




NÁZEV AKCE	TR 110/22 kV Brno-sever (Klusáčkova)	Č.STAVBY: 001020002130 Č.OBJ: 4501221360
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	Union Grid s.r.o., VÁCLAVSKÉ NÁMĚSTÍ 846/1, 110 PRAHA 1	
KONTAKTNÍ OSOBA	Karel Klein, K.Klein@uniongrid.cz, tel.:+420 702 220 963	
ARCHIVNÍ ČÍSLO		
ZHOT. DOKUMENTACE	OMEXOM GA Energo s.r.o., NA STŘÍLNĚ 1929/8, 323 00 PLZEŇ-BOLEVEC	
KONTAKTNÍ OSOBA	-	
ARCHIVNÍ ČÍSLO	P5522002.55-114	
ZOD. PROJEKTANT	Ing. MILAN LETEV	DATUM: 01-2022
VYPRACOVAL	Ing. PETER KIŠ BANDI	ČÍSLO VÝKRESU: D.2 c) - 01
KONTROLOVAL	Ing. MILAN LETEV	
MÍSTO STAVBY	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	KÓD LOKALITY:
SO/PS	PS60.1 - PŘENOSOVÁ ZAŘÍZENÍ	BNS
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00044	ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:
DRUH DOKUMENTU	SEZNAM	-
NÁZEV DOKUMENTU	SPECIFIKACE DODÁVEK	LIST / CELKEM: 1 / 10

[illegible]

Název :	Specifikace dodávek	Pořadové číslo :
		01
Doplňované zařízení :	Spojovací skříň optiky AOV01	
Typ :	VX IT	Kusů: 1
Výrobce :	Rittal (Axima)	
Technické parametry :		
Provedení	Skříň pro datové sítě	
	Rozměr ŠxVxH = 800x2000x800	
	prosklené dveře s klikou pro bezpečnostní zámek vlevo, panty vpravo	
	-podstavec pod rozvaděč	
	přední a zadní 19" montážní rám	
Krytí:	IP55	
Maximální zatížení skříně	15000 N	
Větrání:	přírozená ventilace	
Barva:	RAL 7035	
Přívody:	zdola	
Vývody:	dolů	
Vnější vlivy :	AA5	
Soupis materiálu:		
Pol.	Množství	Název / Typ
1	1 ks	skříň VX IT s prosklenými dveřmi, IP 55, 800x2000x800 Rittal 5307134
2	1 sada	VX Podstavec ŠxV 800x100mm, RAL 9005 Rittal 8640003
3	1 sada	Kryty podstavce, odvětrávané, 800X100 Rittal 8620091
4	1 bal	Filtrační vložka pro podstavec, 2role po 2m. Rittal 8620100
5	1 bal	šroub Torx M5x16 (bal = 50ks) Rittal 7094130
6	2 bal	klecová matice M5 pro tl. 0,8 - 2,0mm (bal = 50ks) Rittal 2092500
7	1 bal	kabelová příčka pro univerzální použití Rittal 7111212
8	1 bal	Chassis VX 18x64 vnějš. rov. 800mm, 4ks Rittal 8617040
9	1 ks	Chassis VX 23x64 vnitř. rov. 800mm, 4ks Rittal 8617140
10	2 ks	VX IT sada pro vyrovnání potenciálu Rittal 5302027
11	1 ks	vytyčovací modul pro metalický pár optického kabelu Modul VFOK
12	1 ks	19" napájecí panel, 9x UTE, bez vypínače DP-RP-09-UTE
13	1 ks	rozbočovací krabice IP54 Spelsberg A-Box 025
14	1 ks	vložka - jednotného IT systému Mul-T-Lock, (vzor E.on č.23)
15	1 bal	bočnice šroubované pro VX 2000x800 Rittal 8108245

Název :	Specifikace dodávek	Pořadové číslo :
		02
Doplňované zařízení :	Spojovací skříň optiky AOV02	
Typ :	VX IT	Kusů: 1
Výrobce :	Rittal (Axima)	
Technické parametry :		
Provedení	Skříň pro datové sítě	
	Rozměr ŠxVxH = 800x2000x800	
	prosklené dveře s klikou pro bezpečnostní zámek vlevo, panty vpravo	
	-podstavec pod rozvaděč	
	přední a zadní 19" montážní rám	
Krytí:	IP55	
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 VX IT s prosklenými dveřmi, IP 55, 800x2000x800 Rittal 5307134
2	1 sada	VX Podstavec ŠxV 800x100mm, RAL 9005 Rittal 8640003
3	1 sada	Kryty podstavce, odvětrávané, 800X100 Rittal 8620091
4	1 bal	Filtrační vložka pro podstavec, 2role po 2m. Rittal 8620100
5	1 bal	šroub Torx M5x16 (bal = 50ks) Rittal 7094130
6	2 bal	klecová matice M5 pro tl. 0,8 - 2,0mm (bal = 50ks) Rittal 2092500
7	1 bal	kabelová příčka pro univerzální použití Rittal 7111212
8	1 bal	Chassis VX 18x64 vnějš. rov. 800mm, 4ks Rittal 8617040
9	1 ks	Chassis VX 23x64 vnitř. rov. 800mm, 4ks Rittal 8617140
10	2 ks	VX IT sada pro vyrovnání potenciálu Rittal 5302027
11	1 ks	vytyčovací modul pro metalický pár optického kabelu Modul VFOK
12	1 ks	19" napájecí panel, 9x UTE, bez vypínače DP-RP-09-UTE
13	1 ks	rozbočovací krabice IP54 Spelsberg A-Box 025
14	1 ks	vložka - jednotného IT systému Mul-T-Lock, (vzor E.on č.23)
15	1 bal	spojka pro řadové propojení Rittal 8617500

Název :		Specifikace dodávek		Pořadové číslo : 03
Doplňované zařízení :		Spojovací skříň optiky AOV03		
Typ :		VX IT		Kusů: 1
Výrobce :		Rittal (Axima)		
Technické parametry :				
Provedení		Skříň pro datové sítě		
		Rozměr ŠxVxH = 800x2000x800		
		prosklené dveře s klikou pro bezpečnostní zámek vlevo, panty vpravo		
		-podstavec pod rozvaděč		
		přední a zadní 19" montážní rám		
Krytí:		IP55		
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 VX IT s prosklenými dveřmi, IP 55, 800x2000x800	Rittal 5307134
2	1	sada	VX Podstavec ŠxV 800x100mm, RAL 9005	Rittal 8640003
3	1	sada	Kryty podstavce, odvětrávané, 800X100	Rittal 8620091
4	1	sada	Filtrační vložka pro podstavec, 2role po 2m.	Rittal 8620100
5	1	bal	šroub Torx M5x16 (bal = 50ks)	Rittal 7094130
6	1	bal	klecová matice M5 pro tl. 0,8 - 2,0mm (bal = 50ks)	Rittal 2092500
7	2	bal	kabelová příčka pro univerzální použití	Rittal 7111212
8	1	bal	Chassis VX 18x64 vnějš. rov. 800mm, 4ks	Rittal 8617040
9	1	bal	Chassis VX 23x64 vnitř. rov. 800mm, 4ks	Rittal 8617140
10	1	sada	VX IT sada pro vyrovnání potenciálu	Rittal 5302027
11	1	ks	19" 2U přístrojová police výsuvná hl.358mm	Visitech
12	2	ks	zaslepovací panel 19" 2U	Visitech
13	1	sada	vytyčovací modul pro metalický pár optického kabelu	Modul VFOK
14	1	ks	19" napájecí panel, 9x UTE, bez vypínače	DP-RP-09-UTE
15	1	ks	rozbočovací krabice IP54	Spelsberg A-Box 025
16	2	ks	vložka - jednotného IT systému	Mul-T-Lock, (vzor E.on č.23)
17	1	bal	spojka pro řadové propojení	Rittal 8617500

Název :		Specifikace dodávek		Pořadové číslo :	
				04	
Doplňované zařízení :		Strukturovaná kabeláž			
Typ :		-		Kusů:	
Výrobce :		NETWORK GROUP, s.r.o.			
Technické parametry :					
Oba patchpanely ve skříni AYD01 budou uzemněny v této skříni. PP na protější straně budou bez uzemnění.					
viz. výkres č. 02_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					
Soupis materiálu:			AYD01, AYZ01		
Pol.	Množství		Název / Typ		
1	3	ks	Patch Panel PowerCat 1U, včetně 24x keystone RJ45 STP Cat6A	24xRJ45, DataGate+, STP kat. 6A, 568A/B, Molex	PID-00217
2	16	ks	Keystone 1xRJ45	STP, Cat6A	MOD-KE-C6ASTP-TL
3	12	ks	PatchCord	PowerCat 6 propojovací kabel F/UTP kat.6, 1 metr, šedý	PCD-00364-0E
4	574	m	Kabel U/FTP, PowerCat, kat.6A, LSZH plášť, 4páry, cívka 500m, fialový plášť	PowerCat 6A U/FTP Cable, Molex	CAA-0334-VL
5	12	ks	PatchCord	PowerCat 6 propojovací kabel F/UTP kat.6, 2 metry, šedý	PCD-00366-0E
Soupis materiálu:			AQF01, AQT01		
6	6	ks	Zásuvka pro montáž na DIN lištu	Zásuvka pro 1 keystone modul, MODnet	MOD-WO-DIN
7	6	ks	Keystone 1xRJ45,STP,Cat6A,bílý	1x keystone modul do zásuvky, MODnet	MOD-KE-C6ASTP-WTL
8	10	ks	PatchCord	PowerCat 6 propojovací kabel F/UTP kat.6, 2 metry, šedý	PCD-00366-0E
1	4	ks	Zásuvka RJ45	Molex Mod Mosaic modul 1xRJ45 CAT 6A	MLG-00030-02
2	1	ks	Popisek konektoru Molex	5ks/bal. Bílý	CSP-00022-22
9	1	sada	Podružný montážní materiál		-

Název :	Specifikace dodávek		Pořadové číslo :
			05
Doplňované zařízení :	AOV03 - patchcordy, průchodky		
Typ :	SM		Kusů:
Výrobce :	SQS vláknová optika, s.r.o.		
Technické parametry :			
V skřini AOV02 bude svarovaných celkem 156 žil:			
Průchodky budou v panelech DinRail Boxu uchyceny šroubky			
Soupis materiálu:			
Pol.	Množství		Název / Typ
1	172	ks	Pigtail SQS Diamond E 2000 AllWave Flex 9/125/900
2	172	ks	Optický adaptér E2000/APC Diamond, šroubovací
3	172	ks	Ochrana sváru
4	4	ks	Patchcord DLC-E2000, 2m singlemode

Název :		Specifikace dodávek		Pořadové číslo :
				06
Doplňované zařízení :		Optické rozvaděče		-
Typ :		MFDC		Sada: 1
Výrobce :		Optokon, a.s.		
Soupis zařízení :				
Pol.	Množství		Název / Typ	
1	4	ks	Optický rozváděč MFDC-06-48-E2FX-LP	
			Kapacita 48 vláken, pro typ konektoru E2000/APC	
			Ukončení vláken: 6ks kazeta na sváry	
	28	ks	Šroubovací panel CNPM-E2-06 bez průchodek - fixace šrouby	
	20	ks	Šroubovací panel CNPM-00	
2	1	ks	Optický rozvaděč MCNP-1E-24-E2FX-C	
			Kapacita vláken 24, typ konektoru E2000, aplikace singlemode	
3	1	ks	Šroubovací panel CNPM-E2-08 - fixace šroubami	
4	2	ks	Šroubovací panel CNPM-00 - fixace šroubami	
5	172	ks	Ochrana sváru P-A-60 standard sleeves	
Pozn: Optický rozvaděč Optokon musí být vždy objednán a dodán bez optických adaptérů a pigtailů - konektory, adaptéry a pigtaily budou objednány od výrobce SQS Vlákenná optika a.s. zvlášť. Osazení optickéyřh adaptérů a pigtailů výrobce SQS Vlákenná optika a.s. do rozvaděčů Optokon bude provedeno dodatečně zhotovitelem stavby.				

Název :	Specifikace dodávek		Pořadové číslo :
			06
Doplňované zařízení :	Optické mikrokabely a trubičky		
Typ :	AccuBreeze FX		Kusů: 1
Výrobce :	OFA s.r.o., Jičínská 1616/29, 130 00, Praha 3		
Technické parametry :			
Předmětem dodávky je:			
Dodávka zařízení v počtu a provedení dle přiložené specifikace			
Předmětem dodávky není:			
Položení minitrubiček, chrániček a zafouknutí mikrokabelu do připravené minitrubičky			
Zafouknutí mikrokabelu do připravené minitrubičky			
Z kabelů mezi AOV01 a ARExx budou vařeny 4 vlákna na každé straně (16 svarů)			
Proměření metodou zpětného rozptylu OTDR na vlnových délkách 1310nm a 1550nm			
Vyhotovení měřicích protokolů			
<i>Soupis materiálu:</i>			
Pol.	Množství		Název / Typ
1	73	m	Optický kabel singlemode AccuBreeze FX, 12 vl. AW FLEX, OD 1,5 mm, žlutý
2	73	m	Trubička gabo speedpipe 7/5,5 mm slabostěná - bíločervená
3	73	m	Půlená chránička Revelet CSPP12

Název :	Specifikace dodávek	Pořadové číslo :
		08
Doplňované zařízení :	Komunikační optická propojení	
Typ :	Fibre	Kusů: 1
Výrobce :	Fibre Professionals s.r.o.	
Soupis zařízení :		
Pol.	Množství	Název / Typ
1	2 ks	DIN rail box DRB-00-00
2	2 ks	Přední čelo DRB pro 4x E2000 - uchycení průchodky šrouby

Název :		Specifikace dodávek		Pořadové číslo : 01
Doplňované zařízení :		Spojovací skříň optiky AYD01		
Typ :		VX IT		Kusů: 1
Výrobce :		Rittal (Axima)		
Technické parametry :				
Provedení		Skříň pro datové sítě + Příslušenství - Set č. 2		
		Rozměr ŠxVxH = 800x2000x800		
		prosklené dveře s klikou pro bezpečnostní zámek vpravo, panty vlevo		
		-podstavec pod rozvaděč		
		přední a zadní 19" montážní rám		
Krytí:		IP55		
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 VX IT s prosklenými dveřmi, IP 55, 800x2000x1000	Rittal 5309126
2	1	sada	VX Podstavec ŠxV 1000x100mm, RAL 9005	Rittal 8640005
3	1	sada	Kryty podstavce, odvětrávané, 800X100	Rittal 8620091
4	1	sada	Filtrační vložka pro podstavec, 2role po 2m.	Rittal 8620100
5	1	bal	šroub Torx M5x16 (bal = 50ks)	Rittal 7094130
6	2	bal	klecová matice M5 pro tl. 0,8 - 2,0mm (bal = 50ks)	Rittal 2092500
7	1	bal	kabelová příčka pro univerzální použití	Rittal 7111212
8	1	ks	kabelový kanál pro VX IT 38HE	Rittal 5302051
9	1	ks	19" 1U panel pro protažení kabelů, RAL 9005	Rittal 5502202
10	1	bal	Chassis VX 18x64 vnějš. rov. 1000mm, 4ks	Rittal 8617050
11	1	sada	VX IT sada pro vyrovnání potenciálu	Rittal 5302027
12	1	ks	nosný plech ventilátoru vč. termostatu	Rittal 5502020
13	1	ks	19" 1U zásuvková lišta 9x 230V UTE šedá	Conteg DR-RP-09-UTE
14	1	ks	19" 1U zásuvková lišta 9x 230V UTE rudá	Conteg DR-RP-09-UTE-R
15	1	ks	19" 2U přístrojová police výsuvná hl. 350 mm	Thorn Rack Desk
16	1	ks	19" 2U úložná zásuvka hl. 400 mm	Thorn Rack Drawer
17	4	ks	19" vyvazovací panel 1U, plastová oka 40 x 80 mm,RAL9005	Telexion VP-1UO
18	2	ks	zaslepovací panel 19" 1U	Visitech 33100150
19	2	ks	zaslepovací panel 19" 2U	Visitech 33100250
20	1	ks	svodič přepětí tř. III (D) 255V	OBO 6117473
21	3	ks	rozbočovací krabice IP54	Spelsberg A-Box 025
22	1	ks	19" 1U zásuvková lišta 8x 230V s vypínačem černá	Triton RAB-PD-X03-A1
23	2	ks	jednotný klíčový systém vzor EON č. 23	Mul-T-Lock
24	1	bal	bočnice šroubované pro VX 2000x1000	Rittal 8100245