



D			
C			
B			
A			
INDEX REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	JMÉNO
NÁZEV AKCE	TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T103	Č.STAVBY: 1020002620	
		Č.OBJ:4501338395	
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	OMEXOM GA Energo s.r.o., NA STŘÍLNĚ 1929/8, 323 00 PLZEŇ-BOLEVO		
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. MARCEL MATUŠKA, marcel.matuska@gaenergo.cz		
ARCHIVNÍ ČÍSLO	505020100501-449		
ZOD. PROJEKTANT	Ing. MILAN LETEV	DATUM: 07.2021	
VYPRACOVAL	Ing. PETER KIŠ BANDI	ČÍSLO VÝKRESU:	
KONTRLOVAL	Ing. MILAN LETEV	D.2 c) - 01	
MÍSTO STAVBY	TR 110/22 KV BLANSKO, Brněnská, 678 01 Blansko	KÓD LOKALITY:	
SO/PS	PS60 - PŘENOSOVÁ ZAŘÍZENÍ	BK	
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00044	ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:	
DRUH DOKUMENTU	SEZNAM	-	
NÁZEV DOKUMENTU	SPECIFIKACE DODÁVEK	LIST / CELKEM:	
		1 / 11	

Obsah :

[illegible]

Název :	Specifikace dodávek	Pořadové číslo :
		01
Doplňované zařízení :	Skříň přenosových zařízení AYD01	AYD01
		Kusů: 1

Technické parametry :		
Provedení		Skříň pro datové sítě
		Rozměr ŠxVxH = 800x2000x800
		prosklené dveře s klikou pro bezpečnostní zámek
		-podstavec pod rozvaděč
		přední a zadní 19" montážní rám
		rozteč stojin předního a zadního 19" rámu bude 600mm
Krytí:		min. IP40
Maximální zatížení skříně		15000 N
Větrání:		nucená ventilace
Barva:		RAL 7035
Přívody:		zdola
Vývody:		dolů
Vnější vlivy :		AA5
Soupis materiálu:		
Pol.	Množství	Název / Typ
Pol.	Množství	Název / Typ
1	1 ks	skříň s prosklenými dveřmi, IP 55, 800x2000x800
2	1 sada	Podstavec ŠxV 800x100mm, RAL 9005
2	1 sada	Bočnice podstavce 800x100mm, RAL 9005
3	1 bal	šroub Torx M5x16 (bal = 50ks)
4	2 bal	klecová matice M5 pro tl. 0,8 - 2,0mm (bal = 50ks)
5	1 bal	kabelová příčka pro univerzální použití
8	1 ks	kabelový kanál
6	1 ks	19" 2U panel pro protažení kabelů, RAL 9005
7	1 ks	19" úložná zásuvka 2U
11	1 bal	kluzné lišty s přestavitelnou hloubkou (600-900 mm)
12	4 ks	19" vyvazovací panel 1U, plastová oka 40 x 80 mm,RAL9005
13	2 ks	zaslepovací panel 19" 1U
14	2 ks	zaslepovací panel 19" 2U
15	1 ks	19" 1U zásuvková lišta 9x 230V UTE šedá
16	1 ks	svodič přepětí tř. III (D) 255V
17	1 ks	19" 1U zásuvková lišta 9x 230V UTE rudá
18	2 ks	rozbočovací krabice IP54
19	1 ks	vložka zámku jednotného IT systému
20	1 ks	nosný plech ventilátoru vč.termostatu
21	1 bal	spojka pro řadové propojení
21	1 sada	bočnice šroubované 2000x800

Název :	Specifikace dodávek	Pořadové číslo :
		02
Doplňované zařízení :	Spojovací skříň optiky AOV01	AOV01
		Kusů: 1

Technické parametry :	
Provedení	Skříň pro datové sítě
	Rozměr ŠxVxH = 800x2000x800
	prosklené dveře s klikou pro bezpečnostní zámek
	-podstavec pod rozvaděč
	přední a zadní 19" montážní rám
Krytí:	min. IP40
Maximální zatížení skříně	15000 N
Větrání:	přirozená ventilace
Barva:	RAL 7035
Přívody:	zdola
Vývody:	dolů
Vnější vlivy :	AA5

Soupis materiálu:			
Pol.	Množství		Název / Typ
1	1	ks	skříň s prosklenými dveřmi, IP 55, 800x2000x800
2	1	sada	Podstavec ŠxV 800x100mm, RAL 9005
3	1	sada	Bočnice podstavce 800x100mm, RAL 9005
4	1	bal	šroub Torx M5x16 (bal = 50ks)
5	1	bal	klecová matice M5 pro tl. 0,8 - 2,0mm (bal = 50ks)
6	2	bal	kabelová příčka pro univerzální použití
9	1	ks	19" 2U přístrojová police výsuvná hl.358mm
10	1	ks	zaslepovací panel 19" 1U
11	2	ks	zaslepovací panel 19" 2U
12	3	ks	19" vyvazovací panel 1U, plastová oka 40 x 80 mm,RAL9005
14	1	sada	vytyčovací modul pro metalický pár optického kabelu
15	1	ks	19" napájecí panel, 9x UTE, bez vypínače
16	1	ks	rozbočovací krabice IP54
17	1	ks	vložka zámku jednotného IT systému
18	1	bal	spojka pro řadové propojení

Název :	Specifikace dodávek	Pořadové číslo :
		03
Doplňované zařízení :	Spojovací skříň optiky AOV02	AOV02
		Kusů: 1

Technické parametry :	
Provedení	Skříň pro datové sítě
	Rozměr ŠxVxH = 800x2000x800
	prosklené dveře s klikou pro bezpečnostní zámek
	-podstavec pod rozvaděč
	přední a zadní 19" montážní rám
Krytí:	min. IP40
Maximální zatížení skříně	15000 N
Větrání:	přirozená ventilace
Barva:	RAL 7035
Přívody:	zdola
Vývody:	dolů
Vnější vlivy :	AA5

Soupis materiálu:			
Pol.	Množství		Název / Typ
1	1	ks	skříň s prosklenými dveřmi, IP 55, 800x2000x800
2	1	sada	Podstavec ŠxV 800x100mm, RAL 9005
3	1	sada	Bočnice podstavce 800x100mm, RAL 9005
4	1	bal	šroub Torx M5x16 (bal = 50ks)
5	1	bal	klecová matice M5 pro tl. 0,8 - 2,0mm (bal = 50ks)
6	2	bal	kabelová příčka pro univerzální použití
9	1	ks	19" 2U přístrojová police výsuvná hl.358mm
10	1	ks	zaslepovací panel 19" 1U
11	2	ks	zaslepovací panel 19" 2U
12	3	ks	19" vyvazovací panel 1U, plastová oka 40 x 80 mm,RAL9005
13	1	sada	vytyčovací modul pro metalický pár optického kabelu
14	1	ks	19" napájecí panel, 9x UTE, bez vypínače
15	1	ks	rozbočovací krabice IP54
16	1	ks	vložka zámku jednotného IT systému
17	1	bal	spojka pro řadové propojení

Název :	Specifikace dodávek	Pořadové číslo :
		04
Doplňované zařízení :	Skříň přenosových zařízení AYD02	AYD02
		Kusů: 1

Technické parametry :		
Provedení		Samostatně stojící skříň pro datové sítě
		Rozměr ŠxVxH = 800x2000x800
		prosklené dveře s klikou pro bezpečnostní zámek
		-podstavec pod rozvaděč
		přední a zadní 19" montážní rám
Krytí:		min. IP40
Maximální zatížení skříně		15000 N
Větrání:		nucená ventilace
Barva:		RAL 7035
Přívody:		boční stěnou z lišty skrz průchodku
Vývody:		dolů
Vnější vlivy :		AA5
Soupis materiálu:		
Pol.	Množství	Název / Typ
1	1 ks	skříň s prosklenými dveřmi, IP 55, 800x2000x800
2	1 sada	Podstavec ŠxV 800x100mm, RAL 9005
3	1 sada	Bočnice podstavce 800x100mm, RAL 9005
4	1 bal	šroub Torx M5x16 (bal = 50ks)
5	2 bal	klecová matice M5 pro tl. 0,8 - 2,0mm (bal = 50ks)
6	1 bal	kabelová příčka pro univerzální použití
7	1 ks	kabelový kanál
8	1 ks	19" 2U panel pro protažení kabelů, RAL 9005
9	1 ks	19" úložná zásuvka 2U
11	4 ks	19" vyvazovací panel 1U, plastová oka 40 x 80 mm,RAL9005
12	2 ks	zaslepovací panel 19" 1U
14	2 ks	zaslepovací panel 19" 2U
15	1 ks	19" 1U zásuvková lišta 9x 230V UTE šedá
16	1 ks	svodič přepětí tř. III (D) 255V
17	1 ks	19" 1U zásuvková lišta 9x 230V UTE rudá
18	2 ks	rozbočovací krabice IP54
19	1 ks	vložka zámku jednotného IT systému
20	1 ks	nosný plech ventilátoru vč.termostatu
	1 sada	bočnice šroubované pro 2000x800

<i>Název :</i>	Specifikace dodávek	<i>Pořadové číslo :</i> 05
<i>Doplňované zařízení :</i>	Strukturovaná kabeláž	
<i>Typ :</i>	LAN	<i>Sada:</i> 1

<i>Technické parametry :</i>	
Oba patchpanely ve skříni AYD01 budou uzemněny v této skříni. PP na protější straně budou bez uzemnění.	
viz. výkres č. 03_Přehledové schéma - SK	
Dodávka a montáž komponentů a rozvodů strukturované kabeláže pro vnitřní datovou síť eg.d (RWAN)	
- bude provedena dle požadavků a standardů provozovatele (eg.d)	
- součástí bude i zhotovení propojů k jednotlivým připojovaným zařízením	
Měření instalované sítě, vystavení protokolů	
Dokumentace skutečného stavu	

<i>Soupis materiálu:</i>				
Pol.	Množství		Název / Typ	
1	3	ks	Patch Panel 1U, včetně 24x keystone RJ45 STP Cat6A	24xRJ45, STP kat. 6A
2	1	ks	Telefonní patch panel	19" Telefonní patch panel, ISDN, 1U, 25 portů
3	4	ks	Zásuvka pro montáž na DIN lištu	Zásuvka pro 1 keystone modul,
4	14	ks	Keystone 1xRJ45,STP,Cat6A,bílý	1x keystone modul do zásuvky,
5	400	m	Kabel	U/FTP kat.6A, LSZH plášť, 4páry, cívka 500m, fialový plášť
8	2	ks	PatchCord	F/UTP kat.6, 2 metry, zelený
9	10	ks	PatchCord	F/UTP kat.6, 1 metr, šedý
10	18	ks	PatchCord	F/UTP kat.6, 2 metry, šedý
11	1	sada	Podružný montážní materiál	

Název :	Specifikace dodávek	Pořadové číslo :
		06
Doplňované zařízení :	Optické rozváděče	AOV01
		Sada: 1

Soupis materiálu:			Ukončení SM kabelů od ochran
Pol.	Množství		Název / Typ
1	1	ks	Optický rozváděč 1U
			Kapacita 24 vláken, pro typ konektoru E2000/APC
			Ukončení vláken: 2ks kazet na sváry
			3x Šroubovací panel bez průchodek (připraven pro upevnění průchodek šrouby)
<p>Pozn: Optické rozváděče musí být objednány a dodány bez optických adaptérů a pigtailů - konektory, adaptéry a pigtaily budou objednány zvlášť. Osazení optických adaptérů a pigtailů do rozváděčů bude provedeno dodatečně zhotovitelem stavby.</p>			

<i>Název :</i>	Specifikace dodávek	<i>Pořadové číslo :</i>
		07
<i>Doplňované zařízení :</i>	Komunikační optické propojení	
		<i>Sada:</i> 1

<i>Technické parametry :</i>		
Pro kabely WORE0703, WORE0603, WORE0503, WORE0903 a WORE1003		
- budou vařeny 4 žily na obou stranách nových kabelů (40 ukončení)		
- adaptéry budou umístěny v novom ODF OV01 (AOV01) a nových DRB (dle ukončení kabelů)		
Pro kabel WOYD0201		
- bude vařeno 12 žil na obou stranách nového kabelu (24 ukončení)		
- adaptéry budou ukončeny v AOV01 a AYD02 v stáv. ODF. Ty budou přeloženy z AYZ a AYY		
<i>Soupis materiálu:</i>		Ukončení SM kabelů od ochran
<i>Pol.</i>	<i>Množství</i>	<i>Název / Typ</i>
1	0 ks	Pigtail E2000 9/125/900
2	0 ks	Optický adaptér E2000/APC , přichycení šrouby
3	0 ks	Ochrana sváru

Název :	Specifikace dodávek	Pořadové číslo :
		08
Doplňované zařízení :	Optické mikrokabely a trubičky	
		Sada: 1

Technické parametry :			
Předmětem dodávky je:			
Dodávka zařízení v počtu a provedení dle přiložené specifikace			
Předmětem dodávky není:			
Položení minitrubiček			
Navaření mikrokabelů do optických rozváděčů			
Zafouknutí 5ks (18, 19, 20, 21, 22 m) mikrokabelu do připravených minitrubiček pro komunikaci ochran			
Zafouknutí 1 ks (28 m) mikrokabelu do připravené minitrubičky pro komunikaci CIT			
Bude vařeno :			
40 svarů pro komunikaci ochran:			
ARE07-AOV01 4 vlákna (2x4 svarů), ARE06-AOV01 4 vlákna (2x4 svarů),			
ARE09-AOV01 4 vlákna (2x4 svarů), ARE10-AOV01 4 vlákna (2x4 svarů),			
ARE05-AOV01 4 vlákna (2x4 svarů)			
24 svarů pro komunikaci CIT:			
AOV01-AYD02 12 vláken (2x12 svarů)			
Soupis materiálu:			Ukončení SM kabelů od ochran a CIT
Pol.	Množství		Název / Typ
1	0	m	Optický kabel 12 vláken singlemode
2	0	m	Trubička 10/6 mm silnostěná - bílomodrá
3	0	m	Trubička 7/5,5 mm slabostěná - bílomodrá
4	0	ks	Spojka redukční 10/7 na mikrotrubičku včetně pojistek

<i>Název :</i>	Specifikace dodávek	<i>Pořadové číslo :</i>
		09
<i>Doplňované zařízení :</i>	Komunikační optická propojení	
		<i>Sada:</i> 1

<i>Soupis materiálu:</i>			Ukončení SM kabelů ve skříních ARExx
Pol.	Množství		Název / Typ
1	0	ks	DIN rail box s PG průchodkou, záslepkami a hřebínky
			včetně předního čela pro osazení 8xE2000 simplex, uchycení šrouby
<p>Pozn: DRB musí být objednány a dodány bez optických adaptérů a pigtailů - konektory, adaptéry a pigtaily budou objednány zvlášť. Osazení optických adaptérů a pigtailů do rozvaděčů bude provedeno dodatečně zhotovitelem stavby.</p>			