



D		
C		
B		
A	nová RWAN PIT	02/2025 Mareš
INDEX REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM JMÉNO
NÁZEV AKCE	TR ŘÍPOV - REKONSTRUKCE R110KV, SEK. TECH., VS, PZTS	Č.STAVBY:001020003001 Č.OBJ: 102 0002 780
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	EGEM s.r.o., STAROCHODOVSKÁ 41/68, 149 00 PRAHA 4	
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. ČESTMÍR VÁŠEK, cestmir.vasek@egem.cz,tel.:+420 267 199 220	
ARCHIVNÍ ČÍSLO	-	
ZOD. PROJEKTANT	Ing. ČESTMÍR VÁŠEK	DATUM: 02-2024
VYPRACOVAL	Ing. MAREŠ JAKUB	ČÍSLO DOKUMENTU: D.2 c) - TS 02
KONTROLOVAL	JAN PROCHÁZKA	
MÍSTO STAVBY	TR ŘÍPOV 32, 674 01 TŘEBÍČ	KÓD LOKALITY:
SO/PS	PS60 – Přenosová zařízení	ŘIP
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00044	LIST / CELKEM: 1/14
DRUH DOKUMENTU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
NÁZEV DOKUMENTU	SOK, SDOK, OPTICKÉ ROZVADĚČE, MONTÁŽNÍ MATERIÁL A SOUPIS PRACÍ	ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:

Technická specifikace staničních optických kabelů (SOK)					
Poř.č.	Ozn.	Zkrácený popis	Typ-Výrobce	Množství	Poznámka
		Stojan 800x800x2000mm včetně příslušenství+ větraný podstavec 800x800x100 (montážní lišty, zemnicí lišta, zemnicí svorka), jednostraně přístupný, barva RAL 7035, skleněné dveře v předu levé	Rittal	3ks	AOV01, AOV02, AOV03
		Pevný 19" rám do rozvaděčů		3ks	
		Organizér 1U (vyvazovací panel)		12ks	
		Kabelové oko		60ks	
		Napájecí panel 1U pro zajištěné napájení	(červené zásuvky 8x)	1ks	
		Napájecí panel 1U pro nezajištěné napájení	(bílé zásuvky 8x)	3ks	
		Drobný montážní materiál		1sada	
		Polepy na rozvaděč		3sada	
V502 Oslavany		Optický rozvaděč ODF velikosti 6U do 19" rámu	MFDC-6-48-E2FX-LP (Optokon)	1ks	
		Průchodky do optického rozvaděče, ochrana kabelu		2ks	
		Hřebínek do kazety pro max. 8 ochranných svarů		6ks	
		Kazeta pro adaptéry E2000	CNPM-E2-06	8ks	
		Záslepka	CNPM - 00	4ks	
		Optický adaptér E2000/E2000		48ks	
		Optický pigtail SM E2000/APC délky 3 m, konektor s vícevrstvou Diamond ferulí, typ vlákna OFS AllWave FLEX dle normy G.657.A	(SQS vláknová optika a.s)	48ks	
		Sváry optických vláken SM		96ks	
		Příprava vláken pro svár		96ks	
		Ochrana sváru, 60mm - FUJIKURA		96ks	
		Ostatní montážní práce a materiál		1sada	
		Portálová spojka včetně vnitřního vybavení	RIBE s kovovým krytem TYP 250	1ks	
		Kovová pancéřovaná trubka 47/44 žárově zinkovaná		2ks	
		Držák trubky - objímka dvoušroubová V2A		3ks	
		TLS 120/40 smršťovací s lepidlem 124/31 mm		2m	
		WAPRO WMT3-550-00 smršťitelná černá 55/16mm		2m	
		Štítky a popisy		20ks	
		Zkoušky, výkonové měření dle ("Požadavky na předávání SM optik") a vypracování protokolu		3ks	
V5581 Slavětice		Optický rozvaděč ODF velikosti 6U do 19" rámu	MFDC-6-48-E2FX-LP (Optokon)	1ks	
		Průchodky do optického rozvaděče, ochrana kabelu		2ks	
		Hřebínek do kazety pro max. 8 ochranných svarů		6ks	
		Kazeta pro adaptéry E2000	CNPM-E2-06	8ks	
		Záslepka	CNPM - 00	4ks	
		Optický adaptér E2000/E2000		48ks	
		Optický pigtail SM E2000/APC délky 3 m, konektor s vícevrstvou Diamond ferulí, typ vlákna OFS AllWave FLEX dle normy G.657.A	(SQS vláknová optika a.s)	48ks	
		Sváry optických vláken SM		96ks	
		Příprava vláken pro svár		96ks	
		Ochrana sváru, 60mm - FUJIKURA		96ks	
		Ostatní montážní práce a materiál		1sada	
		Kovová pancéřovaná trubka 47/44 žárově zinkovaná		2ks	
		Držák trubky - objímka dvoušroubová V2A		3ks	
		TLS 120/40 smršťovací s lepidlem 124/31 mm		2m	
		WAPRO WMT3-550-00 smršťitelná černá 55/16mm		2m	
		Štítky a popisy		20ks	
		Zkoušky, výkonové měření dle ("Požadavky na předávání SM optik") a vypracování protokolu		3ks	
V5525 Ptáčov		Optický rozvaděč ODF velikosti 6U do 19" rámu	MFDC-6-48-E2FX-LP (Optokon)	1ks	
		Průchodky do optického rozvaděče, ochrana kabelu		2ks	
		Hřebínek do kazety pro max. 8 ochranných svarů		6ks	
		Kazeta pro adaptéry E2000	CNPM-E2-06	8ks	
		Záslepka	CNPM - 00	4ks	
		Optický adaptér E2000/E2000		48ks	
		Optický pigtail SM E2000/APC délky 3 m, konektor s vícevrstvou Diamond ferulí, typ vlákna OFS AllWave FLEX dle normy G.657.A	(SQS vláknová optika a.s)	48ks	
		Sváry optických vláken SM		96ks	
		Příprava vláken pro svár		96ks	
		Ochrana sváru, 60mm - FUJIKURA		96ks	
		Ostatní montážní práce a materiál		1sada	
		Portálová spojka včetně vnitřního vybavení	RIBE s kovovým krytem TYP 250	1ks	
		Kovová pancéřovaná trubka 47/44 žárově zinkovaná		2ks	
		Držák trubky - objímka dvoušroubová V2A		3ks	
		TLS 120/40 smršťovací s lepidlem 124/31 mm		2m	
		WAPRO WMT3-550-00 smršťitelná černá 55/16mm		2m	
		Štítky a popisy		20ks	
		Zkoušky, výkonové měření dle ("Požadavky na předávání SM optik") a vypracování protokolu		3ks	

# Technická specifikace staničních optických kabelů (SOK)

Poř.č.	Ozn.	Zkrácený popis	Typ-Výrobce	Množství	Poznámka
V5523 Mor. Budějovice		Optický rozvadeč ODF velikosti 6U do 19" rámu	MFDC-6-48-E2FX-LP (Optokon)	1ks	
		Průchodky do optického rozvaděče, ochrana kabelu		2ks	
		Hřebínek do kazety pro max. 8 ochran svaru		6ks	
		Kazeta pro adaptéry E2000	CNPM-E2-06	8ks	
		Záslepka	CNPM - 00	4ks	
		Optický adaptér E2000/E2000		48ks	
		Optický pigtail SM E2000/APC délky 3 m, konektor s vícevrstvou Diamond ferulí, typ vlákna OFS AllWave FLEX dle normy G.657.A	(SQS vláknová optika a.s)	48ks	
		Sváry optických vláken SM		96ks	
		Příprava vlákna pro svár		96ks	
		Ochrana sváru, 60mm - FUJIKURA		96ks	
		Ostatní montážní práce a materiál		1sada	
		Portálová spojka včetně vnitřního vybavení	RIBE s kovovým krytem TYP 250	1ks	
		Kovová pancéřovaná trubka 47/44 žárově zinkovaná		2ks	
		Držák trubky - objímka dvoušroubová V2A		3ks	
		TLS 120/40 smršťovací s lepidlem 124/31 mm		2m	
		WAPRO WMT3-550-00 smršťitelná černá 55/16mm		2m	
		Štítky a popisy		20ks	
		Zkoušky, výkonové měření dle ("Požadavky na předávání SM optik") a vypracování protokolu		3ks	
V549 Jihlava- Kosov		Optický rozvadeč ODF velikosti 6U do 19" rámu	MFDC-6-48-E2FX-LP (Optokon)	1ks	
		Průchodky do optického rozvaděče, ochrana kabelu		2ks	
		Hřebínek do kazety pro max. 8 ochran svaru		6ks	
		Kazeta pro adaptéry E2000	CNPM-E2-06	8ks	
		Záslepka	CNPM - 00	4ks	
		Optický adaptér E2000/E2000		48ks	
		Optický pigtail SM E2000/APC délky 3 m, konektor s vícevrstvou Diamond ferulí, typ vlákna OFS AllWave FLEX dle normy G.657.A	(SQS vláknová optika a.s)	48ks	
		Sváry optických vláken SM		96ks	
		Příprava vlákna pro svár		96ks	
		Ochrana sváru, 60mm - FUJIKURA		96ks	
		Ostatní montážní práce a materiál		1sada	
		Portálová spojka včetně vnitřního vybavení	RIBE s kovovým krytem TYP 250	1ks	
		Kovová pancéřovaná trubka 47/44 žárově zinkovaná		2ks	
		Držák trubky - objímka dvoušroubová V2A		3ks	
		TLS 120/40 smršťovací s lepidlem 124/31 mm		2m	
		WAPRO WMT3-550-00 smršťitelná černá 55/16mm		2m	
		Štítky a popisy		20ks	
		Zkoušky, výkonové měření dle ("Požadavky na předávání SM optik") a vypracování protokolu		3ks	
VN77 Mor. Budějovice		Optický rozvadeč ODF velikosti 6U do 19" rámu	MFDC-6-48-E2FX-LP (Optokon)	1ks	
		Průchodky do optického rozvaděče, ochrana kabelu		2ks	
		Hřebínek do kazety pro max. 8 ochran svaru		6ks	
		Kazeta pro adaptéry E2000	CNPM-E2-06	8ks	
		Záslepka	CNPM - 00	4ks	
		Optický adaptér E2000/E2000		48ks	
		Optický pigtail SM E2000/APC délky 3 m, konektor s vícevrstvou Diamond ferulí, typ vlákna OFS AllWave FLEX dle normy G.657.A	(SQS vláknová optika a.s)	48ks	
		Sváry optických vláken SM		48ks	
		Příprava vlákna pro svár		48ks	
		Ochrana sváru, 60mm - FUJIKURA		48ks	
		Ostatní montážní práce a materiál		1sada	
		Štítky a popisy		20ks	
		Zkoušky, výkonové měření dle ("Požadavky na předávání SM optik") a vypracování protokolu		3ks	

Ostatní vybavení rozvaděče AOV01, AOV02					
Poř.č.	Ozn.	Zkrácený popis	Typ-Výrobce	Množství	Poznámka
		Optický rozvaděč 19" 1U, pro 24 vláken		5ks	OR2, OR3, OR11, OR12, OR13
		Optický rozvaděč 19" 2U, pro 48 vláken		1ks	OR4(Ochrany)
		Montážní sada		6ks	
		Optická spojka		288ks	
		Kazeta na uložení ochran svarů + víčko		36ks	
		Hřebínek do kazety pro max. 8 ochran svaru		36ks	
		Ochrana svaru, 60mm - FUJIKURA		288ks	
		Optický pigtail délky 3 m, konektor s vícevrstvou Diamond ferulí, typ vlákna OFS AllWave FLEX dle normy G.657.A		288ks	
		Sváry optických vláken SM		288ks	

HDPE trubky, rezervy OK, spojky, drobný montážní materiál					
Poř.č.	Ozn.	Zkrácený popis	Typ-Výrobce	Množství	Poznámka
		Kříž rezerv optického kabelu s plastovým krytem: 700x700x200, včetně montážního materiálu na přichycení do zdi		6ks	
		Drátěný žlab šířky 250 mm, potřebný montážní materiál		12m	
		Drátěný žlab šířky 100 mm, potřebný montážní materiál		4m	kabelový prostor v 1PP
		HDPE trubka ø40/33 (červené barvy s popisem E.ON. s třídou hořlavosti C1)		970m	
		HDPE trubka ø40/33 (červené barvy s popisem E.ON. s třídou hořlavosti C3)		100m	
		Spojka HDPE trubky ø40		50ks	
		Jackmoon průchodka ø40		20ks	
		Koncovka HDPE ø40		20ks	
		Tlakovací koncovka pro HDPE ø40		15ks	
		HFXS 25		80m	
		HFXS 25		400m	ochrana SK a opto v 1.PP
Provizorní plastová infrastruktura					
		HDPE trubka ø40/33 (červené barvy s popisem E.ON. s třídou hořlavosti C1)		640m	
		HDPE trubka ø40/33 (červené barvy s popisem E.ON. s třídou hořlavosti C3)		350m	
		Spojka HDPE trubky ø40		30ks	
		Jackmoon průchodka ø40		20ks	
		Koncovka HDPE ø40		20ks	
		Tlakovací koncovka pro HDPE ø40		15ks	
		HFXS 25		50m	
		3M EMS 1422-XR/iD Ball Marker Power Red Color		30ks	
		Ochranný betonový kabelový žlab KZ1	KZ1	200m	
		Deska krycí pro žlab KZ1	KD1	200m	
		Korugovaná chránička 110 mm, UV stabilní		200m	

Ostatní práce					
Poř.č.	Ozn.	Zkrácený popis	Typ-Výrobce	Množství	Poznámka
		Zkrácení (60 m) a přeústění stávajícího 24 vláknového kabelu (Třebíč OBS Riegrova) do nového rozvaděče AOV01, oprava dotčených protipožárních přepážek		1sada	
		Protipožární přepážka odolná vodě a vlhkosti - minerální vata (min. 120kg/m3) + protipožární nátěr a tmel	Promastop CC + Promasel AG minerální vata	1m2	
		Zkrácení (60 m) a přeústění stávajícího 48 vláknového SDOK (Mor. Budějovice VN77 R22kV) do AOV02		1sada	
		Protipožární přepážka odolná vodě a vlhkosti - minerální vata (min. 120kg/m3) + protipožární nátěr a tmel	Promastop CC + Promasel AG minerální vata	1m2	
		Přesunutí RTU do nového rozvaděče AOV02		1sada	
		Provizorní položení a natažení SOK kabelů na provizorní portálové spojky. Vyvažení opto do nových rozvaděčů. Průběžné přepojování na finální SOK kabely		1sada	
		Provizorní propojení mezi novým a starým systémem ŘS a ochran. Položení 48 SM vl. kabelu mezi novým a starým rozvaděčem AOV02 (včetně dvou optických rozvaděčů a montážního materiálu) v rámci budovy BSP, převod optických komunikací		1sada	
		Demontáž provizorních propojů mezi novým a starým systémem ŘS a ochran.		1sada	
		Demontáž a likvidace stávajícího rozvaděče AYD02 v místnosti A.0314, přesun vnitřního vybavení do nového rozvaděče AYD03.		1sada	
		Montáž a instalace nového rozvaděče AYD03 v místnosti A.0208 spolu s vlastní spotřebou a SK, zatažení optických kabelů		1sada	
		Protipožární přepážka odolná vodě a vlhkosti - minerální vata (min. 120kg/m3) + protipožární nátěr a tmel	Promastop CC + Promasel AG minerální vata	1m2	
		Položení nové SK mezi AYD03 (CIT) a velínem. Přepojení stávající SK kabeláž z rušených rozvaděčů v místnosti A.0208 včetně měření		1sada	
		Demontáž stávajícího optického kabelu (250 m) (SOK) z pole AEA11(V5523) spolu s demontáží optického rozvaděče s vybavením		1sada	
		Demontáž stávajícího optického kabelu (250 m) (SOK) z pole AEA10(V549) spolu s demontáží optického rozvaděče s vybavením		1sada	
		Demontáž stávajícího optického kabelu (250 m) (SOK) z pole AEA6(V5525) spolu s demontáží optického rozvaděče s vybavením		1sada	
		Demontáž stávajícího optického kabelu (250 m) (SOK) z pole AEA3(V502) spolu s demontáží optického rozvaděče s vybavením		1sada	
		Demontáž stávajícího optického kabelu (250 m) (SOK) z pole AEA7(V5581) spolu s demontáží optického rozvaděče s vybavením		1sada	
		Demontáž stávající SK kabeláže a LAN zásuvek v 3. NP( á 680 m, 12ks zásuvek )		1sada	
		Demontáž stávajících optických rozvaděčů v místnosti VF (4 ks)		1 sada	
		Demontáž stávajících optických rozvaděčů v místnosti Telekomunikací (4 ks)		1sada	

Rozvaděč AYD01					
Poř.č.	Ozn.	Zkrácený popis	Typ-Výrobce	Množství	Poznámka
		Rack VX IT 47U 800x2200x1000, oboustraně přístupný, IP55 (VX IT skříň pro síť, půlené dveře, IP55, 19" standard), perforované dveře	Rittal	1ks	AYD01
		Bočnice VX, VX IT, šroubované, 2200x1000, RAL7035, bal=2ks		1ks	
		VX IT sada na vyrovnání potenciálu		1ks	
		VX Podstavec ŠxV 800x100mm, RAL 9005		1ks	
		VX Bočnice podstavce 1000x100mm, RAL 9005		1ks	
		Podlahový plech, vícedílný, vysoce těsný s kartáčovou lištou		1ks	
		VX plech pro zavedení kabelů, bal.2ks		1ks	
		Vložky pro vstup kabelu, Ø8-36mm, 10ks		2ks	
		Jednotný zámkový systém MUL-T-LOCK		2ks	
		Plastová oka 40x80mm RAL 9005		10ks	
		Pevný 19" rám do rozvaděčů		1ks	
		Organizér 1U (vyvazovací panel)		3ks	
		Kabelové oko		12ks	
		Napájecí panel 1U pro nezajištění napájení	(bílé zásuvky 8x)	1ks	
		Napájecí panel 1U pro zajištěné napájení	(červené zásuvky 8x)	1ks	
		Drobný montážní materiál		1sada	
		Polepy na rozvaděč		1ks	
		Polička 400 mm pro převodník ANALOG/IP		1ks	
		Propojovací panel Molex Powercat 6A 568A/B Shielded 1U 24xRJ45 - PID-00217	Patch panel Molex	2ks	MOLEX
Zařízení ostatní SK					
P.č.	Označení	Zkrácený popis	Typ	Množství	Výrobce (pozn.)
		Zařízení v AXYY01 (Patch panel + organizer)	Zařízení v AXYY01	1ks	Obsaženo v PS30
		STP Mod Mosaic 22.5x45mm Angled Module, Shuttered, 1xRJ45, 568A/B Cat 6A, White (MLG-00022-02)	Zásuvka RJ45 do instalační lišty	8ks	Molex (APY - HMI)
		Zásuvkový rámeček pro 4 moduly Legrand Mosaic 22,5x45mm, bílý (data)	Zásuvkový rámeček bílý	1ks	Legrand
		Zásuvkový rámeček pro 2 moduly Legrand Mosaic 22,5x45mm, žlutý (data)	Zásuvkový rámeček žlutý	1ks	Legrand
		Zásuvkový rámeček pro 2 moduly Legrand Mosaic 22,5x45mm, zelený (data)	Zásuvkový rámeček zelený	1ks	Legrand
		Connector Icon Label,Štítek pro označení portů, bílý 24 ks	Štítek	1ks	
		Zásuvka na DIN lištu, pro 1 keystone modul, Powercat 6A - MOD-WO-DIN	Zásuvka RJ45 DIN	14ks	Molex (4xREG-P, 2x HDO, 2xFotel, 2x EZS, 2x AQR01, 2xEZS)
		Keystone 1xRJ45, STP, PowerCat6/6A, WE8W (secial. pro instalaci do MOD-WO-DIN) - KSJ-00079	Modul RJ45 DIN	14ks	Molex (4xREG-P, 2x HDO, 2xFotel, 2x EZS, 2x AQT01, 2xEZS)
		Popisky a ikony pro zásuvky Molex DIN, modrá (CSP-00021-BL)	Popisky Molex DIN - modrá	6ks	Molex
		Popisky a ikony pro zásuvky Molex DIN, červená (CSP-00021-RD)	Popisky Molex DIN - červená	6ks	Molex
		Kabel F/UTP, kat.6A, LSZH plášť, 4 páry, cívka 500m + konektory - viz. kabelový seznam.	Kabel F/UTP, kat.6A, LSZH plášť, 4 páry, cívka 500m + konektory	2ks	Molex
		PowerCat 6A propojovací kabel UTP kat.6A, 2 metry, šedý - PCD-02003-0E	Kabel UTP	30ks	Molex
		PowerCat 6A propojovací kabel UTP kat.6A, 3 metry, šedý - PCD-02005-0E	Kabel UTP	3ks	Molex
Měření					
P.č.	Označení	Zkrácený popis	Typ	Množství	Výrobce (pozn.)
		Závěrečné kontrolní měření strukturované kabeláže. Zpracování měřících protokolů.		1sada	

Zařízení pro strhávání distančních ochran pole AEA03 - ARE03					
P.č.	Označení	Zkrácený popis	Typ	Množství	Výrobce (pozn.)
		Trubička gabo speedpipe 10/5,5 mm silnostěná	Trubička 10/5	40m	
		Trubička gabo speedpipe 7/5,5 mm slabostěná	Trubička 7/5,5	2m	
		Multipatchkabel vnitřní, předkonektorovaný optický kabel v chrániče, 4x vlákno, singlemode 9/125,konektory 4xE2000/APC + 4xE2000/APC G.657.A1	Multipatchkabel vnitřní	40m	
		Pigtail SQS Diamond 1 x E 2000 AllWave Flex 9/125/900	Pigtail SQS	8ks	
		Optický rozvaděč Rail BOX DIN 4xE2000	Optický rozvaděč Rail BOX	1ks	
		Optický adaptér E2000/APC Diamond	Optický adaptér	8ks	
		Patchcord Duplex LC/APC - E2000/APC - délka 2 m propojovací patchcord k zařízení (dvojitá ochrana)	Patchcord Duplex LC/APC	1ks	
		Patchcord Duplex E2000/APC - E2000/APC - délka 2 m propojovací patchcord trasy (dvojitá ochrana)	Patchcord Duplex E2000/APC	1ks	
		Ochrana svárů	Ochrana svárů	8ks	
		Sváry optických vláken SM		8ks	
		Spojka redukční 10/7 na mikrotrubičku včetně pojistek	Spojka redukční 10/7	1ks	
Zařízení pro strhávání distančních ochran pole AEA05 - ARE05					
P.č.	Označení	Zkrácený popis	Typ	Množství	Výrobce (pozn.)
		Trubička gabo speedpipe 10/5,5 mm silnostěná	Trubička 10/5	38m	
		Trubička gabo speedpipe 7/5,5 mm slabostěná	Trubička 7/5,5	2m	
		Multipatchkabel vnitřní, předkonektorovaný optický kabel v chrániče, 4x vlákno, singlemode 9/125,konektory 4xE2000/APC + 4xE2000/APC G.657.A1	Multipatchkabel vnitřní	38m	
		Pigtail SQS Diamond 1 x E 2000 AllWave Flex 9/125/900	Pigtail SQS	8ks	
		Optický rozvaděč Rail BOX DIN 4xE2000	Optický rozvaděč Rail BOX	1ks	
		Optický adaptér E2000/APC Diamond	Optický adaptér	8ks	
		Patchcord Duplex LC/APC - E2000/APC - délka 2 m propojovací patchcord k zařízení (dvojitá ochrana)	Patchcord Duplex LC/APC	1ks	
		Patchcord Duplex E2000/APC - E2000/APC - délka 2 m propojovací patchcord trasy (dvojitá ochrana)	Patchcord Duplex E2000/APC	1ks	
		Ochrana svárů	Ochrana svárů	8ks	
		Sváry optických vláken SM		8ks	
		Spojka redukční 10/7 na mikrotrubičku včetně pojistek	Spojka redukční 10/7	1ks	
Zařízení pro strhávání distančních ochran pole AEA10 - ARE10					
P.č.	Označení	Zkrácený popis	Typ	Množství	Výrobce (pozn.)
		Trubička gabo speedpipe 10/5,5 mm silnostěná	Trubička 10/5	30m	
		Trubička gabo speedpipe 7/5,5 mm slabostěná	Trubička 7/5,5	2m	
		Multipatchkabel vnitřní, předkonektorovaný optický kabel v chrániče, 4x vlákno, singlemode 9/125,konektory 4xE2000/APC + 4xE2000/APC G.657.A1	Multipatchkabel vnitřní	30m	
		Pigtail SQS Diamond 1 x E 2000 AllWave Flex 9/125/900	Pigtail SQS	8ks	
		Optický rozvaděč Rail BOX DIN 4xE2000	Optický rozvaděč Rail BOX	1ks	
		Optický adaptér E2000/APC Diamond	Optický adaptér	8ks	
		Patchcord Duplex LC/APC - E2000/APC - délka 2 m propojovací patchcord k zařízení (dvojitá ochrana)	Patchcord Duplex LC/APC	1ks	
		Patchcord Duplex E2000/APC - E2000/APC - délka 2 m propojovací patchcord trasy (dvojitá ochrana)	Patchcord Duplex E2000/APC	1ks	
		Ochrana svárů	Ochrana svárů	8ks	
		Sváry optických vláken SM		8ks	
		Spojka redukční 10/7 na mikrotrubičku včetně pojistek	Spojka redukční 10/7	1ks	
Zařízení pro strhávání distančních ochran pole AEA09 - ARE09					
P.č.	Označení	Zkrácený popis	Typ	Množství	Výrobce (pozn.)
		Trubička gabo speedpipe 10/5,5 mm silnostěná	Trubička 10/5	31m	
		Trubička gabo speedpipe 7/5,5 mm slabostěná	Trubička 7/5,5	2m	
		Multipatchkabel vnitřní, předkonektorovaný optický kabel v chrániče, 4x vlákno, singlemode 9/125,konektory 4xE2000/APC + 4xE2000/APC G.657.A1	Multipatchkabel vnitřní	31m	
		Pigtail SQS Diamond 1 x E 2000 AllWave Flex 9/125/900	Pigtail SQS	8ks	
		Optický rozvaděč Rail BOX DIN 4xE2000	Optický rozvaděč Rail BOX	1ks	
		Optický adaptér E2000/APC Diamond	Optický adaptér	8ks	
		Patchcord Duplex LC/APC - E2000/APC - délka 2 m propojovací patchcord k zařízení (dvojitá ochrana)	Patchcord Duplex LC/APC	1ks	
		Patchcord Duplex E2000/APC - E2000/APC - délka 2 m propojovací patchcord trasy (dvojitá ochrana)	Patchcord Duplex E2000/APC	1ks	
		Ochrana svárů	Ochrana svárů	8ks	
		Sváry optických vláken SM		8ks	
		Spojka redukční 10/7 na mikrotrubičku včetně pojistek	Spojka redukční 10/7	1ks	



Zařízení pro strhávání distančních ochran pole AEA12 - ARE12					
P.č.	Označení	Zkrácený popis	Typ	Množství	Výrobce (pozn.)
		Trubička gabo speedpipe 10/5,5 mm silnostěná	Trubička 10/5	35m	
		Trubička gabo speedpipe 7/5,5 mm slabostěná	Trubička 7/5,5	2m	
		Multipatchkabel vnitřní, předkonektorovaný optický kabel v chrániče, 4x vlákno, singlemode 9/125,konektory 4xE2000/APC + 4xE2000/APC G.657.A1	Multipatchkabel vnitřní	35m	
		Pigtail SQS Diamond 1 x E 2000 AllWave Flex 9/125/900	Pigtail SQS	8ks	
		Optický rozvaděč Rail BOX DIN 4xE2000	Optický rozvaděč Rail BOX	1ks	
		Optický adaptér E2000/APC Diamond	Optický adaptér	8ks	
		Patchcord Duplex LC/APC - E2000/APC - délka 2 m propojovací patchcord k zařízení (dvojitá ochrana)	Patchcord Duplex LC/APC	1ks	
		Patchcord Duplex E2000/APC - E2000/APC - délka 2 m propojovací patchcord trasy (dvojitá ochrana)	Patchcord Duplex E2000/APC	1ks	
		Ochrana svárů	Ochrana svárů	8ks	
		Sváry optických vláken SM		8ks	
		Spojka redukční 10/7 na mikrotrubičku včetně pojistek	Spojka redukční 10/7	1ks	
Zařízení pro strhávání distančních ochran pole AEA13 - ARE13					
P.č.	Označení	Zkrácený popis	Typ	Množství	Výrobce (pozn.)
		Trubička gabo speedpipe 10/5,5 mm silnostěná	Trubička 10/5	36m	
		Trubička gabo speedpipe 7/5,5 mm slabostěná	Trubička 7/5,5	2m	
		Multipatchkabel vnitřní, předkonektorovaný optický kabel v chrániče, 4x vlákno, singlemode 9/125,konektory 4xE2000/APC + 4xE2000/APC G.657.A1	Multipatchkabel vnitřní	36m	
		Pigtail SQS Diamond 1 x E 2000 AllWave Flex 9/125/900	Pigtail SQS	8ks	
		Optický rozvaděč Rail BOX DIN 4xE2000	Optický rozvaděč Rail BOX	1ks	
		Optický adaptér E2000/APC Diamond	Optický adaptér	8ks	
		Patchcord Duplex LC/APC - E2000/APC - délka 2 m propojovací patchcord k zařízení (dvojitá ochrana)	Patchcord Duplex LC/APC	1ks	
		Patchcord Duplex E2000/APC - E2000/APC - délka 2 m propojovací patchcord trasy (dvojitá ochrana)	Patchcord Duplex E2000/APC	1ks	
		Ochrana svárů	Ochrana svárů	8ks	
		Sváry optických vláken SM		8ks	
		Spojka redukční 10/7 na mikrotrubičku včetně pojistek	Spojka redukční 10/7	1ks	
Zařízení pro strhávání distančních ochran pole AEA16 - ARE16					
P.č.	Označení	Zkrácený popis	Typ	Množství	Výrobce (pozn.)
		Trubička gabo speedpipe 10/5,5 mm silnostěná	Trubička 10/5	40m	
		Trubička gabo speedpipe 7/5,5 mm slabostěná	Trubička 7/5,5	2m	
		Multipatchkabel vnitřní, předkonektorovaný optický kabel v chrániče, 4x vlákno, singlemode 9/125,konektory 4xE2000/APC + 4xE2000/APC G.657.A1	Multipatchkabel vnitřní	40m	
		Pigtail SQS Diamond 1 x E 2000 AllWave Flex 9/125/900	Pigtail SQS	8ks	
		Optický rozvaděč Rail BOX DIN 4xE2000	Optický rozvaděč Rail BOX	1ks	
		Optický adaptér E2000/APC Diamond	Optický adaptér	8ks	
		Patchcord Duplex LC/APC - E2000/APC - délka 2 m propojovací patchcord k zařízení (dvojitá ochrana)	Patchcord Duplex LC/APC	1ks	
		Patchcord Duplex E2000/APC - E2000/APC - délka 2 m propojovací patchcord trasy (dvojitá ochrana)	Patchcord Duplex E2000/APC	1ks	
		Ochrana svárů	Ochrana svárů	8ks	
		Sváry optických vláken SM		8ks	
		Spojka redukční 10/7 na mikrotrubičku včetně pojistek	Spojka redukční 10/7	1ks	
Zařízení pro strhávání distančních ochran pole AEA15 - ARE15					
P.č.	Označení	Zkrácený popis	Typ	Množství	Výrobce (pozn.)
		Trubička gabo speedpipe 10/5,5 mm silnostěná	Trubička 10/5	40m	
		Trubička gabo speedpipe 7/5,5 mm slabostěná	Trubička 7/5,5	2m	
		Multipatchkabel vnitřní, předkonektorovaný optický kabel v chrániče, 4x vlákno, singlemode 9/125,konektory 4xE2000/APC + 4xE2000/APC G.657.A1	Multipatchkabel vnitřní	40m	
		Pigtail SQS Diamond 1 x E 2000 AllWave Flex 9/125/900	Pigtail SQS	8ks	
		Optický rozvaděč Rail BOX DIN 4xE2000	Optický rozvaděč Rail BOX	1ks	
		Optický adaptér E2000/APC Diamond	Optický adaptér	8ks	
		Patchcord Duplex LC/APC - E2000/APC - délka 2 m propojovací patchcord k zařízení (dvojitá ochrana)	Patchcord Duplex LC/APC	1ks	
		Patchcord Duplex E2000/APC - E2000/APC - délka 2 m propojovací patchcord trasy (dvojitá ochrana)	Patchcord Duplex E2000/APC	1ks	
		Ochrana svárů	Ochrana svárů	8ks	
		Sváry optických vláken SM		8ks	
		Spojka redukční 10/7 na mikrotrubičku včetně pojistek	Spojka redukční 10/7	1ks	

Zařízení pro strhávání distančních ochran pole AEA18 - ARE18					
P.č.	Označení	Zkrácený popis	Typ	Množství	Výrobce (pozn.)
		Trubička gabo speedpipe 10/5,5 mm silnostěná	Trubička 10/5	42m	
		Trubička gabo speedpipe 7/5,5 mm slabostěná	Trubička 7/5,5	2m	
		Multipatchkabel vnitřní, předkonektorovaný optický kabel v chrániče, 4x vlákno, singlemode 9/125,konektory 4xE2000/APC + 4xE2000/APC G.657.A1	Multipatchkabel vnitřní	42m	
		Pigtail SQS Diamond 1 x E 2000 AllWave Flex 9/125/900	Pigtail SQS	8ks	
		Optický rozvaděč Rail BOX DIN 4xE2000	Optický rozvaděč Rail BOX	1ks	
		Optický adaptér E2000/APC Diamond	Optický adaptér	8ks	
		Patchcord Duplex LC/APC - E2000/APC - délka 2 m propojovací patchcord k zařízení (dvojitá ochrana)	Patchcord Duplex LC/APC	1ks	
		Patchcord Duplex E2000/APC - E2000/APC - délka 2 m propojovací patchcord trasy (dvojitá ochrana)	Patchcord Duplex E2000/APC	1ks	
		Ochrana svárů	Ochrana svárů	8ks	
		Sváry optických vláken SM		8ks	
		Spojka redukční 10/7 na mikrotrubičku včetně pojistek	Spojka redukční 10/7	1ks	
Zařízení pro strhávání distančních ochran pole AJA27					
P.č.	Označení	Zkrácený popis	Typ	Množství	Výrobce (pozn.)
		Trubička gabo speedpipe 10/5,5 mm silnostěná	Trubička 10/5	35m	
		Trubička gabo speedpipe 7/5,5 mm slabostěná	Trubička 7/5,5	2m	
		Multipatchkabel vnitřní, předkonektorovaný optický kabel v chrániče, 4x vlákno, singlemode 9/125,konektory 4xE2000/APC + 4xE2000/APC G.657.A1	Multipatchkabel vnitřní	35m	
		Pigtail SQS Diamond 1 x E 2000 AllWave Flex 9/125/900	Pigtail SQS	8ks	
		Optický rozvaděč Rail BOX DIN 4xE2000	Optický rozvaděč Rail BOX	1ks	
		Optický adaptér E2000/APC Diamond	Optický adaptér	8ks	
		Patchcord Duplex LC/APC - E2000/APC - délka 2 m propojovací patchcord k zařízení (dvojitá ochrana)	Patchcord Duplex LC/APC	1ks	
		Patchcord Duplex E2000/APC - E2000/APC - délka 2 m propojovací patchcord trasy (dvojitá ochrana)	Patchcord Duplex E2000/APC	1ks	
		Ochrana svárů	Ochrana svárů	8ks	
		Sváry optických vláken SM		8ks	
		Spojka redukční 10/7 na mikrotrubičku včetně pojistek	Spojka redukční 10/7	1ks	
Zařízení pro strhávání distančních ochran pole AJA28					
P.č.	Označení	Zkrácený popis	Typ	Množství	Výrobce (pozn.)
		Trubička gabo speedpipe 10/5,5 mm silnostěná	Trubička 10/5	35m	
		Trubička gabo speedpipe 7/5,5 mm slabostěná	Trubička 7/5,5	2m	
		Multipatchkabel vnitřní, předkonektorovaný optický kabel v chrániče, 4x vlákno, singlemode 9/125,konektory 4xE2000/APC + 4xE2000/APC G.657.A1	Multipatchkabel vnitřní	35m	
		Pigtail SQS Diamond 1 x E 2000 AllWave Flex 9/125/900	Pigtail SQS	8ks	
		Optický rozvaděč Rail BOX DIN 4xE2000	Optický rozvaděč Rail BOX	1ks	
		Optický adaptér E2000/APC Diamond	Optický adaptér	8ks	
		Patchcord Duplex LC/APC - E2000/APC - délka 2 m propojovací patchcord k zařízení (dvojitá ochrana)	Patchcord Duplex LC/APC	1ks	
		Patchcord Duplex E2000/APC - E2000/APC - délka 2 m propojovací patchcord trasy (dvojitá ochrana)	Patchcord Duplex E2000/APC	1ks	
		Ochrana svárů	Ochrana svárů	8ks	
		Sváry optických vláken SM		8ks	
		Spojka redukční 10/7 na mikrotrubičku včetně pojistek	Spojka redukční 10/7	1ks	
Montáže optiky pro strhávání ochran					
P.č.	Označení	Zkrácený popis	Typ	Množství	Výrobce (pozn.)
		Montáže optického zařízení, kabelů, svařování, měření optického vlákna a vypracování dokumentace (měřících protokolů). Provedení dle standardů EG.D.	Montáž optiky	1sada	
Demontáž					
P.č.	Označení	Zkrácený popis	Typ	Množství	Výrobce (pozn.)
		Demontáž kabeláže NN	Kabeláž	450m	

PROVIZORNÍ PROPOJ					
Poř.č.	Ozn.	Zkrácený popis	Typ-Výrobce	Množství	Poznámka
		Optický rozvaděč 19" 2U, pro 48 vláken		2ks	Provizorní propoj mezi AOV02
		Organizér 1U (vyvazovací panel)		1ks	
		Montážní sada		2sada	
		Optická spojka		96ks	
		Kazeta na uložení ochran svarů + víčko		8ks	
		Hřebínek do kazety pro max. 8 ochran svaru		12ks	
		Ochrana svaru, 60mm - FUJIKURA		96ks	
		Optický pigtail délky 3 m, konektor s vícevrstvou Diamond ferulí, typ vlákna OFS AllWave FLEX dle normy G.657.A		96ks	
		Sváry optických vláken SM		96ks	
		Trubička gabo speedpipe 10/5,5 mm silnostěná		80m	

Rozvaděč AYD02					
Poř.č.	Ozn.	Zkrácený popis	Typ-Výrobce	Množství	Poznámka
		Rack VX IT 47U 800x2200x1000, oboustraně přístupný, IP55 (VX IT skříň pro síť, půlené dveře, IP55, 19" standard), perforované dveře	Rittal	1ks	AYD02
		VX IT sada na vyrovnání potenciálu		1ks	
		VX Podstavec ŠxV 800x100mm, RAL 9005		1ks	
		VX Bočnice podstavce 1000x100mm, RAL 9005		1ks	
		Podlahový plech, vicedílný, vysoce těsný s kartáčovou lištou		1ks	
		VX plech pro zavedení kabelů, bal.2ks		1ks	
		Vložky pro vstup kabelu, Ø8-36mm, 10ks		2ks	
		Jednotný zámkový systém MUL-T-LOCK		2ks	
		Plastová oka 40x80mm RAL 9005		10ks	
		Nosný plech ventilátoru včetně termostatu		1ks	
		Ventilátor do střechy Racku		1ks	
		šroub TORX M5x16		50ks	
		Klecová matice M5		100ks	
		Spojka pro řadové spojení, vnější 3mm, VX IT		1ks	
		Drobný montážní materiál		1sada	
		Police do stojanu 1RU		1ks	Blok telefonie
		záložní UPS (min. 30 minut) do 19" rámu, dálkový dohled	Eaton 9PX3000IRT2U (UPS tower/rack),	1ks	
		ovládací karta	Eaton NETWORK-M3	1ks	
		propojovací kabel pro komunikaci	Eaton Extension Cord C14-C13	1ks	
		prodloužená záruka 3 roky	Eaton W3004	1ks	
		patchcord UTP 2 m, Cat 6		1ks	
		kabelový kanál pro VX IT 38HE		1ks	
		Organizér 1U (vyvazovací panel)		14ks	
		Napájecí panel 1U pro nezajištěné napájení, přepětová ochrana 3. třídy	(bílé zásuvky 8x)	2ks	(červené zásuvky 8x CEE7/5)
		Napájecí panel 1U pro zajištěné napájení, přepětová ochrana 3. třídy	(červené zásuvky 8x)	2ks	(bílé/šedé zásuvky 8x CEE7/5)
		Drobný montážní materiál		1sada	
		Polepy na rozvaděč		1ks	
		Pásek FeZn 30x4 pro obvodové uzemnění	Pásek FeZn 30x4	1m	
		Svorka odbočná a spojovací pro FeZn 30x4	SR 02 4xM8	1ks	
		Svorka pro upevnění pásku FeZn 30x4 na zeď	PV44	2ks	

Rozvaděč AYD03					
Poř.č.	Ozn.	Zkrácený popis	Typ-Výrobce	Množství	Poznámka
		Stojan 800x800x2000mm včetně příslušenství+ větraný podstavec 1000x800x100 (montážní lišty, zemnicí lišta, zemnicí svorka), jednostraně přístupný, barva RAL 7035, skleněné dveře levé v předu	Rittal	1ks	AYD03
		Jednotný zámkový systém MUL-T-LOCK		2ks	
		Pevný 19" rám do rozvaděčů		1ks	
		Organizér 1U (vyvazovací panel)		3ks	
		Kabelové oko		12ks	
		Napájecí panel 1U pro zajištěné napájení	(červené zásuvky 8x)	1ks	
		Napájecí panel 1U pro nezajištěné napájení	(bílé zásuvky 8x)	1ks	
		Drobný montážní materiál		1sada	
		Polepy na rozvaděč		1ks	
		Trubička gabo speedpipe 10/5,5 mm silnostěná		80m	
		Pásek FeZn 30x4 pro obvodové uzemnění	Pásek FeZn 30x4	40m	
		Svorka odbočná a spojovací pro FeZn 30x4	SR 02 4xM8	10ks	
		Svorka pro upevnění pásky FeZn 30x4 na zeď	PV44	20ks	
		Datová zásuvka pro 2x Keystone RJ45+ rámeček	Legrand	1ks	WIFI strop
		Keystone 1xRJ45	Modul RJ45 DIN	2ks	WIFI strop
		Datová zásuvka pro 2x Keystone RJ45+ rámeček	Legrand	2ks	místnost (A.0310)
		Keystone 1xRJ45	Modul RJ45 DIN	4ks	místnost (A.0310)
		Datová zásuvka pro 2x Keystone RJ45+ rámeček	Legrand	2ks	místnost (A.0313)
		Keystone 1xRJ45	Modul RJ45 DIN	4ks	místnost (A.0313)
		Datová zásuvka pro 2x Keystone RJ45+ rámeček	Legrand	2ks	místnost (A.0317)
		Keystone 1xRJ45	Modul RJ45 DIN	4ks	místnost (A.0317)
		Plastové instalační lišty pro vedední SK a umístění LAN zásuvek	Legrand	30m	
		STP Mod Mosaic 22.5x45mm Angled Module, Shuttered, 1xRJ45, 568A/B Cat 6A, White (MLG-00022-02)	Zásuvka RJ45 do instalační lišty	4ks	Záložní procoviště dispečinku
		Zásuvkový rámeček pro 4 moduly Legrand Mosaic 22,5x45mm		1ks	

Rozvaděč AYR					
Poř.č.	Ozn.	Zkrácený popis	Typ-Výrobce	Množství	Poznámka
		Stojan 800x800x2000mm včetně příslušenství+ větraný podstavec 1000x800x100 (montážní lišty, zemnicí lišta, zemnicí svorka), jednostraně přístupný, barva RAL 7035, skleněné dvěře v předu		1ks	AYR
		Pevný 19" rám do rozvaděčů		1ks	
		Organizér 1U (vyvazovací panel)		3ks	
		Kabelové oko		12ks	
		Napájecí panel 1U pro nezajištění napájení	(bílé zásuvky 8x)	1ks	
		Drobný montážní materiál		1sada	
		Polepy na rozvaděč		1ks	
		Přesun stávajícího vybavení ze starého rozvaděče AYR, přepojení antén, znovuvvedení do provozu	Dcom spol. s r.o.	1sada	Dodávka Dcom