



D			
C			
B			
A			
INDEX REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	JMÉNO
NÁZEV AKCE	TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T103	Č.STAVBY: 1020002620	
STAVEBNÍK	EG.D, a.s.; LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO	Č.OBJ: 4501338395	
STATUS/STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)		
ČÁST	D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ		
ZHOT. DOKUMENTACE	OMEXOM GA Energo s.r.o., NA STRÍLNĚ 1929/8, 323 00 PLZEŇ-BOLEV		
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. MARCEL MATUŠKA, marcel.matuska@gaenergo.cz		
ARCHIVNÍ ČÍSLO	505020100501-472		
ZOD. PROJEKTANT	Ing. MILAN LETEV		
VYPRACOVAL	Ing. PAVEL MALÍK	DATUM: 07-2021	
KONTROLOVAL	Ing. MILAN LETEV	ČÍSLO VÝKRESU:	
		D.2 c) - 01	
MÍSTO STAVBY	TR 110/22 KV BLANSKO, Brněnská, 678 01 Blansko	KÓD LOKALITY:	
SO/PS	PS50 - VLASTNÍ SPOTŘEBA		BK
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00046	ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:	
DRUH DOKUMENTU	SEZNAM		-
NÁZEV DOKUMENTU	SPECIFIKACE DODÁVEK	LIST / CELKEM:	1 / 8



<i>Název :</i>	<b>Specifikace dodávek</b>	<i>Pořadové číslo :</i> <b>01</b>			
<i>Doplňované zařízení :</i>	<b>Rozváděč VS, usměrňovač</b>	<b>GU01, GU02</b>			
<i>Typ :</i>	<b>110 V DC / 60 A</b>	<i>Kusů:</i> <b>2</b>			
<i>Výrobce :</i>	<b>KUMER (případně jiný dodavatel schválený investorem)</b>				
<b>Technické parametry :</b>					
Rozměr (š x v x h): 850 x 2000 x 600 mm					
Provedení: skříňový rozváděč					
Krytí: IP40/20					
Větrání: ne					
Barva: RAL 7035					
Přívody, vývody: zdola					
Doplňující údaje : sestava dle výkresů rozváděče GU01 a podkladů výrobce					
V rozvaděči bude osazen usměrňovač					
230V AC / 110V DC 60A					
dodávka včetně nastavení, odzkoušení, zprovoznění a zaškolení					
Poruchová hlášení – bezpotenciálově     zemní spojení, kapacitní test negativní, sumární porucha, porucha symetrie baterie, DC napětí nízké, porucha bat. obvodu					
<b>Soupis materiálů:</b>					
Pol.	Množství	Název	Typ	Výrobce	
1	1	ks	Rozvaděčové pole kompletní	850x2000x600	x
2	1	ks	Displej	dle dokumentace výrobce	x
3	1	ks	Přepínač 16A	dle dokumentace výrobce	x
4	1	ks	Hlídací relé 400V AC	dle dokumentace výrobce	x
5	1	ks	Tyristorový regulátor	dle dokumentace výrobce	x
6	1	ks	Filtr RC	dle dokumentace výrobce	x
7	2	ks	Transformátor	dle dokumentace výrobce	x
8	4	ks	Kondenzátor	dle dokumentace výrobce	x
9	7	ks	Rezistor	dle dokumentace výrobce	x
10	1	ks	Měnič AC/DC 230/24V	dle dokumentace výrobce	x
11	3	ks	Dioda	dle dokumentace výrobce	x
12	4	ks	Poj. odpínač 1f	dle dokumentace výrobce	x
13	4	ks	Pojistka	dle dokumentace výrobce	x
14	12	ks	Jistič	dle dokumentace výrobce	x
15	1	ks	Tlumivka	dle dokumentace výrobce	x
16	2	ks	Procesorová jednotka	dle dokumentace výrobce	x
17	1	ks	Relé pomocné	dle dokumentace výrobce	x
18	2	ks	Poj. odpínač 2f	dle dokumentace výrobce	x
19	4	ks	Pojistka	dle dokumentace výrobce	x
20	30	ks	Svorka řadová	dle dokumentace výrobce	x
21	1	sada	Svorkový materiál	dle dokumentace výrobce	x
22	1	sada	Drátovací materiál	dle dokumentace výrobce	x
23	1	sada	Montážní materiál	dle dokumentace výrobce	x

Název :	Specifikace dodávek	Pořadové číslo :		
		02		
Doplňované zařízení :	Rozváděč stejnosměrné VS, ANM01	ANM01		
Typ :	110 VDC	Kusů: 1		
Výrobce :	-			
Technické parametry :				
Rozměr (š x v x h): 800 x 2000 x 600 mm				
Provedení: skříňový rozváděč s plným podstavcem 100 mm				
Krytí: IP40/20				
Barva: RAL 7035				
Přívody, vývody: zdola				
Vnější vlivy : AA5				
Zapojení dle výkresů rozváděče ANM01. Vodiče barevně odlišit dle polarity (ČERVENÝ/MODRÝ).				
Vodiče propojů na jističe 20A vést vodičem 4mm2, na jističe 40A a 32A vést vodičem 6mm2.				
Soupis materiálu:				
Pol.	Množství	Název	Typ	Výrobce
1	1 ks	Rozvaděčové pole kompletní	800x2000x600	x
2	1 ks	Podstavec plný	800x100x600	x
3	1 ks	Vnitřní výklopný rám	výška 700	x
4	1 ks	Přepínač	80A, 4S +1NC+1NO	Spínač přípojníc
5	1 ks	Ukazatel stavu	LED kříž zel./červ. 110VDC	x
6	2 ks	Poj. odpínač 1.pólový	1f, pro nožové pojistky 000	x
7	2 ks	Nožová pojistka 63A	nožová vel. 000	x
8	3 ks	Jistič 110 V DC, 10A	2P6l, DC	x
9	17 ks	Jistič 110 V DC, 20A	2P6l, DC	x
10	3 ks	Jistič 110 V DC, 32A	2P6l, DC	x
11	3 ks	Jistič 110 V DC, 40A	2P6l, DC	x
12	2 ks	Jistič 110 V DC, 2A	2P6l, DC	x
13	26 ks	Blok pomocných kontaktů	pro jističe	x
14	1 ks	Relé pomocné	110V DC, 10A, +2NO +2NC	x
15	24 ks	Vačkový spínač 63A	110V DC, 1-0-2 45°, 4S	Přepínač přípojníc
16	2 ks	Vačkový spínač 10A	110V DC, 1-0-2 45°, 6S	Přepínač měření U
17	2 ks	Měřicí přístroj, voltmetr	rozsah 150V	x
18	60 ks	Svorka řadová rozpojitelná	pro montáž na DIN,do 4 mm2	x
19	48 ks	Svorka řadová	pro montáž na DIN,do 6 mm2	x
20	12 ks	Svorka řadová	pro montáž na DIN,do 35 mm2	x
21	8 m	Montážní lišta	DIN	x
22	7 m	Rozvaděčový kanál	40x80	x
23	4 m	Rozvaděčový kanál	60x80	x
24	100 m	Drátovací vodič (šedý)	CMA 1,5	x
25	110 m	Drátovací vodič (červený/modrý)	CMA 4	x
26	40 m	Drátovací vodič (červený/modrý)	CMA 6	x
27	35 m	Drátovací vodič (červený/modrý)	CYA 25	x
28	3 %	Svorkový a montážní materiál		

Název :	Specifikace dodávek	Pořadové číslo : 03		
Doplňované zařízení :	Rozváděč stejnosměrné VS, ANM02	ANM02		
Typ :	110 VDC	Kusů: 1		
Výrobce :	-			
Technické parametry :				
Rozměr (š x v x h):	800 x 2000 x 600 mm			
Provedení:	skříňový rozváděč s plným podstavcem 100 mm			
Krytí:	IP40/20			
Barva:	RAL 7035			
Přívody, vývody:	zdola			
Vnější vlivy :	AA5			
Zapojení dle výkresů rozváděče ANM02. Vodiče barevně odlišit dle polarity (ČERVENÝ/MODRÝ).				
Vodiče propojů na jističe 20A vést vodičem 4mm2, na jističe 40A a 32A vést vodičem 6mm2.				
Soupis materiálů:				
Pol.	Množství	Název	Typ	Výrobce
1	1 ks	Rozvaděčové pole kompletní	800x2000x600	x
2	1 ks	Podstavec plný	800x100x600	x
3	1 ks	Vnitřní výklopný rám	výška 700	x
4	1 ks	Přepínač	80A, 4S +1NC+1NO	Spínač přípojníc
5	2 ks	Přepínač	80A, 3S, pom. k. 1S+1O	Spínač přívodu
6	2 ks	Pomocné kontakty	pro spínač přívodu	x
7	3 ks	Ukazatel stavu	LED kříž zel./červ. 110VDC	x
8	2 ks	Poj. odpínač 1.pólový	1f, pro nožové pojistky 000	x
9	2 ks	Nožová pojistka 63A	nožová vel. 000	x
10	2 ks	Jistič 110 V DC, 10A	2P6l, DC	x
11	18 ks	Jistič 110 V DC, 20A	2P6l, DC	x
12	3 ks	Jistič 110 V DC, 32A	2P6l, DC	x
13	3 ks	Jistič 110 V DC, 40A	2P6l, DC	x
14	2 ks	Jistič 110 V DC, 2A	2P6l, DC	x
15	26 ks	Blok pomocných kontaktů	pro jističe	x
16	1 ks	Relé pomocné	110V DC, 10A, +2NO +2NC	x
17	24 ks	Vačkový spínač 63A	110V DC, 1-0-2 45°, 4S	Přepínač přípojníc
18	2 ks	Vačkový spínač 10A	110V DC, 1-0-2 45°, 6S	Přepínač měření U
19	2 ks	Měřicí přístroj, voltmetr	rozsah 150V	x
20	60 ks	Svorka řadová rozpojitelná	pro montáž na DIN,do 4 mm2	x
21	48 ks	Svorka řadová	pro montáž na DIN,do 6 mm2	x
22	12 ks	Svorka řadová	pro montáž na DIN,do 35 mm2	x
23	8 m	Montážní lišta	DIN	x
24	7 m	Rozvaděčový kanál	40x80	x
25	4 m	Rozvaděčový kanál	60x80	x
26	100 m	Drátovací vodič (šedý)	CMA 1,5	x
27	110 m	Drátovací vodič (červený/modrý)	CMA 4	x
28	40 m	Drátovací vodič (červený/modrý)	CMA 6	x
29	35 m	Drátovací vodič (červený/modrý)	CYA 25	x
30	3 %	Svorkový a montážní materiál		

Název :	Specifikace dodávek	Pořadové číslo : <b>04</b>
Doplňované zařízení :	Úprava rozváděče zaj. VS, ANJ01	ANJ01
Typ :	230VAC - zajištěných	Kusů: 1
Výrobce :	KUMER (případně jiný dodavatel schválený investorem)	
Rozsah úprav:		
Doplnění přístrojů a přepojení dle platného standardu EG.D.		
Dodávka 1ks modulu střídače 3kVA.		
Montážní práce ve výrobním závodu související s úpravou rozváděče zaj. VS ANJ01.		
Dovoz a zapůjčení provizorního střídače po dobu úprav.		
Doplňované přístroje:		
Modul střídače 3 kVA, jističe 1x 2P DC + 4x 1P+N+pom. kontakty, spínače 2x 1P,		
přepínač sběren 1x DC, ostatní materiál		
Poznámka:		
Objednatel zajistí demontáž stávající skříně střídače a montáž provizorní skříně střídače.		
Objednatel zajistí demontáž provizorní skříně střídače a montáž upravené skříně střídače.		
Objednatel 2x zajistí odpojení a následné připojení přívodů a vývodů ze skříně střídače.		
Technické parametry stávající skříně:		
Rozměr (š x v x h):	600 x 2000 x 600 mm, + podstavec plný 100 mm	
Provedení:	skříňový rozváděč s prosklenou částí a otvory pro větrání	
Krytí:	IP55/20	
Větrání:	Nucená ventilace	
Barva:	RAL 7035	
Přívody:	zdola	
Vývody:	dolů	
Vnější vlivy :	AA5	
Doplňující údaje :	1x modul střídače 110VDC/230VAC, typ PWS 110/230-2,5kVA	
	1x modul elektronického By-passu UNB	
	a manuální (servisní) By-pass	

<i>Název :</i>	<b>Specifikace dodávek</b>	<i>Pořadové číslo :</i> <b>05</b>
<i>Doplňované zařízení :</i>	<b>Staniční baterie, GB</b>	<b>GB01, GB02</b>
<i>Typ :</i>	<b>200Ah, 110V</b>	<i>Sada:</i> <b>2</b>
<i>Výrobce :</i>	KUMER (případně jiný dodavatel schválený investorem)	
<i>Technické parametry :</i>		
Kapacita C10:	200 Ah	
Jmenovité napětí článků:	2 V	
Počet článků	54	
Jmenovité napětí baterie:	108 V DC	
Druh článku:	uzavřená olověná baterie s tekutým elektrolitem	
Rozměry článku:	103 x 206 x 430 mm	
Provozní teplota:	10°C - 30°C (optimální 20°C +/- 5°C)	
Staniční baterie bude dodána naplněná elektrolytem a nabitá.		
Součástí dodávky je:	- ocelový nosný stojan jednořadý etážový 3356x336x1191	
	- vana pod stojanem baterie. Půdorysné rozměry dle nosného stojanu	
	- ve stojanu bude baterie ve dvou řadách nad sebou - ve dvou úrovních	
	- sada propojovacího materiálu a keramických zátek	
	- instalace a zprovoznění	

Název :	Specifikace dodávek	Pořadové číslo :			
		06			
Doplňované zařízení :	Pojistková skříň, AVB	AVB01, AVB02			
Typ :	110 V DC	Sada: 2			
Výrobce :					
Technické parametry :					
Rozměr (š x v x h):	165 x 300 x 170 mm				
Provedení:	nástěné, materiál skříně- termoplast,				
	s průhledným odklápěcím víkem				
Krytí:	IP65				
Přívody:	vrchem				
Vývody:	spodem				
Barva:	RAL 7035				
Doplňující údaje :	sestava dle výkresů AVB01				
Soupis materiálu:					
Pol.	Množství	Název	Typ	Výrobce	
1	1	ks	Plastová skříň - prázdná	165 x 300 x 170 mm	x
2	1	ks	Pojisktkový odpínač	3f, pro nožové pojistky 000	x
3	2	ks	Pojisktkka 125A	nožová vel. 000	x
4	1	ks	Pojistka 6A	nožová vel. 000	x
5	1	m	Nosná lišta 134 mm	DIN	x
6	2	ks	Vývodka PVC	pro kabely do 16mm	x
6	4	ks	Vývodka PVC	pro kabely do 25mm	x
7	3	%	Montážní materiál		