



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 DATUM: 02-2022 ČÍSLO VÝKRESU: D.2 c) - 01
KONTAKTNÍ OSOBA	Karel Klein, K.Klein@uniongrid.cz, tel.:+420 702 220 963	
ARCHIVNÍ ČÍSLO	-	
ZOD. PROJEKTANT	Karel Klein	
VYPRACOVAL	Karel Klein	
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 01	LIST / CELKEM: 1 / 3

Ozn.položky	Typ	Obj.č.	Popis	Výrobce, dodavatel	mj	Počet
Specifikace SIEMENS s.r.o. - dodávka zhotovitele stavby						
Zařízení pro chránění R110kV						
Ochranny R110kV - 7SS85 - ROP (+ARR01)						
F31	7SS85	P1E354460	Rozdílová ochrana přípojníc SIPROTEC 5 sestava: IO203, PS201, IO207, 3x IO201	Siemens, s.r.o.	ks	1
Ochranny R110kV - 7SL86 - (+ARE02, +ARE05)						
F25	7SL86	P1C395333	Kombinovaná rozdílová a distanční ochrna SIPROTEC 5 sestava: IO202, PS201, IO207, IO205, IO206	Siemens, s.r.o.	ks	2
Ochranny R110kV - 7UT85 - (+ARE03, +ARE06)						
F30	7UT85	P1F476948	Ochrana transformátoru SIPROTEC 5 sestava: IO203, PS201, IO207, IO207, IO206	Siemens, s.r.o.	ks	2
Ochranny R110kV - 7SJ85 - (+ARA03, +ARA06)						
F111	7SJ85	P1J851246	Nadproudová ochrana SIPROTEC 5 sestava: IO202, PS201, IO207, IO206	Siemens, s.r.o.	ks	2
Ochranny R110kV - 7SJ85 - (+ARE04)						
F11	7SJ85	P1J772435	Nadproudová ochrana SIPROTEC 5 sestava: IO202, PS201, IO207, IO205	Siemens, s.r.o.	ks	1
Zařízení pro chránění R22kV						
Zařízení umístěné v polích vedení AJA02, 04-11, 19-26, 28						
F11	7SJ85	P1J619914	Nadproudová ochrana (moduly IO202, PS201, IO205, IO206, CPU CP300, ETH-BB-2FO, ARC-CD-3FO, vestavné provedení, komun. FO protokol IEC61850)	Siemens, s.r.o.	ks	18
Zařízení umístěné v polích vedení AJA08, 11, 20, 25						
F26	7SD82	P1B32160	Srovnávací ochrana (moduly IO102, PS101, CPU CP100, ETH-BB-2FO, USART-AF-1LDFO, vestavné provedení, komun. FO protokol IEC61850)	Siemens, s.r.o.	ks	4
Zařízení umístěné v polích přívodů AJA03, 27						
F11	7SJ85	P1J772392	Nadproudová ochrana (moduly IO202, PS201, IO205, IO206, CPU CP300, ETH-BB-2FO, ARC-CD-3FO, vestavné provedení, komun. FO protokol IEC61850)	Siemens, s.r.o.	ks	2
Zařízení umístěné v polích SP/SPD AJA13, 15-16, 18						
F11	7SJ85	P1J772408	Nadproudová ochrana (moduly IO202, PS201, IO205, IO206, CPU CP300, ETH-BB-2FO, vestavné provedení, komun. FO protokol IEC61850)	Siemens, s.r.o.	ks	4
Zařízení umístěné v poli TVS AJA12						
F11	7SJ85	P1J772417	Nadproudová ochrana (moduly IO202, PS201, IO205, IO206, CPU CP300, ETH-BB-2FO, ARC-CD-3FO, vestavné provedení, komun. FO protokol IEC61850)	Siemens, s.r.o.	ks	1
Zařízení umístěné v polích přívodů AJA02-12, 19-28						
	P1X28	P1X28	Zábleskové čidlo, kabel 4m	Siemens, s.r.o.	ks	21
Terminál BSP - 7SJ85 (+AXY02)						
F793	7SJ85	P1J772444	Nadproudová ochrana (moduly IO202, PS201, IO230, IO230, ETH-BB-2FO, vestavné provedení, komun. FO protokol IEC61850)	Siemens, s.r.o.	ks	1

Ozn.položky	Typ	Obj.č.	Popis	Výrobce, dodavatel	mj	Počet
Společné						
Engineering			výpočet nastavení ochran	Siemens, s.r.o.	sada	1
			uvedení do provozu všech uvedených zařízení	Siemens, s.r.o.	sada	1
			test komunikace na nadřazené systémy	Siemens, s.r.o.	sada	1
			Doprava dle podmínek INCOTERMS 2010, způsob DAP na místo stavby: TR 110/22 kV BRNO-SEVER, Klusáčkova 3, 602 00 Brno	Siemens, s.r.o.	ks	1
Zařízení pro chránění R110kV						
	AXY01(-OYV01) / ARE02(-F25)		OPT.PATCH. DUPLEX MM 62.5/125um SC/LC - 15m	Siemens, s.r.o.	ks	1
	R110kV-IED / R110kV-IED (ARE02-ARE03-ARA03-ARE04-ARE05-ARE06-ARA06-ARR01)		OPT.PATCH. DUPLEX MM 62.5/125um LC/LC - 3m	Siemens, s.r.o.	ks	7
	AXY02(F793) / ARR01(F31)		OPT.PATCH. DUPLEX MM 62.5/125um LC/LC - 5m	Siemens, s.r.o.	ks	1
	AXY02(F793) / AXY01(-OY01)		OPT.PATCH. DUPLEX MM 62.5/125um SC/LC - 3m	Siemens, s.r.o.	ks	1
	ARE02(F25) / ARE02(-OV01)		OPT.PATCH. DUPLEX SM 9/125um LC/E2000 - 1m	Siemens, s.r.o.	ks	1
	ARE02(OV1) / AOV03(-OV01)		OPT.PATCH. DUPLEX SM 9/125um E2000/E2000 - 30m	Siemens, s.r.o.	ks	1
	ARE05(F25) / ARE05(-OV01)		OPT.PATCH. DUPLEX SM 9/125um LC/E2000 - 1m	Siemens, s.r.o.	ks	1
	ARE05(OV1) / AOV03(-OV01)		OPT.PATCH. DUPLEX SM 9/125um E2000/E2000 - 25m	Siemens, s.r.o.	ks	1
Zařízení pro chránění R22kV						
	AXY01(-OYV02) / ASJ02(-OY01)		OPT.PATCH. DUPLEX MM 62.5/125um SC/SC - 26m	Siemens, s.r.o.	ks	1
	ASJ02(-OY01) / ASJ02(F11)		OPT.PATCH. DUPLEX MM 62.5/125um SC/LC - 1m	Siemens, s.r.o.	ks	1
	R22kV-IED / R22kV-IED (ASJ02(F11) / ASJ08(F11))		OPT.PATCH. DUPLEX MM 62.5/125um LC/LC - 5m	Siemens, s.r.o.	ks	6
	ASJ08(F11) / ASJ08(F26)		OPT.PATCH. DUPLEX MM 62.5/125um LC/LC - 1m	Siemens, s.r.o.	ks	1
	ASJ08(F26) / ASJ08(-OV01)		OPT.PATCH. DUPLEX SM 9/125um LC/E2000 - 1m	Siemens, s.r.o.	ks	1
	ASJ08(-OV1) / AOV03(-OV01)		OPT.PATCH. DUPLEX SM 9/125um E2000/E2000 - 15m	Siemens, s.r.o.	ks	1
	R22kV-IED / R22kV-IED (ASJ08(F26) / ASJ11(F11))		OPT.PATCH. DUPLEX MM 62.5/125um LC/LC - 5m	Siemens, s.r.o.	ks	3
	ASJ11(F11) / ASJ11(F26)		OPT.PATCH. DUPLEX MM 62.5/125um LC/LC - 1m	Siemens, s.r.o.	ks	1
	ASJ11(F26) / ASJ11(-OV01)		OPT.PATCH. DUPLEX SM 9/125um LC/E2000 - 1m	Siemens, s.r.o.	ks	1
	ASJ11(-OV1) / AOV03(-OV01)		OPT.PATCH. DUPLEX SM 9/125um E2000/E2000 - 12m	Siemens, s.r.o.	ks	1
	R22kV-IED / R22kV-IED (ASJ11(F26) / ASJ13(F11))		OPT.PATCH. DUPLEX MM 62.5/125um LC/LC - 5m	Siemens, s.r.o.	ks	2
	R22kV-IED / R22kV-IED (ASJ13(F11) / ASJ15(-OY1))		OPT.PATCH. DUPLEX MM 62.5/125um SC/LC - 5m	Siemens, s.r.o.	ks	2
	R22kV-IED / R22kV-IED (ASJ15(-OY1) / ASJ15(F11))		OPT.PATCH. DUPLEX MM 62.5/125um SC/LC - 1m	Siemens, s.r.o.	ks	1
	AXY01(-OYV02) / ASJ15(-OY01)		OPT.PATCH. DUPLEX MM 62.5/125um SC/SC - 20m	Siemens, s.r.o.	ks	4
	R22kV-IED / R22kV-IED (ASJ15(F11) / ASJ20(F11))		OPT.PATCH. DUPLEX MM 62.5/125um LC/LC - 5m	Siemens, s.r.o.	ks	4
	ASJ20(F11) / ASJ20(F26)		OPT.PATCH. DUPLEX MM 62.5/125um LC/LC - 1m	Siemens, s.r.o.	ks	1
	ASJ20(F26) / ASJ20(-OV01)		OPT.PATCH. DUPLEX SM 9/125um LC/E2000 - 1m	Siemens, s.r.o.	ks	1
	ASJ20(-OV1) / AOV03(-OV01)		OPT.PATCH. DUPLEX SM 9/125um E2000/E2000 - 15m	Siemens, s.r.o.	ks	1
	R22kV-IED / R22kV-IED (ASJ20(F11) / ASJ25(F11))		OPT.PATCH. DUPLEX MM 62.5/125um LC/LC - 5m	Siemens, s.r.o.	ks	5
	ASJ25(F11) / ASJ25(F26)		OPT.PATCH. DUPLEX MM 62.5/125um LC/LC - 1m	Siemens, s.r.o.	ks	1
	ASJ25(F26) / ASJ25(-OV01)		OPT.PATCH. DUPLEX SM 9/125um LC/E2000 - 1m	Siemens, s.r.o.	ks	1
	ASJ25(-OV1) / AOV03(-OV01)		OPT.PATCH. DUPLEX SM 9/125um E2000/E2000 - 15m	Siemens, s.r.o.	ks	1
	R22kV-IED / R22kV-IED (ASJ25(F26) / ASJ28(F11))		OPT.PATCH. DUPLEX MM 62.5/125um LC/LC - 5m	Siemens, s.r.o.	ks	3
	ASJ28(F11) / ASJ28(-OY01)		OPT.PATCH. DUPLEX MM 62.5/125um SC/LC - 1m	Siemens, s.r.o.	ks	1
	AXY01(-OYV02) / ASJ28(-OY01)		OPT.PATCH. DUPLEX MM 62.5/125um SC/SC - 15m	Siemens, s.r.o.	ks	1