



NÁZEV AKCE	TR 110/22 kV Brno-sever (Klusáčkova)	Č.STAVBY: 102002130 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 00 Praha 1	 Union Grid
KONTAKTNÍ OSOBA	Karel Klein, K.Klein@uniongrid.cz, tel.:+420 702 220 963	
ARCHIVNÍ ČÍSLO	-	
ZOD. PROJEKTANT	Karel Klein	DATUM: 02-2022
VYPRACOVAL	Jakub Klein	ČÍSLO VÝKRESU: D.2 c) - 04
KONTROLOVAL	Karel Klein	
MÍSTO STAVBY	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	KÓD LOKALITY:
SO/PS	PS31 – OCHRANY	BNS
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00042	ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D: -
DRUH DOKUMENTU	SEZNAM	
NÁZEV DOKUMENTU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE 04	LIST / CELKEM: 1 / 6

Technická specifikace - ARE02			
Skříň pole AEA02 - Linka VN5055 (kabelové vedení)			
Skříň		REOS / 08 06 20 - IP40	
Rozměr pole		š. 800, hl. 600, v. 2000 + 100 mm	
		1x pravý a levý boční kryt, 1x zadní panel	
		1x přední plné dveře s rámem 19"	
		a pevnou klikou Dirak	
		se zaklapávací vložkou	
		1x Výsuvná police 19"	
Umístění pantů (otvírání)		panty v levo	
Přívody / vývody		spodem	
Krytí		IP40/20	
Přepravní jednotka		jedno pole s mont. Rámem	
Povrchová úprava		RAL 7035	
Větrání		přípozené	
materiál		označení	počet
1	Svítilno s vypínačem, 7 W/100-240 VAC - SZ.2500.110 600 lm, 4000 K	-ES	1
2	Zásuvka 250V na DIN lištu - ZSE03	-EZ1, -EZ2	2
3	Jistič jednopólový - LTN-6B-1	-FAES	1
4	Jistič jednopólový - LTN-16B-1	-FAEZ	1
5	Jistič dvoupólový - LTN-UC-4C-2	-FA1.01, -FA1.11, -FA1.21, -FA1.01F, -FA1.11F, -FA1.21F	6
6	Jistič dvoupólový - LTN-UC-10C-2	-FA1.31, -FA1.32	2
7	Jistič dvoupólový - LTN-UC-2C-2	-FA1.13	1
8	Jistič trojpólový - LTN-6B-3	-FAEM	1
9	Pomocné kontakty jističe - PS-LT-1100		3
11	Pomocný stykač, 2Z, 2V, 110V DC - 3RH2122-1BM40	-K1.01F	2
12	Dioda - 3RT29161DG00		2
13	Pomocné relé MT321110, dioda MTMT00A0, patice MT78740	-K1QWA1, -K2QWA1, -K1QWA2, -K2QWA2, -K1QEWA1, -K2QEWA1, -K1QEWA2, -K2QEWA2,	8
15	Vačkový přepínač - VS10-2252-D4-V-ANC-Sxxx-NMC	-S31, -S32	2
17	Svorka UT4-MT-P/P	-XE, -XH, -XN101, -XN111, -XN113, -XN121, -XN131, -XN132, -XR, -XW,	141
18	Svorka URTKS	-XA, -XS	28
19	Svorka UT6	-XN11, -XN12, -XN13, XNE	32
21	Vodič CYA 120 (na uzemnění rozváděčů)		2 m
22	Vodič CMA 1,5 mm2		180 m
23	Vodič CMA 2,5 mm2		65 m
24	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 1,5mm2		190
25	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 2,5mm2		62
26	návlačky na vodiče 1,5-2,5 mm2		300
28	lišta DIN 800 mm		3
29	lišta DIN 700 mm		2
31	drážkovaný kabelový kanál 100x80 (š x v)		0,8 m
32	drážkovaný kabelový kanál 80x80 (š x v)		2,4 m
33	drážkovaný kabelový kanál 60x80 (š x v)		4,8 m
34	drážkovaný kabelový kanál 40x80 (š x v)		1,6 m
35	Označovací štítek na kabel		50
36	Stínící spona Ø 18mm stínění		26
38	Montážní materiál k sestavení a kotvení rozvaděče		
39	Podružný svorkový materiál		

Technická specifikace - ARE03

Skříň pole AEA03 - T101

Skříň	REOS / 08 06 20 - IP40
Rozměr pole	š. 800, hl. 600, v. 2000 + 100 mm 1x levý a pravý boční kryt, 1x zadní panel 1x přední plně dveře s rámem 19" a pevnou klikou Dirak se zaklapávací vložkou 1x Výsuvná police 19"
Umístění pantů (otvírání)	panty v levo
Přívody / vývody	spodem
Krytí	IP40/20
Přepravní jednotka	jedno pole s mont. Rámem
Povrchová úprava	RAL 7035
Větrání	připozené

	materiál	označení	počet
1	Svítlidlo s vypínačem, 7 W/100-240 VAC - SZ.2500.110 600 lm, 4000 K	-ES	1
2	Zásuvka 250V na DIN lištu - OEZ ZSE03	-EZ1, -EZ2	2
3	Jistič jednopólový - LTN-6B-1	-FAES	1
4	Jistič jednopólový - LTN-16B-1	-FAEZ	1
5	Jistič dvoupólový - LTN-UC-10C-2	-FA1.31, -FA1.32	2
6	Jistič dvoupólový - LTN-UC-4C-2	-FA1.01, -FA1.01F, -FA1.11, -FA1.11F, -FA1.1.21, -FA1.21F	6
7	Jistič dvoupólový - LTN-UC-2C-2	-FA1.13	1
8	Jistič trojpólový - LTN-6B-1	-FAEM	1
10	Pomocné kontakty jističe - PS-LT-1100		3
11	Pomocný stykač, 2Z, 2V, 110V DC - 3RH2122-1BF40	-K1.01, -K1.01F	2
12	Dioda - 3RT29161DG00		2
13	Pomocné relé MT321110, dioda MTMT00A0, patice MT78740	-K241T, -K242T, -K631T, -K632T, -K671T	5
14	Otočný spínač - VS10-2252-D4-V-ANC-Sxxx-NMC	-S31	1
15	Svorka UT4-MT-P/P		
16	Svorka URTKS		
17	Svorka UT6		
18	Vodič CYA 120 (na uzemnění rozváděčů)		
19	Vodič CMA 1,5 mm ²		2 m
20	Vodič CMA 2,5 mm ²		180 m
21	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 1,5mm ²		65 m
22	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 2,5mm ²		190
23	návlačky na vodiče 1,5-2,5 mm ²		62
			300
24	lišta DIN 800 mm		
25	lišta DIN 700 mm		3
			2
26	drážkovaný kabelový kanál 100x80 (š x v)		
27	drážkovaný kabelový kanál 80x80 (š x v)		0,8 m
28	drážkovaný kabelový kanál 60x80 (š x v)		2,4 m
29	drážkovaný kabelový kanál 40x80 (š x v)		4,8 m
30	Označovací štítek na kabel		1,6 m
31	Stínící spona Ø 18mm stínění		50
			26
32	Montážní materiál k sestavení a kotvení rozvaděče		
33	Podružný svorkový materiál		

Technická specifikace - ARE04			
Skříň pole AEA04 - Podélná spojka			
Skříň		REOS / 08 06 20 - IP40	
Rozměr pole		š. 800, hl. 600, v. 2000 + 100 mm	
		1x pravý a levý boční kryt, 1x zadní panel	
		1x přední plně dveře s rámem 19"	
		a pevnou klikou Dirak	
		se zaklapávací vložkou	
		1x Výsuvná police 19"	
Umístění pantů (otvírání)		panty v levo	
Přívody / vývody		spodem	
Krytí		IP40/20	
Přepravní jednotka		jedno pole s mont. Rámem	
Povrchová úprava		RAL 7035	
Větrání		připozené	
materiál		označení	počet
1	Svítlidlo s vypínačem, 7 W/100-240 VAC - SZ.2500.110 600 lm, 4000 K	-ES	1
2	Zásuvka 250V na DIN lištu - ZSE03	-EZ1, -EZ2	2
3	Jistič jednopólový - LTN-6B-1	-FAES	1
4	Jistič jednopólový - LTN-16B-1	-FAEZ	1
5	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2	-FA1.11F, -FA1.21F	2
6	Jistič dvoupólový - LTN-UC-4C-2	-FA1.01F	1
7	Jistič dvoupólový - LTN-UC-2C-2	-FA1.13	1
8	Jistič dvoupólový - LTN-UC-10C-2	-FA1.32	1
9	Jistič trojpólový - LTN-6B-1	-FAEM	1
10	Pomocné kontakty jističe - PS-LT-1100		3
11	Pomocný stykač, 2Z, 2V, 110V DC - 3RH2122-1BF40	-K1.01F	2
12	Dioda - 3RT29161DG00		2
13	Pomocné relé MT321110, dioda MTMT00A0, patice MT78740	-K241T, -K242T, -K631T, -K632T, -K671T	5
14	Otočný spínač - VS10-2252-D4-V-ANC-Sxxx-NMC	-S31	1
15	Svorka UT4-MT-P/P		
16	Svorka URTKS		
17	Svorka UT6		
18	Vodič CYA 120 (na uzemnění rozváděčů)		2 m
19	Vodič CMA 1,5 mm2		180 m
20	Vodič CMA 2,5 mm2		65 m
21	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 1,5mm2		190
22	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 2,5mm2		62
23	návlačky na vodiče 1,5-2,5 mm2		300
24	lišta DIN 800 mm		3
25	lišta DIN 700 mm		2
26	drážkovaný kabelový kanál 100x80 (š x v)		0,8 m
27	drážkovaný kabelový kanál 80x80 (š x v)		2,4 m
28	drážkovaný kabelový kanál 60x80 (š x v)		4,8 m
29	drážkovaný kabelový kanál 40x80 (š x v)		1,6 m
30	Označovací štítek na kabel		50
31	Stínící spona Ø 18mm stínění		26
32	Montážní materiál k sestavení a kotvení rozvaděče		
	Podružný svorkový materiál		

Technická specifikace - ARE05			
Skříň pole AEA05 - Linka VN5054 (kabelové vedení)			
Skříň		REOS / 08 06 20 - IP40	
Rozměr pole		š. 800, hl. 600, v. 2000 + 100 mm	
		1x levý a levý boční kryt, 1x zadní panel	
		1x přední plně dveře s rámem 19"	
		a pevnou klikou Dirak	
		se zaklapávací vložkou	
		1x Výsuvná police 19"	
Umístění pantů (otvírání)		panty v levo	
Přívody / vývody		spodem	
Krytí		IP40/20	
Přepravní jednotka		jedno pole s mont. Rámem	
Povrchová úprava		RAL 7035	
Větrání		přípozené	
materiál		označení	počet
1	Svítlidlo s vypínačem, 7 W/100-240 VAC - SZ.2500.110 600 lm, 4000 K	-ES	1
2	Zásuvka 250V na DIN lištu - ZSE03	-EZ1, -EZ2	2
3	Jistič jednopólový - LTN-6B-1	-FAES	1
4	Jistič jednopólový - LTN-16B-1	-FAEZ	1
5	Jistič dvoupólový - LTN-UC-4C-2	-FA1.01, -FA1.01F,-FA1.11, -FA1.21, -FA1.1	6
6	Jistič dvoupólový - LTN-UC-2C-2	-FA1.13	1
7	Jistič dvoupólový - LTN-UC-10C-2	-FA1.31, -FA1.32	2
8	Jistič trojpólový - LTN-6B-3	-FAEM	1
9	Pomocné kontakty jističe - PS-LT-1100		3
10	Pomocný stykač, 2Z, 2V, 110V DC - 3RH2122-1BF40	-K1.01, -K1.01F	2
11	Dioda - 3RT29161DG00		2
12	Pomocné relé MT321110, dioda MTMT00A0, patice MT78740	-K1QWA1, -K2QWA1, -K1QWA2, -K2QWA2, -K1QEWA1, -K2QEWA1, -K1QEWA2, -K2QEWA2,	8
13			
14	Vačkový přepínač - VS10-2252-D4-V-ANC-Sxxx-NMC	-S31	1
15	Svorka UT4-MT-P/P	-XE, -XH, -XN101, -XN111, -XN113, -XN121, -XN131, -XN132, -XR, -XW,	141
16	Svorka URTKS	-XA, -XS	28
17	Svorka UT6	-XN11, -XN12, -XN13, XNE	32
18	Vodič CYA 120 (na uzemnění rozváděčů)		2 m
19	Vodič CMA 1,5 mm2		180 m
20	Vodič CMA 2,5 mm2		65 m
21	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 1,5mm2		190
22	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 2,5mm2		62
23	návlačky na vodiče 1,5-2,5 mm2		300
24	lišta DIN 800 mm		3
25	lišta DIN 700 mm		2
26	drážkovaný kabelový kanál 100x80 (š x v)		0,8 m
27	drážkovaný kabelový kanál 80x80 (š x v)		2,4 m
28	drážkovaný kabelový kanál 60x80 (š x v)		4,8 m
29	drážkovaný kabelový kanál 40x80 (š x v)		1,6 m
30	Označovací štítek na kabel		50
31	Stínící spona Ø 18mm stínění		26
32	Montážní materiál k sestavení a kotvení rozvaděče		
	Podružný svorkový materiál		

Technická specifikace - ARE06

Skříň pole AEA06 - T102

Skříň	REOS / 08 06 20 - IP40
Rozměr pole	š. 800, hl. 600, v. 2000 + 100 mm
	1x prvý a levý boční kryt, 1x zadní panel
	1x přední plné dveře s rámem 19"
	a pevnou klikou Dirak
	se zaklapávací vložkou
	1x Výsuvná police 19"
Umístění pantů (otvírání)	panty v levo
Přívody / vývody	spodem
Krytí	IP40/20
Přepravní jednotka	jedno pole s mont. Rámem
Povrchová úprava	RAL 7035
Větrání	připozené

	materiál	označení	počet
1	Svítlidlo s vypínačem, 7 W/100-240 VAC - RITTAL SZ.2500.110 600 lm, 4000 K	-ES	1
2	Zásuvka 250V na DIN lištu - OEZ ZSE03	-EZ1, -EZ2	2
3	Jistič jednopólový - LTN-6B-1	-FAES	1
4	Jistič jednopólový - LTN-16B-1	-FAEZ	1
5	Jistič dvoupólový - LTN-UC-10C-2	-FA1.31, -FA1.32	2
6	Jistič dvoupólový - LTN-UC-4C-2	-FA1.01, -FA1.01F, -FA1.11, -FA1.11F, -FA1.21, -FA1.21F	6
7	Jistič dvoupólový - LTN-UC-2C-2	-FA1.13	1
8	Jistič trojpólový - LTN-6B-3	-FAEM	1
9			1
10	Pomocné kontakty jističe - PS-LT-1100		3
11	Pomocný stykač, 2Z, 2V, 110V DC - 3RH2122-1BF40	-K1.01, -K1.01F	2
12	Dioda - 3RT29161DG00 - Siemens		2
13	Pomocné relé MT321110, dioda MTMT00A0, patice MT78740	-K241T, -K242T, -K631T, -K632T, -K671T	5
14	Otočný spínač - VS10-2252-D4-V-ANC-Sxxx-NMC	-S31	1
15	Svorka UT4-MT-P/P		
16	Svorka URTKS		
17	Svorka UT6		
18	Vodič CYA 120 (na uzemnění rozváděčů)		2 m
19	Vodič CMA 1,5 mm2		180 m
20	Vodič CMA 2,5 mm2		65 m
21	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 1,5mm2		190
22	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 2,5mm2		62
23	návlačky na vodiče 1,5-2,5 mm2		300
24	lišta DIN 800 mm		3
25	lišta DIN 700 mm		2
26	drážkovaný kabelový kanál 100x80 (š x v)		0,8 m
27	drážkovaný kabelový kanál 80x80 (š x v)		2,4 m
28	drážkovaný kabelový kanál 60x80 (š x v)		4,8 m
29	drážkovaný kabelový kanál 40x80 (š x v)		1,6 m
30	Označovací štítek na kabel		50
31	Stínící spona Ø 18mm stínění		26
32	Montážní materiál k sestavení a kotvení rozvaděče		
	Podružný svorkový materiál		