23	200	m	-	Propojovací vodič	CMA 2,5	NTK cables
24	20	m	-	Propojovací vodič zž	H07V-K 6	PRAKAB
25	6	m	-	Montážní lišta DIN	-	-
26	10	m	-	Lišty na kabeláž	dle pohledu - Ruplan	-
27	1	ks	R1	Rezistor (hlídání vyp. cesty)	12 kOhm, 2 W	-
				Příslušenství: Svorka rozpojitelná Koncový držák Zástrčka pro instalaci prvku Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	UT 2,5-TG CLIPFIX 35 P-CO XL-UT ZB 5 KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
28	10	ks	-	Kabelové oko lisovací	6 x 5 KU	-
29	400	ks	-	Ukončení vodiče lisovací dutinkou včetně popisu	-	-
31	V rozvaděči bude dále umístěna ochrana Siprotec 5 7SJ85 V polích AJA03 a AJA24 umístěn i DIN railbox 2 x DSC					

* označení x je variabilní podle číslování přípojnice WA/WB1 nebo 2 dle pozice vývodového pole v R 22kV

AJA19			Pole vývodu na transformátor vlastní spotřeby			Počet 1
Pol.	Množství		Označení	Název	Typ	Výrobce
1	1	ks	FA1.13	Jistič 110 V DC, 2A	LTN-UC-2C-2	OEZ
2	2	ks	FA1.01 FA1.01F	Jistič 110 V DC, 4A	LTN-UC-4C-2	OEZ
3	6	ks	FA1.11 FA1.21 FA1.31 FA1.32 FA1.11F FA1.21F	Jistič 110 V DC, 6A	LTN-UC-6C-2	OEZ
4	1	ks	HU	Indikátor zpětného napětí	CAPIDIS-S2+	SIEMENS
5	1	ks	BZ01	Bodový senzor	P1X28	SIEMENS
6	3	ks	K231QM K231WA K231WB	Pomocné relé, 110V DC	MT323110	SCHRACK
7	3	ks	-	Modul s ochrannou diodou	MTMT00A0	SCHRACK
8	3	ks	-	Patice 11-pin pro zás.mod.	MT78740	SCHRACK
9	2	ks	K1.01 K1.01F	Pomocné relé, 110V DC	3RH2122-1BF40	SIEMENS
10	2	ks	-	Ochranná diode s LED	3RT2916-1LN00	SIEMENS
11	5	ks	K1QA K1QB K2QA K2QB KX01	Pomocné relé, 110V DC	3RH2131-1BF40	SIEMENS
12	5	ks	-	Ochranná dioda	3RT2916-1DG00	SIEMENS
13	2	ks	K2WAx * K2WBx *	Pomocné relé, 110V DC	3RH2140-1BF40	SIEMENS
14	2	ks	-	Blok pomocných kontaktů	3RH2911-1FA22	SIEMENS
15	12	ks	XN11 XN12 XN13	Svorka řadová	UT6	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATP-UT FSB 2-8 ZB-8 (1-10) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
16	65	ks	XH XN101 XN113 XN131 XN132 XP, XR	Svorka rozpojitelná	UT4-MT-P/P	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Zástrčné můstky Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATP-UT TWIN FSB 2-6, 4-6, 5-6 6-6, 10-6, 20-6 ZB-6 (1-10, 1-20) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
17	55	ks	XA XV	Svorka měřicí	URTK/S	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Kryt Nosič krytu Spínací můstek Pevný můstek Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATS-RTK APT-ME-METER APT-ME SB2-RTK/S FB 10-RTK/S EB 10-8 ZB-8 KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
18	182	ks	XQA XQB XQM XS4	Svorka řadová pro konektor	VBSTB 4-FS	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 FSB 10-6 ZB 6 KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX

19	5	ks	XPE	Svorka řadová zž	UT 6-PE	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ZB 8 (1-10) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
20	24	ks	-	Popisové štítky na přístroje	-	-
21	1	ks	-	Popis rozváděče	-	-
22	600	m	-	Propojovací vodič	CMA 1,5	NTK cables
23	200	m	-	Propojovací vodič	CMA 2,5	NTK cables
24	20	m	-	Propojovací vodič zž	H07V-K 6	PRAKAB
25	6	m	-	Montážní lišta DIN	-	-
26	10	m	-	Lišty na kabeláž	dle pohledu - Ruplan	-
27	1	ks	R1	Rezistor (hlídání vyp. cesty)	12 kOhm, 2 W	-
				Příslušenství: Svorka rozpojitelná Koncový držák Zástrčka pro instalaci prvku Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	UT 2,5-TG CLIPFIX 35 P-CO XL-UT ZB 5 KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
28	10	ks	-	Kabelové oko lisovací	6 x 5 KU	-
29	400	ks	-	Ukončení vodiče lisovací dutinkou včetně popisu	-	-
31	V rozvaděči bude dále umístěna ochrana Siprotec 5 7SJ85					

* označení x je variabilní podle číslování přípojnice WA/WB1 nebo 2 dle pozice vývodového pole v R 22kV

AJA10, 17, 25			Pole vývodu na transformátor			Počet 3
Pol.	Množství		Označení	Název	Typ	Výrobce
1	1	ks	FA1.13	Jistič 110 V DC, 2A	LTN-UC-2C-2	OEZ
2	2	ks	FA1.01 FA1.01F	Jistič 110 V DC, 4A	LTN-UC-4C-2	OEZ
3	1	ks	FATVb	Jistič 230 V AC, 4A	LTN-4B-1 PS-LT-1100	OEZ
4	6	ks	FA1.11 FA1.21 FA1.31 FA1.32 FA1.11F FA1.21F	Jistič 110 V DC, 6A	LTN-UC-6C-2	OEZ
5	2	ks	FATVa1 FATVa2	Jistič 230 V AC, 2A	LTN-2C-3 PS-LT-1100	OEZ
6	1	ks	HU	Indikátor zpětného napětí	CAPIDIS-S2+	SIEMENS
7	1	ks	BZ01	Bodový senzor	P1X28	SIEMENS
8	3	ks	K231QM K231WA K231WB	Pomocné relé, 110V DC	MT323110	SCHRACK
9	3	ks	-	Modul s ochrannou diodou	MTMT00A0	SCHRACK
10	3	ks	-	Patice 11-pin pro zás.mod.	MT78740	SCHRACK
11	2	ks	K1.01 K1.01F	Pomocné relé, 110V DC	3RH2122-1BF40	SIEMENS
12	2	ks	-	Ochranná diode s LED	3RT2916-1LN00	SIEMENS
13	5	ks	K1QA K1QB K2QA K2QB KX01	Pomocné relé, 110V DC	3RH2131-1BF40	SIEMENS
14	5	ks	-	Ochranná dioda	3RT2916-1DG00	SIEMENS
15	2	ks	K2WAx * K2WBx *	Pomocné relé, 110V DC	3RH2140-1BF40	SIEMENS
16	2	ks	-	Blok pomocných kontaktů	3RH2911-1FA22	SIEMENS
17	12	ks	XN11 XN12 XN13	Svorka řadová	UT6	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATP-UT FSB 2-8 ZB-8 (1-10) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
18	68	ks	XH XN101 XN113 XN131 XN132 XP, XR XN101E XRE	Svorka rozpojitelná	UT4-MT-P/P	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Zástrčné můstky Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATP-UT TWIN FSB 2-6, 4-6, 5-6 6-6, 10-6, 20-6 ZB-6 (1-10, 1-20) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
19	59	ks	XA XV	Svorka měřicí	URTK/S	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Kryt Nosič krytu Spínací můstek Pevný můstek Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATS-RTK APT-ME-METER APT-ME SB2-RTK/S FB 10-RTK/S EB 10-8 ZB-8 KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
20	182	ks	XQA	Svorka řadová pro konektor	VBSTB 4-FS	PHOENIX

			XQB XQM XS4	Příslušenství: Koncový držák Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 FSB 10-6 ZB 6 KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
21	5	ks	XPE	Svorka řadová zž	UT 6-PE	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ZB 8 (1-10) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
22	14	ks	XVT	Průchozí svorka	PT 4/1P	PHOENIX
				Průchozí svorka	PT 4/1P-PE	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Označovací štítek Zástrčka pro instalaci prvku Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ZB 6 P-CO XL-UT KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
23	1	ks	R5	Rezistor (proti ferorezonanci)	25 kOhm, 600 W	-
24	28	ks	-	Popisové štítky na přístroje	-	-
25	1	ks	-	Popis rozváděče	-	-
26	600	m	-	Propojovací vodič	CMA 1,5	NTK cables
27	200	m	-	Propojovací vodič	CMA 2,5	NTK cables
28	20	m	-	Propojovací vodič zž	H07V-K 6	PRAKAB
29	6	m	-	Montážní lišta DIN	-	-
30	10	m	-	Lišty na kabeláž	dle pohledu - Ruplan	-
31	1	ks	R1	Rezistor (hlídání vyp. cesty)	12 kOhm, 2 W	-
				Příslušenství: Svorka rozpojitelná Koncový držák Zástrčka pro instalaci prvku Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	UT 2,5-TG CLIPFIX 35 P-CO XL-UT ZB 5 KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
32	10	ks	-	Kabelové oko lisovací	6 x 5 KU	-
33	400	ks	-	Ukončení vodiče lisovací dutinkou včetně popisu	-	-
34	V rozvaděči bude dále umístěna ochrana Siprotec 5 7SJ85					

* označení x je variabilní podle číslování přípojnice WA/WB1 nebo 2 dle pozice přívodního pole v R 22kV

AJA13, 14			Pole spínače podélného dělení s vypínačem			Počet 2
Pol.	Množství		Označení	Název	Typ	Výrobce
1	1	ks	FA1.13	Jistič 110 V DC, 2A	LTN-UC-2C-2	OEZ
2	2	ks	FA1.01 FA1.01F	Jistič 110 V DC, 4A	LTN-UC-4C-2	OEZ
3	6	ks	FA1.11 FA1.21 FA1.31 FA1.32 FA1.11F FA1.21F	Jistič 110 V DC, 6A	LTN-UC-6C-2	OEZ
4	3	ks	K231QM K231Wx1 K231Wx2	Pomocné relé, 110V DC	MT323110	SCHRACK
5	3	ks	-	Modul s ochrannou diodou	MTMT00A0	SCHRACK
6	3	ks	-	Patice 11-pin pro zás.mod.	MT78740	SCHRACK
7	2	ks	K1.01 K1.01F	Pomocné relé, 110V DC	3RH2122-1BF40	SIEMENS
8	2	ks	-	Ochranná diode s LED	3RT2916-1LN00	SIEMENS
9	5	ks	K1QWx1 K1QWx2 K2QWx1 K2QWx2 KX01	Pomocné relé, 110V DC	3RH2131-1BF40	SIEMENS
10	5	ks	-	Ochranná dioda	3RT2916-1DG00	SIEMENS
11	12	ks	XN11 XN12 XN13	Svorka řadová	UT6	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATP-UT FSB 2-8 ZB-8 (1-10) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
12	60	ks	XH XN101 XN113 XN131 XN132 XP, XR	Svorka rozpojitelná	UT4-MT-P/P	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Zástrčné můstky Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATP-UT TWIN FSB 2-6, 4-6, 5-6 6-6, 10-6, 20-6 ZB-6 (1-10, 1-20) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
13	50	ks	XA XV	Svorka měřicí	URTK/S	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Kryt Nosič krytu Spínací můstek Pevný můstek Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATS-RTK APT-ME-METER APT-ME SB2-RTK/S FB 10-RTK/S EB 10-8 ZB-8 KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
14	206	ks	XQWx1 XQWx2 XQM XS4	Svorka řadová pro konektor	VBSTB 4-FS	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 FSB 10-6 ZB 6 KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
15	5	ks	XPE	Svorka řadová zž	UT 6-PE	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ZB 8 (1-10) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
16	21	ks	-	Popisové štítky na přístroje	-	-

17	1	ks	-	Popis rozváděče	-	-
18	600	m	-	Propojovací vodič	CMA 1,5	NTK cables
19	200	m	-	Propojovací vodič	CMA 2,5	NTK cables
20	20	m	-	Propojovací vodič zž	H07V-K 6	PRAKAB
21	6	m	-	Montážní lišta DIN	-	-
22	10	m	-	Lišty na kabeláž	dle pohledu - Ruplan	-
23	1	ks	R1	Rezistor (hlídání vyp. cesty)	12 kOhm, 2 W	-
				Příslušenství: Svorka rozpojitelná Koncový držák Zástrčka pro instalaci prvku Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	UT 2,5-TG CLIPFIX 35 P-CO XL-UT ZB 5 KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
24	10	ks	-	Kabelové oko lisovací	6 x 5 KU	-
25	400	ks	-	Ukončení vodiče lisovací dutinkou včetně popisu	-	-
26	V rozvaděči bude dále umístěna ochrana Siprotec 5 7SJ85 V poli AJA13 umístěn i DIN railbox 2 x DSC					

* označení x je variabilní podle označení přípojnice WA1/2 nebo WB1/2 dle pozice pole podélného dělení v R 22kV

AJA11, 16			Pole příčného spínače přípojnic			Počet 2
Pol.	Množství		Označení	Název	Typ	Výrobce
1	1	ks	FA1.13	Jistič 110 V DC, 2A	LTN-UC-2C-2	OEZ
2	3	ks	FA1.01 FA1.01F FA1.02	Jistič 110 V DC, 4A	LTN-UC-4C-2	OEZ
3	6	ks	FA1.11 FA1.21 FA1.31 FA1.32 FA1.11F FA1.21F	Jistič 110 V DC, 6A	LTN-UC-6C-2	OEZ
4	3	ks	K231QM K231WA K231WB	Pomocné relé, 110V DC	MT323110	SCHRACK
5	3	ks	-	Modul s ochrannou diodou	MTMT00A0	SCHRACK
6	3	ks	-	Patice 11-pin pro zás.mod.	MT78740	SCHRACK
7	2	ks	K1.01 K1.01F	Pomocné relé, 110V DC	3RH2122-1BF40	SIEMENS
8	2	ks	-	Ochranná diode s LED	3RT2916-1LN00	SIEMENS
9	5	ks	K1QA K1QB K2QA K2QB KX01	Pomocné relé, 110V DC	3RH2131-1BF40	SIEMENS
10	5	ks	-	Ochranná dioda	3RT2916-1DG00	SIEMENS
11	12	ks	XN11 XN12 XN13	Svorka řadová	UT6	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATP-UT FSB 2-8 ZB-8 (1-10) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
12	66	ks	XH XN101 XN113 XN131 XN132 XP, XR	Svorka rozpojitelná	UT4-MT-P/P	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Zástrčné můstky Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATP-UT TWIN FSB 2-6, 4-6, 5-6 6-6, 10-6, 20-6 ZB-6 (1-10, 1-20) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
13	41	ks	XA XV	Svorka měřicí	URTK/S	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Kryt Nosič krytu Spínací můstek Pevný můstek Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATS-RTK APT-ME-METER APT-ME SB2-RTK/S FB 10-RTK/S EB 10-8 ZB-8 KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
14	206	ks	XQA XQB XQM XS4	Svorka řadová pro konektor	VBSTB 4-FS	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 FSB 10-6 ZB 6 KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
15	5	ks	XPE	Svorka řadová zž	UT 6-PE	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ZB 8 (1-10) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX

16	22	ks	-	Popisové štítky na přístroje	-	-
17	1	ks	-	Popis rozváděče	-	-
18	600	m	-	Propojovací vodič	CMA 1,5	NTK cables
19	200	m	-	Propojovací vodič	CMA 2,5	NTK cables
20	20	m	-	Propojovací vodič zž	H07V-K 6	PRAKAB
21	6	m	-	Montážní lišta DIN	-	-
22	10	m	-	Lišty na kabeláž	dle pohledu - Ruplan	-
23	1	ks	R1	Rezistor (hlídání vyp. cesty)	12 kOhm, 2 W	-
				Příslušenství: Svorka rozpojitelná Koncový držák Zástrčka pro instalaci prvku Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	UT 2,5-TG CLIPFIX 35 P-CO XL-UT ZB 5 KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
24	10	ks	-	Kabelové oko lisovací	6 x 5 KU	-
25	400	ks	-	Ukončení vodiče lisovací dutinkou včetně popisu	-	-
26	V rozváděči bude dále umístěna ochrana Siprotec 5 7SJ85					

AJA12,15			Pole měření			Počet 2
Pol.	Množství		Označení	Název	Typ	Výrobce
1	1	ks	FATWA _x a* FATWB _x a*	Jistič 230 V AC, 2A	LTN-2C-3 PS-LT-1100	OEZ
2	2	ks	HU1 HU2	Indikátor zpětného napětí	CAPIDIS-S2+	SIEMENS
3	4	ks	XN113	Svorka rozpojitelná	UT4-MT-P/P	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Zástrčné můstky Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATP-UT TWIN FSB 2-6, 4-6, 5-6 6-6, 10-6, 20-6 ZB-6 (1-10, 1-20) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
4	20	ks	XV	Svorka měřicí	URTK/S	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Kryt Nosič krytu Spínací můstek Pevný můstek Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATS-RTK APT-ME-METER APT-ME SB2-RTK/S FB 10-RTK/S EB 10-8 ZB-8 KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
5	28	ks	XVWA XVWB	Průchozí svorka	PT 4/1P	PHOENIX
				Průchozí svorka	PT 4/1P-PE	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Označovací štítek Zástrčka pro instalaci prvku Zástrčný můstek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ZB 6 P-CO XL-UT FBS 2-6 KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
6	5	ks	XPE	Svorka řadová zž	UT 6-PE	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ZB 8 (1-10) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
7	6	ks	-	Popisové štítky na přístroje	-	-
8	1	ks	-	Popis rozváděče	-	-
9	300	m	-	Propojovací vodič	CMA 1,5	NTK cables
10	200	m	-	Propojovací vodič	CMA 2,5	NTK cables
11	20	m	-	Propojovací vodič zž	H07V-K 6	PRAKAB
12	6	m	-	Montážní lišta DIN	-	-
13	10	m	-	Lišty na kabeláž	dle pohledu - Ruplan	-
14	2	ks	R5 R6	Rezistor (proti ferorezonanci)	25 kOhm, 600 W	-
15	10	ks	-	Kabelové oko lisovací	6 x 5 KU	-
16	400	ks	-	Ukončení vodiče lisovací dutinkou včetně popisu	-	-

* označení x je variabilní podle číslování přípojnice WA/WB1 nebo 2 dle pozice měřicího pole v R 22kV

[illegible]

<i>Název :</i> TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE Etapa 1/II a 1/III			<i>Pořadové číslo :</i> 11		
<i>Objekt :</i>			PS 10 - Rozvodna 22 kV		
<i>Akce :</i>			TR LIPNICE – OBNOVA TRANSFORMOVNY		
<i>Místo :</i>			TR 110/22 kV LIPNICE, 373 32 Jílovce u Trhových Svinů		
<i>Objednavatel :</i>			EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO		
<i>Stupeň PD :</i>			Dokumentace pro provedení stavby		
<i>Archivní číslo :</i>			1020002421		
<i>Číslo zakázky :</i>			1020002421	1020002421	1020002421
<i>Vypracoval :</i>			Ing. Poláček		
<i>Název :</i>			Kabelové konektory		
<i>Typ :</i>			<i>Sada:</i> 1		
<i>Dodavatel :</i>			Raycomat a.s.		
			Pole vývodu kabelového vedení		<i>Počet sad:</i> 13
Pol.	Množství		Název / Typ		
1	1	sada	Kabelový T-konektor (sada=3ks) RSTI 5855		
			Ukončení kabelů v rozváděči		
2	1	sada	Svodič přepětí (sada=3ks) RSTI-CC-68SA2410		
			Na bázi ZnO		
			3x(22 AXEVCEY 1x240 mm2)		
			Pole vývodu na transfor.T101,T102-AJA 10,17		<i>Počet sad:</i> 2
Pol.	Množství		Název / Typ		
1	1	sada	Kabelový T-konektor (sada=3ks) RSTI 5855		
			Ukončení kabelů v rozváděči		
2	1	sada	Kabelový paralelní T-konektor (sada=3k) RSTI-CC-5855		
			Ukončení kabelů v rozváděči		
3	1	sada	Svodič přepětí (sada=3ks) RSTI-CC-68SA2410-nově dle TNS		
			Na bázi ZnO		
			2x(3x(22 AXEVCEY 1x300 mm2))		

			Pole vlastní spotřeby - AJA 19	<i>Počet sad: 1</i>
Pol.	Množství		Název / Typ	
1	1	sada	Kabelový T-konektor (sada=3ks) RSTI 5851	
			Ukončení kabelů v rozváděči	
			Pozn: koncovky pro trafo vlastní spotřeby T21 stranu VN 22 kV budou pro kabel typu 3x(22 AXEVCEY 1x70 mm2) vnitřní typu POLT-24D/3XIH1-ML-2-13	

			Pole T1XX REZERVA - AJA 25	<i>Počet sad: 1</i>
Pol.	Množství		Název / Typ	
1	1	sada	Záslepky na konektory "C" (sada=3ks) CBC 36-630	

			Rezervní pole vývodu kabelového vedení - AJA08, AJA18	<i>Počet sad: 2</i>
Pol.	Množství		Název / Typ	
1	1	sada	Záslepky na konektory "C" (sada=3ks) CBC 36-630	
			Pozn: budou použity po odstranění provizorních propojů v etapě I/III	

			Pole vývodu - AJB 01	<i>Počet sad: 1</i>
Pol.	Množství		Název / Typ	
1	1	sada	Kabelový T-konektor (sada=3ks) RSTI 5855	
			Ukončení kabelů v rozváděči	
2	1	sada	Svodič přepětí (sada=3ks) RSTI-CC-68SA2410	
			Na bázi ZnO	
			3x(22 AXEVCEY 1x240 mm2)	

			Pole vývodu - AJB 02	<i>Počet sad: 1</i>
Pol.	Množství		Název / Typ	
1	1	sada	Kabelový T-konektor (sada=3ks) RSTI 5855	
			Ukončení kabelů v rozváděči-3x(22 AXEVCEY 1x240 mm2)	

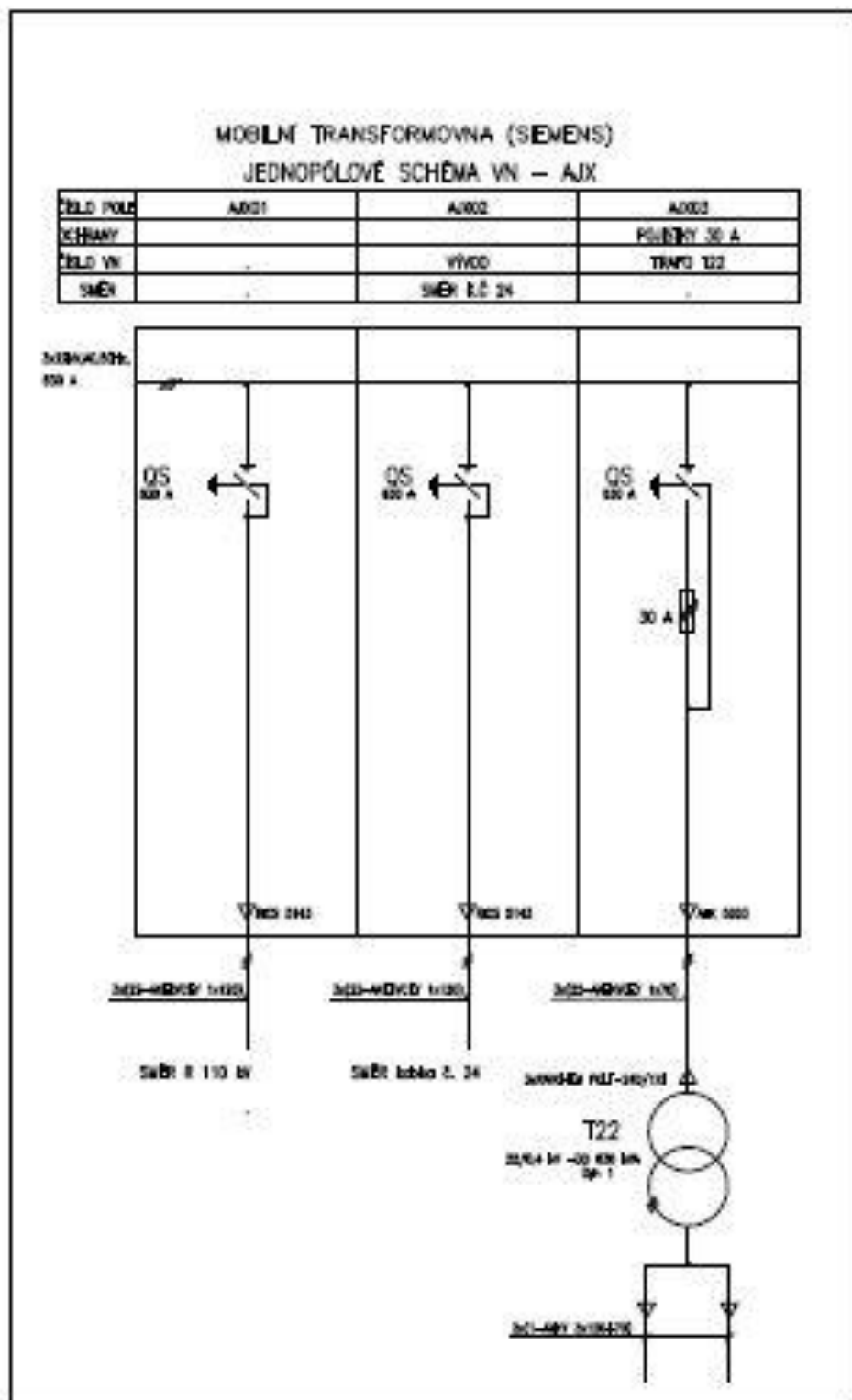
			Pole trafo - AJB 03	<i>Počet sad: 1</i>
Pol.	Množství		Název / Typ	
1	1	sada	Kabelový-konektor přímý (sada=3ks) RSSS 5227	
			Ukončení kabelů v rozváděči pole TR 160 kVA	
			3x(22 AXEVCEY 1x70 mm2)	
2		3 ks	pojistka SIBA 10/24kV; 10 A; 442mm; obj. číslo 30 006 13.10	

			Mobilní transformovna MTR1,MTR2	<i>Počet sad: 2</i>
Pol.	Množství		Název / Typ	
1	2	sada	Kabelový T-konektor (sada=3ks) RSTI 5855	
			Ukončení kabelů v rozváděči	
2	1	sada	Svodič přepětí (sada=3ks) RSTI-CC-68SA2410	
			Na bázi ZnO	
			3x(22 AXEVCEY 1x240 mm2)	

<i>Název :</i> TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE Etapa 1/II a 1/III		<i>Pořadové číslo :</i> 12	
<i>Objekt :</i>	PS 10 - Rozvodna 22 kV		
<i>Akce :</i>	TR LIPNICE – OBNOVA TRANSFORMOVNY		
<i>Místo :</i>	TR 110/22 kV LIPNICE, 373 32 Jílovice u Trhových Svinů		
<i>Objednavatel :</i>	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO		
<i>Stupeň PD :</i>	Dokumentace pro provedení stavby		
<i>Archivní číslo :</i>	1020002421		
<i>Číslo zakázky :</i>	1020002421	1020002421	1020002421
<i>Vypracoval :</i>	Ing. Poláček		
<i>Název :</i>	Mobilní transformovna s rozváděčem Siemens		
<i>Typ :</i>	MTR 2		<i>Sada:</i> 1
<i>Dodavatel :</i>	EG.D, a.s. (SIEMENS)		

Technická specifikace-návrh odborný odhad

1 ks Mobilní transformovna MTR 2 s rozváděčem Siemens



Dle výkresové dokumentace: č.v.

<i>Název :</i> TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE Etapa 1/II a 1/III		<i>Pořadové číslo :</i> 13	
<i>Objekt :</i>	PS 10 - Rozvodna 22 kV		
<i>Akce :</i>	TR LIPNICE – OBNOVA TRANSFORMOVNY		
<i>Místo :</i>	TR 110/22 kV LIPNICE, 373 32 Jílovice u Trhových Svinů		
<i>Objednavatel :</i>	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO		
<i>Stupeň PD :</i>	Dokumentace pro provedení stavby		
<i>Archivní číslo :</i>			
<i>Číslo zakázky :</i>	1020002421	<i>Datum :</i>	02.2022
<i>Vypracoval :</i>	Ing. Pavlíček, Ing.Poláček		
<i>Název :</i>	VN část rozváděčů 22 kV		
<i>Typ :</i>	ORMAZABAL GA 2K 1TS AJB01- AJB03		<i>Sada:</i> 1
<i>Výrobce :</i>	ORMAZABAL		
<i>Technické parametry :</i>			
<i>Doplňující údaje:</i>			
List specifikace dodávek EG.D TNS 36 7231 v platné verzi			
SOUBOR EXCEL Specifikace dodávek AJB_1.xlsx			