



LIP_PS09_81_Specifikace dodávek

Obsah:

Změnové záznamy:

c)

d)

a)

e)

b)

$$\overline{f}$$

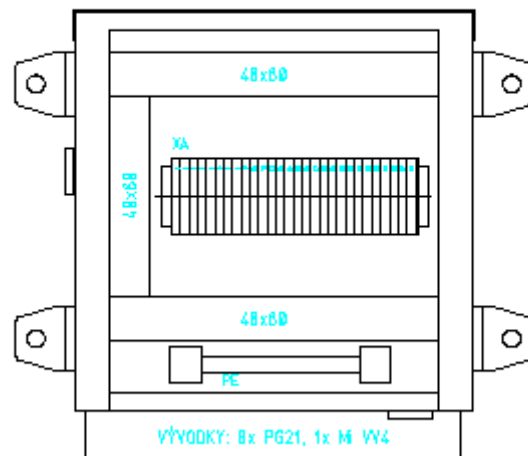
Výtisk:

Vypracoval:

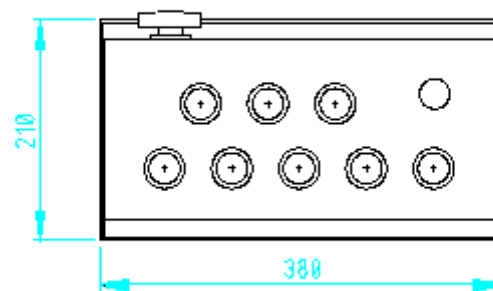
Ing. Jiří Pavlíček, Ing. Zdeněk Matoušek

<i>Název:</i> <div style="text-align: center; font-size: 24pt; font-weight: bold;">Specifikace dodávek</div>		<i>Pořadové číslo:</i> <div style="text-align: center; font-size: 48pt; font-weight: bold;">01</div>	
<i>Objekt:</i>	PS 09 – Rozvodna 110 kV – technologie		
<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>	Rozváděč AVA	AVA0x	
<i>Typ:</i>	AE 1008.600 (Rittal)	<i>Sada:</i>	1
<i>Výrobce:</i>	ESB Rozvaděče, a.s.		
<i>Technické parametry:</i>			
Provedení pro rozváděč AVA: <ul style="list-style-type: none"> Kompaktní skříň 600x380x210 z nerezové oceli - 2 x Vačkový zámek dle DIN 43668 - min. IP 54/20 - Rozvaděčové lišty (přístrojové) doplnit dle zpracovaného pohledu na rozváděč - Přívody, vývody zdola - Přichycení na U profily přes úchytky SZ 2433.000 <p>*změna dodavatele rozváděče možná v případě plnohodnotné alternativy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Popisky rozváděče: AVA0x: nahore vlevo – AVA0x (výška textu 50 mm) (x – značí číslo rozváděče dle jednotlivých polí) 			

PŘEDNÍ POHLED - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ



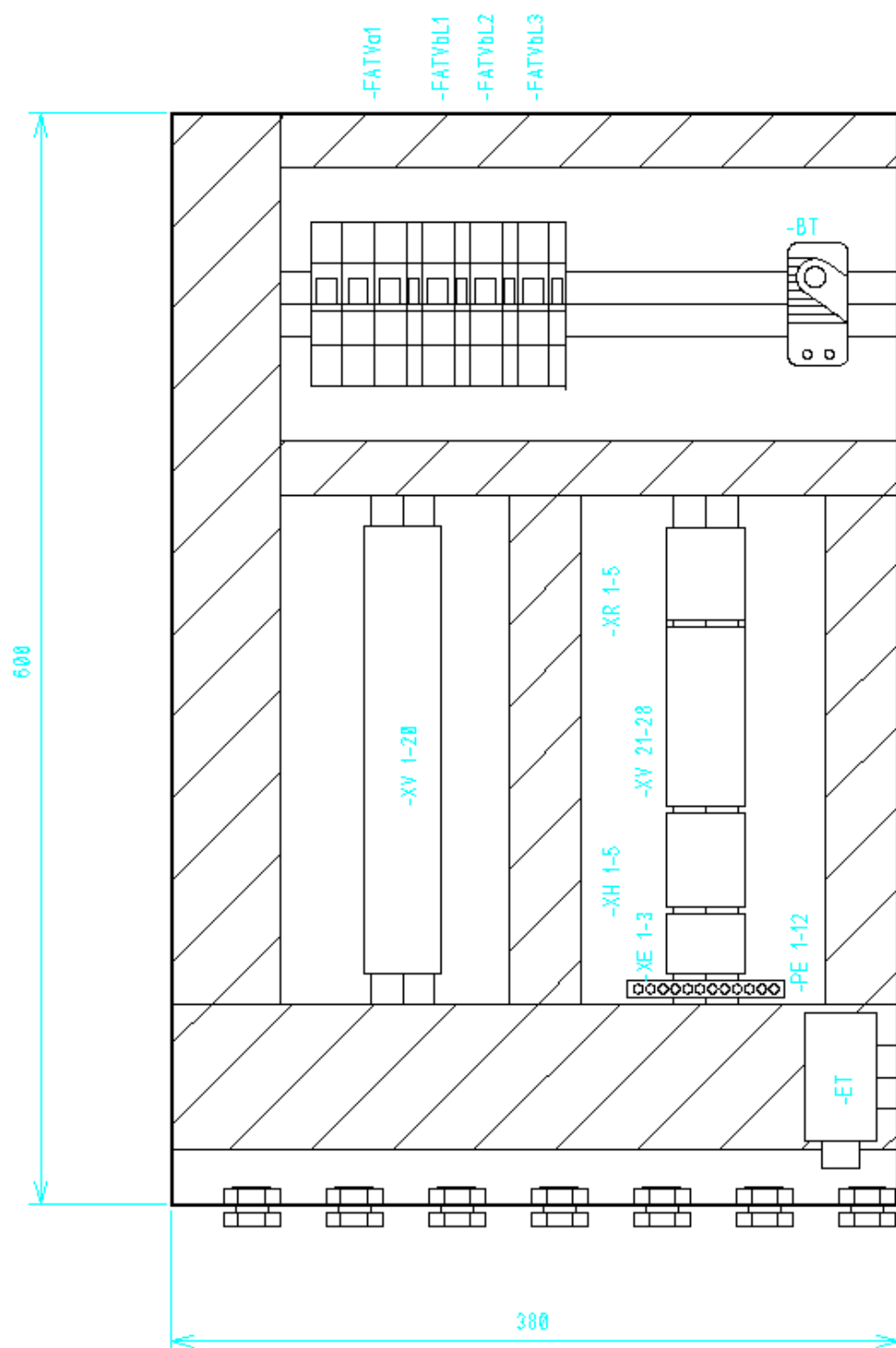
DOLNÍ POHLED



Název:			Rozváděč AVA			
Typ:			AE 1008.600			
AVA01,03			ROZVÁDĚČ POD PTP			Počet 2
Pol.	Množství		Označení	Název	Typ	Výrobce
1	1	ks	PE	Můstek	15 x 16 mm ² zž ,63 A	OEZ
2	21	ks	XA	Svorka průchozí	UT 6	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATP-UT FBS 4-8 ZB-8 (1-30) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
3	10	m	-	Propojovací vodič	CMA 2,5 žž	NTK cables
4	2	m	-	Vodič zž	H07V-K 16	NTK cables
5	2	ks	-	Kabelové oko	16 x 6 KU-L	GPH
6	2	m	-	Teplem smrštitelná trubice	SB Č 25/12,5	GPH
7	8	ks		Stahovací pružina	P61	3M
8	8	ks	-	Kabelová průchodka SCAME	PG21	RAYCHEM
9	2	ks	-	Větrací mřížka	NSYCAG19LP	SCHNEIDER
10	1	m	-	Montážní lišta DIN	NS 35/7,5	-
11	2	m	-	Montážní žlab	T1-EF 40 x 80	IBOCO
12	30	ks	-	Upevňovací nýty	DUCTAFIX R6	IBOCO
13	1	sada		Popisky rozváděče nalepovací	-	-
14	50	ks	-	Ukončení vodiče lisovací dutinkou včetně popisu	-	-
15	1	sada	-	Kabelové štítky	Dle kabelových seznamů	-
16	1	sada	-	Drobný montážní materiál	-	-

Název:			Rozváděč AVA			
Typ:			AE 1008.600			
AVA02,04			ROZVÁDĚČ POD PTP			Počet 2
Pol.	Množství		Označení	Název	Typ	Výrobce
1	1	ks	PE	Můstek	15 x 16 mm ² zž ,63 A	OEZ
2	28	ks	XA	Svorka průchozí	UT 6	PHOENIX
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATP-UT FBS 4-8 ZB-8 (1-30) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
3	10	m	-	Propojovací vodič	CMA 2,5 žž	NTK cables
4	2	m	-	Vodič zž	H07V-K 16	NTK cables
5	2	ks	-	Kabelové oko	16 x 6 KU-L	GPH
6	2	m	-	Teplem smrštitelná trubice	SB Č 25/12,5	GPH
7	8	ks		Stahovací pružina	P61	3M
8	8	ks	-	Kabelová průchodka SCAME	PG21	RAYCHEM
9	2	ks	-	Větrací mřížka	NSYCAG19LP	SCHNEIDER
10	1	m	-	Montážní lišta DIN	NS 35/7,5	-
11	2	m	-	Montážní žlab	T1-EF 40 x 80	IBOCO
12	30	ks	-	Upevňovací nýty	DUCTAFIX R6	IBOCO
13	1	sada		Popisky rozváděče nalepovací	-	-
14	50	ks	-	Ukončení vodiče lisovací dutinkou včetně popisu	-	-
15	1	sada	-	Kabelové štítky	Dle kabelových seznamů	-
16	1	sada	-	Drobný montážní materiál	-	-

<i>Název:</i> <div>Specifikace dodávek</div>		<i>Pořadové číslo:</i> <div>02</div>	
<i>Objekt:</i>	PS 09 – Rozvodna 110 kV – technologie		
<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>	Rozváděč AVV		
<i>Typ:</i>	AE 1008.600 (Rittal)		<i>Sada:</i> 1
<i>Výrobce:</i>	ESB Rozvaděče, a.s.		
<i>Technické parametry:</i>			
Provedení pro rozváděč AVV: <ul style="list-style-type: none"> Kompaktní skříň 600x380x210 z nerezové oceli <ul style="list-style-type: none"> - 2 x Vačkový zámek dle DIN 43668 - min. IP 54/20 - Rozvaděčové lišty (přístrojové) doplnit dle zpracovaného pohledu na rozváděč - Přívody, vývody zdola - Přichycení na U profily přes úchytky SZ 2433.000 *změna dodavatele rozváděče možná v případě plnohodnotné alternativy - Popisky rozváděče: AVV0x: <ul style="list-style-type: none"> nahoře vlevo – AVV0x (výška textu 50 mm) (x - značí číslo rozváděče dle jednotlivých polí) - 			



Název:			Rozváděč AVV			
Typ:			AE 1008.600			
AVV01,03			ROZVÁDĚČ POD PTN			Počet 2
Pol.	Množství		Označení	Název	Typ	Výrobce
1	3	ks	FATVa/L1 FATVa/L2 FATVa/L3	Jistič 230 V AC, 4 A	LTN-4B-1	OEZ
2	1	ks	FATVb	Jistič 400 V AC, 2 A	LTN-2C-3	OEZ
3	4	ks	-	Pomocný spínač	PS-LT-1100	OEZ
4	1	ks	BT1	Termostat		SHRACK
5	1	ks	ET1	Topení		SHRACK
6	1	ks	PE	Můstek	15 x 16 mm ² zž ,63 A	OEZ
7	40	ks	XE XH XR XV	Svorka průchozí	UT 4 UT4-BU (2 ks) UT4-PE (2 ks)	PHOENIX
				Príslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATP-UT FBS 2-6, 4-6 ZB-8 (1-30) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX
8	10	m	-	Propojovací vodič	CMA 2,5 žž	NTK cables
9	30	m	-	Propojovací vodič	CMA 2,5 šedý	NTK cables
10	2	m	-	Vodič zž	H07V-K 16	NTK cables
11	2	ks	-	Kabelové oko	16 x 6 KU-L	GPH
12	2	m	-	Teplem smrštiteľná trubice	SB Č 25/12,5	GPH
13	8	ks	-	Stahovací pružina	P61	3M
14	6	ks	-	Kabelová průchodka SCAME	PG21	RAYCHEM
15	1	ks	-	Kabelová průchodka SCAME	PG11	RAYCHEM
16	2	ks	-	Větrací mřížka	NSYCAG19LP	SCHNEIDER
17	1	m	-	Montážní lišta DIN	NS 35/7,5	-
18	2	m	-	Montážní žlab	T1-EF 40 x 80	IBOCO
19	2	m	-	Montážní žlab	T1-EF 60 x 80	IBOCO
20	50	ks	-	Upevňovací nýty	DUCTAFIX R6	IBOCO
21	1	sada	-	Popisky rozváděče nalepovací	-	-
22	80	ks	-	Ukončení vodiče lisovací dutinkou včetně popisu	-	-
23	1	sada	-	Kabelové štítky	Dle kabelových seznamů	-
24	1	sada	-	Drobný montážní materiál	-	-

<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;">03</div>															
<i>Objekt:</i>	PS 09 – Rozvodna 110 kV – technologie																
<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. Zdeněk Matoušek																
<i>Název:</i>	Úprava vnitřního zapojení pohonů odpojovačů/uzemňovačů																
<i>Typ:</i>	Sávající 7 PMA2 upravit na 1 PMA2	<i>Sada:</i>	1														
<i>Výrobce:</i>	SERW																
<i>Technické parametry:</i>	Počet úprav: 10 x																
<p>V rámci úpravy vnitřního zapojení je požadována změna zapojení řídicích obvodů všech odpojovačů a uzemňovačů. Konkrétně změna pomocných (ovládacích) obvodů, které jsou v současném stavu provedeny pro soustavu napětí 2-110 V DC IT, nově je požadována soustava napětí 1/N/PE 230 V AC 50 Hz TN-C-S. Požadavek je v souladu s platným standardem EG.D zapojení sekundární techniky.</p> <p>Upravovat se budou pohony níže uvedených 10 přístrojů:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">OTU110 1600 A</td> <td>QE/01, QV/01, QE/03, QV/03</td> </tr> <tr> <td>OTU110K 1600 A</td> <td>QA/01, QA/02, QA/03, QA/04</td> </tr> <tr> <td>1 SHT 1220 1600 A</td> <td>QWA1, QWA2</td> </tr> </table> <p>Stávající pohony odpojovačů použité v TR Lipnice jsou plně elektrické, výrobce SERW SEDLEC. Dle výrobního štítku jsou pohony:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">- vyrobeny v roce</td> <td>2006,</td> </tr> <tr> <td>- napětí silových obvodů</td> <td>3x400/230 V AC 50 Hz,</td> </tr> <tr> <td>- napětí pomocných obvodů Ua</td> <td>110 V DC,</td> </tr> <tr> <td>- typ</td> <td>7 PMA2</td> </tr> </table> <p>Stávající pohony odpojovačů použité v TR Lipnice jsou plně elektrické, výrobce SERW SEDLEC. Dle výrobního štítku jsou pohony:</p>				OTU110 1600 A	QE/01, QV/01, QE/03, QV/03	OTU110K 1600 A	QA/01, QA/02, QA/03, QA/04	1 SHT 1220 1600 A	QWA1, QWA2	- vyrobeny v roce	2006,	- napětí silových obvodů	3x400/230 V AC 50 Hz,	- napětí pomocných obvodů Ua	110 V DC,	- typ	7 PMA2
OTU110 1600 A	QE/01, QV/01, QE/03, QV/03																
OTU110K 1600 A	QA/01, QA/02, QA/03, QA/04																
1 SHT 1220 1600 A	QWA1, QWA2																
- vyrobeny v roce	2006,																
- napětí silových obvodů	3x400/230 V AC 50 Hz,																
- napětí pomocných obvodů Ua	110 V DC,																
- typ	7 PMA2																



Upravené pohony budou

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| - upraveny | v roce realizace stavby |
| - napětí silových obvodů | 3x400/230 V AC 50 Hz, |
| - napětí pomocných obvodů Ua | 1x230V AC 50 Hz, (nově požadováno) |
| - typ nový | 1 PMA2 |
| - typové zapojení nově požadované | SE2020N/f |

Požadovanou úpravu vnitřního zapojení je nutno objednat u původního výrobce pohonu (SERW. s.r.o), který úpravu provede, zařízení po úpravě ověří, odzkouší, provede revizi a seřízení pohonu.

Úprava bude provedena pracovníkem SERW přímo na stavbě.

Ujištění o proveditelnosti úpravy a původní nabídka č. NAB-2020-000544 (aktualizovaná v r. 2022) na realizaci byla zaslána emailem 17.12.2020 p. Ondřejem Šoulejem (+420731 696088) email: soulej@serw.cz. Podrobnosti uvedeny v TOS.

V rámci změny zapojení na schéma SE2020N/f budou doplněny:

- 2ks Stykač LC1K0610P7 3028/0016
- 2ks Kontakty pom. LA1KN11 3029/0005
- 1ks Relé RM772900 3060/0017
- 1ks Patice RM78705-383 3060/0007
- 1ks Spínací jednotka ZBE102 jednoduchá 3026/0001
- 2ks svorky RSA6 3036/0004
- nový výrobní štítek

Závěrem bude provedena revize/kontrola funkce, včetně seřízení a vystavení závěrečného protokolu.