

Specifikace dodávek

SD	Název / Typ	Kusů	Změny
01	Výkonový transformátor ER33M-0 40 MVA - nízkohluk	1	
02	Skříň AVT01, AVT02	2	
03	Kostrový transformátor KTP 300	2	
04	Svodič přepětí FVJ	9	
05	Svodič přepětí FV0	3	
06	Svodič přepětí FVE	6	

Změnové záznamy:	c)	Výtisk:
	d)	
	e)	
	f)	
a) aktualizace 2025		
b)		
Vypracoval:	Ing. Jiří Pavlíček	

<i>Název:</i> <div>Specifikace dodávek</div>		<i>Pořadové číslo:</i> <div>01</div>	
<i>Objekt:</i>	PS 04 – Transformátory 110 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 provádění stavby		
<i>Archivní číslo:</i>			
<i>Číslo zakázky:</i>	1020002421	<i>Datum:</i>	31.03.2022
<i>Vypracoval:</i>	Ing. Jiří Pavlíček		
<i>Název:</i>	Transformátor 40MVA – nízkohluk	T101	
<i>Typ:</i>	ER33M-0	<i>Kusů:</i>	1
<i>Výrobce:</i>	ETD		
<i>Technické parametry:</i>			
<p>Předmětem dodávky je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dodávka zařízení v provedení dle technických parametrů - Doprava do místa stavby - Montáž tělesa transformátoru na stanoviště - Nastrojení transformátoru - Plnění oleje a velká filtrace - Seřízení a zprovoznění - Funkční zkoušky - Technické osvědčení - Rozměrový výkres - Výkresy svorkovnic - Výkres výrobního štítku - Návod na uvedení do provozu - Návod na provoz - Návod na údržbu a revize <p>Předmětem dodávky není:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Připojení kabeláže - Silové připojení <p style="text-align: center;">Transformátor je dodávkou EG.D</p>			

Základní technické parametry:

Typ: ER33M-0
Provedení dle: ČSN EN 60 076

	VN	NN	(TN)
Výkon [MVA]	40	40	(12,5)
Napětí [kV]	110	23	(6,3)
Proud [A]	210	1 004	(1 146)
Počet stupňů (±)	8		
Krok	2,00%		
Upm [kV]	123	25	8,3
LI [kV]	550	150	-
LIC [kV]	605	165	-
AC [kV]	230	50	20
ACn [kV]	95	50	-

Počet fází: 3
Frekvence: 50 Hz

Napětí nakrátko: 11,5 % tolerance ±10% (pro 40 MVA)

Proud naprázdno: 0,1 % tolerance +30%

Skupina spojení: YNyn0+d

Chlazení: ONAN / ONAF : (26 / 40 MVA) Plný výkon na všech odbočkách.
Ventilátory jsou spouštěny podle teploty oleje v horní vrstvě.

Ztráty:	Po [kW]	Pk [kW]	Pcelk [kW]
	16	115	131
tolerance	+5%	+5%	+5%

Transformátor je v souladu s nařízením Komise (EU) č 548/2014 provádějící směrnici Evropského parlamentu 2009/125/ES

PEI index [%]	≥ 99,724	(pro 40 MVA)
---------------	----------	--------------

Hladina akustického výkonu: < 71 dB(A)

Dovolené oteplení:	Olej horní vrstva	60	K
	Vinutí střední	65	K
Max.teplota okolí:		40	°C
Max.nadmořská výška:		1000	m.n.m.

Magnetický obvod z orientovaných plechů; šikmé řezy

Vinutí : měděné

Olej: splňuje podmínky normy ČSN EN 60 296, inhibovaný, neobsahuje PCB.

Přepínací zařízení : pod zatížením MR Reinhausen, VACUTAP
Ovládání regulace dálkově tlačítka, místně tlačítka ze skříně motorového pohonu,
nouzově ručně klikou u motorového pohonu.

Připojení průchodek:

Napětí	Typ	Připojení
110 kV	kondenzátorová, OIP, porcelánová	lany
23 kV	pevná, porcelánová	lano nebo pasovina
(6,3) kV	pevná, porcelánová	pouze pro měřicí účely
110 kV nulový bod	pevná, porcelánová	přímo uzemnná

Transformátor bude vybaven svorkovou a ovládací skříní.

Pomocné napětí pro motory: 400 / 230 V, 50 Hz
Ovládací napětí: 230 V, 50 Hz

Přístrojové vybavení:

- Ukazatel teploty oleje s odporovým vysílačem
- Ukazatel teploty vinutí
- Plynové relé transformátoru
- Ukazatel hladiny oleje
- Automatický vysoušeč vzduchu
- Pojistný tlakový ventil
- Ochranné relé přepínacího zařízení
- Ukazatel hladiny oleje přepínacího zařízení
- Automatický vysoušeč vzduchu přepínacího zařízení
- Ovládací skříň
- Žebřík s uzamykatelnými dveřmi

Zkoušky a zkušební napětí

Transformátor bude zkoušen dle ČSN EN 60 076 - zkoušky kusové
Typové a zvláštní zkoušky budou vykonány na prvním vyrobeném transformátoru.
Zkratová odolnost transformátoru bude doložena výpočtem v souladu s ČSN EN 60 076-5.

Informativní hmotnosti:

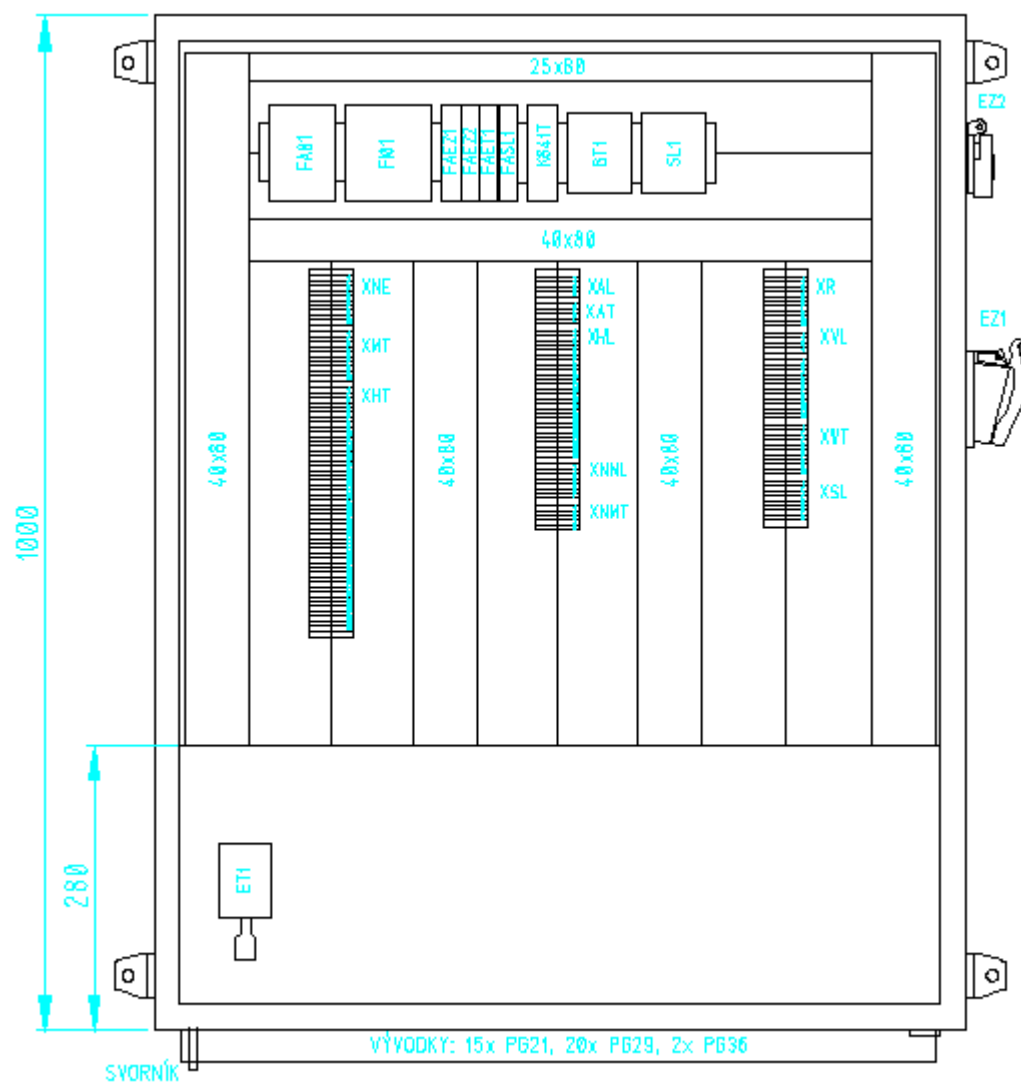
Celková včetně oleje 71 250 kg
Oleje 14 800 kg
Dopravní s olejem 69 000 kg

Informativní rozměry:

[mm]	délka	šířka	výška
- celkové	6470	3080	4690
- dopravní	6265	3080	3570

Dodávka transformátoru končí na svorkách průchodek a na vstupu do ovládacích a svorkových skříní.
Vše ostatní není předmětem dodávky transformátoru.

<i>Název:</i> <div>Specifikace dodávek</div>		<i>Pořadové číslo:</i> <div>02</div>	
<i>Objekt:</i>	PS 04 – Transformátory 110 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 provádění stavby		
<i>Archivní číslo:</i>			
<i>Číslo zakázky:</i>	1020002421	<i>Datum:</i>	31.03.2022
<i>Vypracoval:</i>	Ing. Jiří Pavlíček		
<i>Název:</i>	Přechodová skříň transformátoru	AVT01, AVT02	
<i>Typ:</i>	WSR 1008300	<i>Kusů:</i>	2
<i>Výrobce:</i>	SHRACK		
<i>Technické parametry:</i>			
Provedení pro rozváděč AVT: <ul style="list-style-type: none"> Kompaktní skříň 1000x800x300 z nerezové oceli bez nátěru - Beznástrojové otevírání/zavírání skříně – 2 x motýlek DIRAK 200-9115 - min. IP 54/20 - Rozváděčové lišty (přístrojové) doplnit dle zpracovaného pohledu na rozváděč - Nerezová střeška 800x300 mm - Přívody, vývody zdola (průchodky PG) - Úchyty pro přichycení k POK <p>*změna dodavatele rozváděče možná v případě plnohodnotné alternativy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Popisky rozváděče: AVT0x: nahore vlevo – AVT0x (výška textu 50 mm) (x - značí číslo rozváděče dle jednotlivých polí) 			



Název:			Přechodová skříň transformátoru			
Typ:			WSR 1008300			
AVT01			Přechodová skříň transformátoru			Počet 1
Pol.	Množství		Označení	Název	Typ	Výrobce
1	1	ks	FA01	Jistič 230 V AC, 20 A	LTN-20B-3	OEZ
2	1	ks	FI01	Proudový chránič	OFI-40-4-030AC	OEZ
3	1	ks	FAEZ1	Jistič 230 V AC, 20 A	LTN-16B-1	OEZ
4	1	ks	FAEZ2	Jistič 230 V AC, 32 A	LTN-32B-3	OEZ
5	1	ks	FAET1	Jistič 230 V AC, 2 A	LTN-2B-1	OEZ
6	1	ks	FASL1	Jistič 230 V AC, 1 A	LTN-1C-1	OEZ
7	1	ks	FA841	Jistič 230 V AC, 2 A	LTN-2C-3	OEZ
8	1	ks	-	Pomocný spínač	PS-LT-1100	OEZ
9	1	ks	K841T	Pomocné relé	5TT3 402	SIEMENS
10	1	ks	EZ1	Zásuvka vestavná 230 V	VZ 16, IP54	SEZ
11	1	ks	EZ2	Zásuvka vestavná 400V	IEN 3253, IP54	SEZ
12	1	ks	BT1	Termostat	FLZ520/1R	SHRACK
13	1	ks	SL1	Snímač hladiny	HHL-98-230V-IP20	ELECO
14	1	ks	-	Dvouúrovňová plováková sonda + držák, rozdíl hladin 30mm, délka kabelu 10 m	HHK-96-L	ELECO
15	1	ks	ET1	Topení 100W	FLH100, 230V AC	SHRACK
16	116	ks	XHL XHT XR XWL XWT XSL	Svorka průchozí	UT 4 UT4-BU (2 ks) UT4-PE (2 ks)	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATP-UT FSB 2-6, 3-6 ZB-6 (1-10, 30, 50) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
17	12	ks	XAL XAT XVL	Svorka průchozí	UT 6	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 FSB 2-8 ZB-8 (1-10) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
18	32	ks	XMT XNE XNML XNMT	Svorka průchozí	UT 10 UT10-BU (7 ks) UT10-PE (7 ks)	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATP-UT FSB 2-10 ZB-10 (1-10) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
19	1	m		Cu pas pro stínění	Cu 10 x 3	-
20	2	ks		Izolátory pro Cu pas	-	-
21	6	m	-	Propojovací vodič	CMA 4 šedý	NTK cables
22	2	m	-	Propojovací vodič	CMA 4 modrý	NTK cables
23	2	m	-	Propojovací vodič	CMA 4 žz	NTK cables
24	25	m	-	Propojovací vodič	CMA 1,5 šedý	NTK cables
25	6	m	-	Propojovací vodič	CMA 6 šedý	NTK cables
26	2	m	-	Propojovací vodič	CMA 6 modrý	NTK cables

27	12	m	-	Propojovací vodič	CMA 6 žz	NTK cables
28	3	m	-	Vodič zž	H07V-K 16	NTK cables
29	32	ks	-	Kabelové oko	6 x 6 KU-L	GPH
30	2	ks	-	Kabelové oko	16 x 6 KU-L	GPH
31	18	ks	-	Kabelová průchodka	PG16	RAYCHEM
32	12	ks	-	Kabelová průchodka	PG21	RAYCHEM
33	8	ks	-	Kabelová průchodka	PG29	RAYCHEM
34	30	ks	-	Kontaktní stahovací pružina	P60	3M
35	8	ks	-	Kontaktní stahovací pružina	P61	3M
36	10	m	-	Smršťovací trubice	TLS 19/6	GPH
37	4	m	-	Montážní lišta DIN	NS 35/7,5	-
38	5	m	-	Montážní žlab	T1-EF 40 x 80	IBOCO
39	1	m	-	Montážní žlab	T1-EF 25 x 80	IBOCO
40	50	ks	-	Upevňovací nýty	DUCTAFIX R6	IBOCO
41	11	ks	-	Popisové štítky na přístroje	-	-
42	1	sada		Bezpečnostní tabulky	-	-
43	200	ks	-	Ukončení vodiče lisovací dutinkou včetně popisu	-	-
44	1	sada	-	Kabelové štítky	Dle kabelových seznamů	-
45	1	sada	-	Drobný montážní materiál	-	-

Název:			Přechodová skříň transformátoru			
Typ:			WSR 1008300			
AVT02			Přechodová skříň transformátoru			Počet 1
Pol.	Množství		Označení	Název	Typ	Výrobce
1	1	ks	FA01	Jistič 230 V AC, 20 A	LTN-20B-3	OEZ
2	1	ks	FI01	Proudový chránič	OFI-40-4-030AC	OEZ
3	1	ks	FAEZ1	Jistič 230 V AC, 20 A	LTN-16B-1	OEZ
4	1	ks	FAEZ2	Jistič 230 V AC, 32 A	LTN-32B-3	OEZ
5	1	ks	FAET1	Jistič 230 V AC, 2 A	LTN-2B-1	OEZ
6	1	ks	FASL1	Jistič 230 V AC, 1 A	LTN-1C-1	OEZ
7	1	ks	FA841	Jistič 230 V AC, 2 A	LTN-2C-3	OEZ
8	1	ks	-	Pomocný spínač	PS-LT-1100	OEZ
9	1	ks	K841T	Pomocné relé	5TT3 402	SIEMENS
10	1	ks	EZ1	Zásuvka vestavná 230 V	VZ 16, IP54	SEZ
11	1	ks	EZ2	Zásuvka vestavná 400V	IEN 3253, IP54	SEZ
12	1	ks	BT1	Termostat	FLZ520/1R	SHRACK
13	1	ks	SL1	Snímač hladiny	HHL-98-230V-IP20	ELECO
14	1	ks	-	Dvouúrovňová plováková sonda + držák, rozdíl hladin 30mm, délka kabelu 10 m	HHK-96-L	ELECO
15	1	ks	ET1	Topení 100W	FLH100, 230V AC	SHRACK
16	116	ks	XHL XHT XR XWL	Svorka průchozí	UT 4 UT4-BU (2 ks) UT4-PE (2 ks)	PHOENIX
			Příslušenství:			PHOENIX

			XWT XSL	Koncový držák Oddělovací deska Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATP-UT FSB 2-6, 3-6 ZB-6 (1-10, 30, 50) KLM-A+ESL 44x7	
17	12	ks	XAL XAT XVL	Svorka průchozí	UT 6	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 FSB 2-8 ZB-8 (1-10) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
18	32	ks	XMT XNE XNML XNMT	Svorka průchozí	UT 10 UT10-BU (7 ks) UT10-PE (7 ks)	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATP-UT FSB 2-10 ZB-10 (1-10) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
19	1	m		Cu pas pro stínění	Cu 10 x 3	-
20	2	ks		Izolátory pro Cu pas	-	-
21	6	m	-	Propojovací vodič	CMA 4 šedý	NTK cables
22	2	m	-	Propojovací vodič	CMA 4 modrý	NTK cables
23	2	m	-	Propojovací vodič	CMA 4 žž	NTK cables
24	25	m	-	Propojovací vodič	CMA 1,5 šedý	NTK cables
25	6	m	-	Propojovací vodič	CMA 6 šedý	NTK cables
26	2	m	-	Propojovací vodič	CMA 6 modrý	NTK cables
27	12	m	-	Propojovací vodič	CMA 6 žž	NTK cables
28	3	m	-	Vodič zž	H07V-K 16	NTK cables
29	34	ks	-	Kabelové oko	6 x 6 KU-L	GPH
30	2	ks	-	Kabelové oko	16 x 6 KU-L	GPH
31	18	ks	-	Kabelová průchodka	PG16	RAYCHEM
32	13	ks	-	Kabelová průchodka	PG21	RAYCHEM
33	9	ks	-	Kabelová průchodka	PG29	RAYCHEM
34	31	ks	-	Kontaktní stahovací pružina	P60	3M
35	9	ks	-	Kontaktní stahovací pružina	P61	3M
36	10	m	-	Smršťovací trubice	TLS 19/6	GPH
37	4	m	-	Montážní lišta DIN	NS 35/7,5	-
38	5	m	-	Montážní žlab	T1-EF 40 x 80	IBOCO
39	1	m	-	Montážní žlab	T1-EF 25 x 80	IBOCO
40	50	ks	-	Upevňovací nýty	DUCTAFIX R6	IBOCO
41	11	ks	-	Popisové štítky na přístroje	-	-
42	1	sada		Bezpečnostní tabulky	-	-
43	200	ks	-	Ukončení vodiče lisovací dutinkou včetně popisu	-	-
44	1	sada	-	Kabelové štítky	Dle kabelových seznamů	-
45	1	sada	-	Drobný montážní materiál	-	-

<i>Název:</i> <div>Specifikace dodávek</div>		<i>Pořadové číslo:</i> <div>03</div>	
<i>Objekt:</i>	PS 04 – Transformátory 110 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 provádění stavby		
<i>Archivní číslo:</i>			
<i>Číslo zakázky:</i>	1020002421	<i>Datum:</i>	31.03.2022
<i>Vypracoval:</i>	Ing. Jiří Pavlíček		
<i>Název:</i>	Kostrový transformátor	TZ/01, TZ/02	
<i>Typ:</i>	KTP300	<i>Kusů:</i>	2
<i>Výrobce:</i>	EGC -service, s.r.o.		
<i>Technické parametry:</i>			
Předmět dodávky: <ul style="list-style-type: none"> - Dodávka zařízení v požadovaném počtu 2 ks - Přeprava dle: INCOTERMS2020 DAP TR 110/22 kV Lipnice 			
Jmenovitý primární proud	300 A		
Jmenovitý sekundární proud	1 A		
Jmenovitá zátěž	10 VA		
Třída přesnosti	10P		
Jmenovité nadproudové číslo	≥30		
Izolační pevnost	0,72/4 kV		
Hmotnost	cca 40 kg		
Odolnost vůči vnějším vlivům	AB7, AD2		
Vnější rozměry	440x430x165 mm		
Vnitřní rozměry	220x220 mm		

<i>Název:</i> <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">Specifikace dodávek</div>		<i>Pořadové číslo:</i> <div style="text-align: center; font-size: 48px; font-weight: bold;">04</div>	
<i>Objekt:</i>	PS 04 – Transformátory 110 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 provádění stavby		
<i>Archivní číslo:</i>			
<i>Číslo zakázky:</i>	1020002421	<i>Datum:</i>	31.03.2022
<i>Vypracoval:</i>	Ing. Jiří Pavlíček		
<i>Název:</i>	Omezovač přepětí 22 kV	FVJ/01, FVJ/02	
<i>Typ:</i>	AZBD 300HF	<i>Kusů:</i>	9
<i>Výrobce:</i>	Raycomat, a.s.		
<i>Technické parametry:</i>			
Jmenovité napětí Ur	30 kV		
Trvalé provozní napětí Uc	24 kV		
Jmenovitý kmitočet	48 - 62 Hz		
Jmenovitý proud (8/20 μs)	10 kA		
Zbytkové napětí při strmém proudovém impulsu (8/20 μs), při 10 kA	≤85 kV		
Klasifikace omezovače přepětí	DH		
Qrs	0,4 C		
Qth	1,1 C		
Torzní zatížení	50 Nm		
Specifické zatížení (dlouhodobé, krátkodobé)	150, 250 Nm		
Výška omezovače od konce svorníku k dolní uzemněné části	346,5 mm		
Šířka včetně stříšek	125 mm		
Přeskoková vzdálenost	275 mm		
Povrchová dráha	870 mm		
Provozní teplota	-40 až +40 °C		
Materiál	silikon		
Hmotnost	2,9 kg		
6 ks - Varianta 2 (fáze – svorník M12x100; uzemnění – svorník M12x100) 3 ks - Varianta 4 (fáze – šroub M12x20; uzemnění – šroub M12x20) Omezovač přepětí je dodávkou EG.D			

<i>Název:</i> <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">Specifikace dodávek</div>		<i>Pořadové číslo:</i> <div style="text-align: center; font-size: 48px; font-weight: bold;">05</div>	
<i>Objekt:</i>	PS 04 – Transformátory 110 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 provádění stavby		
<i>Archivní číslo:</i>			
<i>Číslo zakázky:</i>	1020002421	<i>Datum:</i>	31.03.2022
<i>Vypracoval:</i>	Ing. Jiří Pavlíček		
<i>Název:</i>	Omezovač přepětí 22 kV	FV0/01, FV0/02	
<i>Typ:</i>	AZBD 220	<i>Kusů:</i>	3
<i>Výrobce:</i>	Raycomat, a.s.		
<i>Technické parametry:</i>			
Jmenovité napětí Ur	22 kV		
Trvalé provozní napětí Uc	18 kV		
Jmenovitý kmitočet	48 - 62 Hz		
Jmenovitý proud (8/20 μs)	10 kA		
Zbytkové napětí při strmém proudovém impulsu (8/20 μs), při 10 kA	≤ 57 kV		
Klasifikace omezovače přepětí	DH		
Qrs	0,4 C		
Qth	1,1 C		
Torzní zatížení	50 Nm		
Specifické zatížení (dlouhodobé, krátkodobé)	150, 250 Nm		
Výška omezovače od konce svorníku k dolní uzemněné části	310,5 mm		
Šířka včetně stříšek	125 mm		
Přeskoková vzdálenost	275 mm		
Povrchová dráha	760 mm		
Provozní teplota	-40 až +40 °C		
Materiál	silikon		
Hmotnost	2,8 kg		
2 ks - Varianta 2 (fáze – svorník M12x100; uzemnění – svorník M12x100 1 ks - Varianta 4 (fáze – šroub M12x20; uzemnění – šroub M12x20) Omezovač přepětí je dodávkou EG.D			

<i>Název</i> Specifikace dodávek EG.D		<i>Pořadové číslo</i> 6	
<i>Číslo stavby</i>		1020002421	
<i>Název stavby</i>		TR LIPNICE - OBNOVA TRANSFORMOVNY	
<i>Místo stavby</i>		TR 110/22 kV LIPNICE, 373 32 Jílovce u Trhových Svinů	
<i>Investor</i>		EG.D, a.s., Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno	
<i>Název</i>		Svodič přepětí 110 kV	
<i>Typ</i>		3EL2 096-2PJ31-4FC2-Z	
<i>Dodavatel</i>		Siemens energy	
<i>Provozní soubor</i>		PS04 TRANSFOMÁTORY 110/22 Kv	
<i>Číslo pole</i>		AEA02/AEA04	
<i>TNS</i>		TNS 30 4810 v platné verzi	
Technické parametry dle specifikace EG.D- Pevné			
1	Trvalé provozní napětí Ur	96 kV	
2	Trvalé provozní napětí Uc	77 kV	
3	Jmenovitá frekvence	48 - 62 Hz	
4	Jmenovitý zkratový proud	65 kA	
5	Maximální zbytkové napětí (10 kA, 8/20 μS)	240 kV	
6	Jmenovitý výbojový proud In	10 kA	
7	Základní izolační hladina	550 kV	
8	Třída zatížení	SM	
9	Qrs	2 C	
10	Wth	7 kJ/kV	
11	Výška bez příslušenství	1062 mm	
12	Mín. povrchová dráha	3820 mm	
13	Upevnění k POK	4x M16 v rastru 200 x 200 mm	
14	Připojovací svorka	roubík ø36 mm, délka 80 mm, ocel A2	
15	Materiál pláště, barva	silikon, šedá	
16	Hmotnost	35,2 kg	
Technické parametry upřesněné projektem - Variabilní			
1	3EL2 096-2PJ31-4FC2-Z		
	SAP	1100105878	
	Počet kusů	6	
<i>Vypracoval</i>		Ing. Jiří Čáslava	
<i>Datum</i>		22.05.2025	