



EG.D, a.s.
LIDICKÁ 1873/36,
602 00 BRNO

Název:

LIP_PS30_81_Specifikace dodávek

<i>Objekt:</i>	PS 30 – Místní řídicí systém		
<i>Majetková třída:</i>	CZD00041		
<i>Akce:</i>	TR LIPNICE – OBNOVA TRANSFORMOVNY		
<i>Místo:</i>	TR 110/22 kV LIPNICE, 373 32 Jílovice u Trhových Svinů		
<i>Objednavatel:</i>	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO		
<i>Stupeň PD:</i>	Dokumentace pro provádění stavby		
<i>Archivní číslo:</i>			
<i>Číslo zakázky:</i>	1020002421	<i>Datum:</i>	31.01.2022
<i>Obsah:</i>			
SD	Název / Typ	Sada	Změny
01	Rozváděč ŘS	1	
02	Rozváděč AXY01	1	Změna TOS (ŘS)
03	BY1 – Datový koncentrátor s LTE modemem	1	Doplněna TOS
04	Metalické propoje SK + KOAX	1	Doplněna TOS
<i>Změnové záznamy:</i>		<i>c)</i>	<i>Výtisk:</i>
		<i>d)</i>	
<i>a) 06/2025 – TOS 02, 03, 04</i>		<i>e)</i>	
<i>b)</i>		<i>f)</i>	
<i>Vypracoval:</i>	Ing. Jiří Pavlíček		

<i>Název:</i> <div>Specifikace dodávek</div>		<i>Pořadové číslo:</i> <div>01</div>	
<i>Objekt:</i>	PS 30 – Místní řídicí systém		
<i>Akce:</i>	TR LIPNICE – OBNOVA TRANSFORMOVNY		
<i>Místo:</i>	TR 110/22 kV LIPNICE, 373 32 Jílovce u Trhových Svinů		
<i>Objednavatel:</i>	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO		
<i>Stupeň PD:</i>	Dokumentace pro provádění stavby		
<i>Archivní číslo:</i>			
<i>Číslo zakázky:</i>	1020002421	<i>Datum:</i>	05.2022
<i>Vypracoval:</i>	Ing. Nedoma		
<i>Název:</i>	Rozváděč ŘS	AXY01	
<i>Typ:</i>	REOS	<i>Sada:</i>	1
<i>Výrobce:</i>	ESB Rozvaděče, a.s.		
<i>Popis</i>	-		

Místní řídicí systém – dodávka EG.D

- Jedná se o dodávku z kontraktu VŘ ŘSO

Celkem MŘS – dodávka EG.D					
Suma odvolávek dle položek SAP					
Číslo položky Rámcová smlouva	Název položky Rámcová smlouva	Číslo položky SAP	Název položky SAP	Produktový/Objednací kód	PS30 počet kusů
35.	Centrální řídicí jednotka	350	Centrální řídicí jednotka	1x 6MF2805-0AA00 1x 6MF2852-0AA00 2x 6MF2864-2AA00 1x 6MF2750-2EP00 1x 6MF1213-1GA05-0AA0	1
36.	Ethernetový switch RSTP (dle použitého typu)	360	Ethernetový switch RSTP	6GK6021-0AS23-3FC0-Z A05+B05+C00+D00+E00+F00 +G01+H01+J01+K01	2
42.	SAT (za 1 Zařízení)	420	SAT (1 IED)	-	3

- AX Y01 Předmětem dodávky MŘS Siemens:
 - dodávka HW a SW MŘS dle přiložené specifikace
 - vyjasnění projektu s investorem a vypracování check listů dle podkladů
 - test komunikace se všemi připojenými zařízeními a pracovištěm obsluhy
- Předmětem dodávky MŘS firmou Siemens není:
 - zabudování komponent MŘS do Rozvaděčů a jejich připojení na proces
 - dodávka, pokládka a zapojení optických komunikačních kabelů
- Specifikace před objednáním bude odsouhlasena jednotlivými zodpovědnými osobami EG.D

<i>Název:</i> <div>Specifikace dodávek</div>		<i>Pořadové číslo:</i> <div>02</div>	
<i>Objekt:</i>	PS 30 – Místní řídicí systém		
<i>Akce:</i>	TR LIPNICE – OBNOVA TRANSFORMOVNY		
<i>Místo:</i>	TR 110/22 kV LIPNICE, 373 32 Jílovce u Trhových Svinů		
<i>Objednavatel:</i>	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO		
<i>Stupeň PD:</i>	Dokumentace pro provádění stavby		
<i>Archivní číslo:</i>			
<i>Číslo zakázky:</i>	1020002421	<i>Datum:</i>	05.2022
<i>Vypracoval:</i>	Ing. Nedoma		
<i>Název:</i>	Rozváděč AXY01		
<i>Typ:</i>	-	<i>Sada:</i>	1
<i>Výrobce:</i>	-		
<i>Popis</i>	Dodávka zhotovitele stavby		

Místní řídicí systém – dodávka ZHOTOVITELE

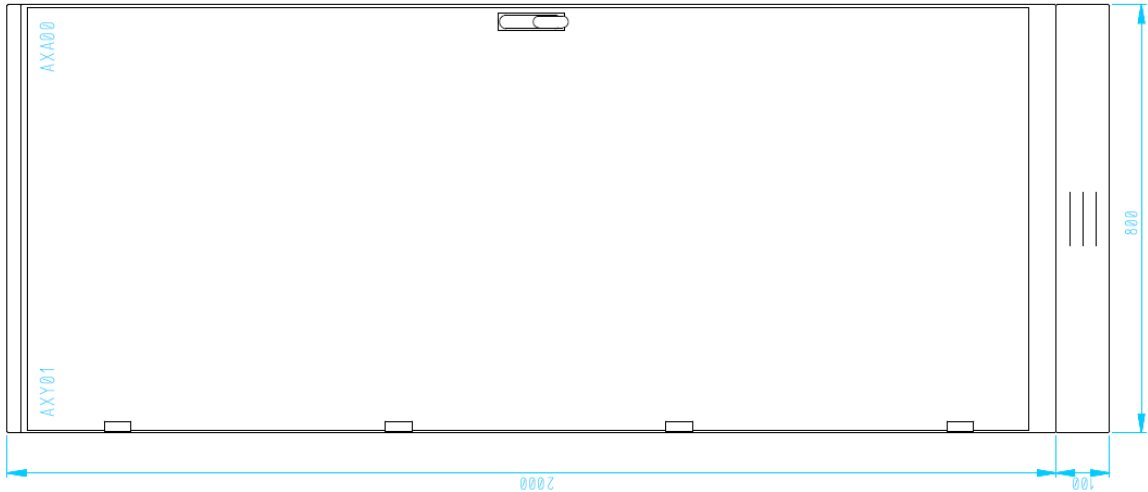
AXY01 – Rozvaděč místního řídicího systému

- Dodávka nového rozvaděče pole

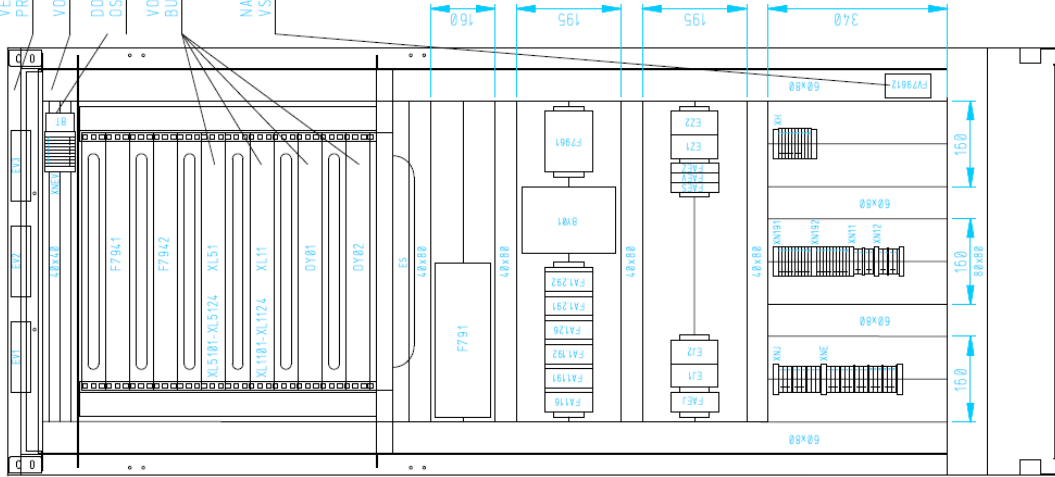
Technická specifikace:

- REOS / 08 06 20 – IP40/20 (pravé provedení dveří)
- Dveře plné jednokřídlé s trojbodovým mechanismem na uzavírání s výklopnou pákou umožňující instalaci půlvložky FAB
- Podstavec s ventilací 100x800x600 včetně bočního krytu podstavce
- Kryty (horní s ventilací, zadní, oba boční kryty)
- Nátěr RAL 7035
- Rozvaděčové lišty (přístrojové a drátovacích žlabů) doplnit dle zpracovaného pohledu na Rozvaděč
- Rám 19“ o výšce 12U (bez boční výplně) v horní části Rozvaděče dle pohledu
- Krycí panely 19“ (5 x 1U – s kabelovým vstupem)
- Držák svítidla
- Kapsa pro umístění dokumentace
- Lišta kabelových koncovek
- Přívody, vývody zdola
- Popisky Rozvaděče: AXY01:
 - nahoře uprostřed ŘÍDICÍ SYSTÉM (výška textu 50 mm)
 - nahoře vlevo AXY01 (výška textu 25 mm)
 - nahoře vpravo AXA00 (výška textu 25 mm)

PŘEDNÍ POHLED - ZAVŘENÉ DVEŘE



PŘEDNÍ POHLED - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ



STŘECHA ROZVÁDĚČE BUDE TVOŘENA HORNÍM KRYTÍM S VENTILACÍ A VNITŘNÍM KRYTÍM KTERÝ UMOŽŇUJE MONTÁŽ VENTILÁTORŮ VE STŘEŠE BUDE PROVEDEN PROSTUP PRO VÝVEDENÍ GSM ANTÉNY PROSTUP BUDE UTĚŠEN STUPŇOVITOU VÝVODKOU M25.

VOLNÝ PROSTOR 2U (89mm)

DO HORNÍ ČÁSTI ROZVÁDĚČE NA DIN LIŠTU OSADIT TERMOSTAT BT A SVORKOVNICE XNEV

VOLNÉ POZICE V METALICKÝCH A OPTICKÝCH PATCHPANELECH BUDOU ZASLEPENY POMOCÍ PŘÍSLUŠNÝCH ZÁSLEPEK

NA BOKU SKŘÍNĚ DO DOLNÍ ČTVRTINY (NA VSTUPU) SKŘÍNĚ OSADIT SVODIČ FV79612

POZNÁMKA

PŘÍSTROJE F7941, F7942, XL51, XL11, OY01, OY02 UPEVNIT V 19" RÁMU VÝŠKY 12U. 19" RÁM BUDE BEZ BOČNÍ VÝPLNĚ A BUDE UMÍSTĚN V PŘEDNÍ ČÁSTI ROZVÁDĚČE. PATCHPANEL XL51 BUDE OZNAČEN ŽLUTÉ A BUDE UZEMNĚNÝ. PATCHPANEL XL11 BUDE NEUZEMNĚNÝ. ZAJIŠTĚNÉ ZÁSUVKY EJI, E2J BUDOU OZNAČENY ŽLUTĚ. DO KLIKŮ OTEVÍRÁNÍ AXY01 MUSÍ BYT V BUDOUCNOSTI UMÍSTĚN PŮVLOŽKU FAB DO DOBY INSTALACE FAB BUDE MÍSTO NÍ TLACÍTKO. BOČNÍ KRYTÍ A MEZISTĚNÝ ROZVÁDĚČŮ JSOU SPECIFIKOVÁNY PRO PŘÍPAD, KDY ROZVÁDĚČE STOJÍ VE SMĚRU ZLEVA DOPRAVA V POŘADÍ AXY01, AXY02, A0E01. ORIENTACI DVEŘÍ JE NUTNO UPRAVIT DLE KONKRÉTNÍHO UMÍSTĚNÍ ROZVÁDĚČŮ A POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ OBJEKTU.

PROVEDENÍ ROZVÁDĚČE:

PROVEDENÍ: OCELOPLECHOVÁ SKŘÍŇ (800 x 2000 x 600 mm) JEDNOKRÍDLÉ DVEŘE PLNĚ S VÝKLOPNOU KLIKOU OTEVÍRATELNÉ BEZ POUŽITÍ NÁSTROJE PODSTAVEC S VENTILACÍ (v = 100 mm) STŘECHA S NUCENOU VENTILACÍ ZADNÍ PANEL KRYTÍ: LEVÝ BOČNÍ KRYTÍ, PRAVÁ MEZISTĚNA JE SOUČÁSTÍ AXY02 IP40/20 RAL 7035 SPODEM SPODEM

KRYTÍ: NÁTĚR: PRÍVODY: VÝVODY:

JMENOVITÁ NAPĚTÍ A DRUHY SÍTÍ:

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 2 DC 110 V/IT ZÁKLADNÍ OCHRANA: ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTÝ OCHRANA PŘI PORUŠĚ: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM S HLIDÁNÍM IZOLACNÍHO STAVU

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 1N/PE AC 230 V 50 Hz/TN-S ZÁKLADNÍ OCHRANA: ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTÝ OCHRANA PŘI PORUŠĚ: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A OCHRANNÝM UZEMNĚNÍM

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3N/PE AC 400/230 V 50 Hz/TN-C-S ZÁKLADNÍ OCHRANA: ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTÝ OCHRANA PŘI PORUŠĚ: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A OCHRANNÝM UZEMNĚNÍM

Pol.	Množství		Ozn.	Název	Typ	Výrobce	Pozn.
1	1	ks	F791	Centrální řídicí jednotka	A8000	SIEMENS	TOS č. PS30/1
				Príslušenství:	1x 6MF2805-0AA00 1x 6MF2852-0AA00 2x 6MF2864-2AA00 1x 6MF2750-2EP00 1x 6MF1213-1GA05-0AA08		
2	2	ks	F7941 F7942	Modulární ethernetový switch RSTP; 2 x zdroj 88-300 V DC or 85-264 V AC; 2 x slot FX11 (LC); 4 x slot TX01 (RJ45); DIN+Rack+Panel	6GK6021-0AS23-3FC0-Z A05+B05+C00+D00+E00+F00+G01+H01+J01+K01	SIEMENS	TOS č. PS30/1
3	1	ks	XL11	Patch panel PowerCat 1U, 24 x RJ45, STP kat. 6A, 568A/B	PID-00257 1x Keystone CAT 6A – 6ks KSJ-00079 1x Záslepka 18ks KSJ-00064-04	MOLEX	Rozpočtově i materiálově v PS60
4	1	ks	XL51	Patch panel PowerCat 1U, 24 x RJ45, STP kat. 6A, 568A/B	PID-00257 1x Keystone CAT 6A – 6ks KSJ-00079 1x Záslepka 18ks KSJ-00064-04	MOLEX	
5.1	1	sada	OY01	Optický Rozvaděč 19“ 1U, kazeta	1x MOF-PP-24SCD1U 1x Adapter SC MM duplex 24ks MOF-AD-OM2SC-D 1x Záslepka DSC 16ks-SCDUPLEXBLANK	MODnet	Rozpočtově i materiálově v PS31
5.2	1	sada	OY02	Optický Rozvaděč 19“ 1U, kazeta	1x MOF-PP-24SCD1U 1x Adapter SC MM duplex 24ks MOF-AD-OM2SC-D 1x Záslepka DSC 22ks-SCDUPLEXBLANK	MODnet	Rozpočtově i materiálově v PS31
6	1	ks	BY01	Datový koncentrátor s LTE modemem	RTU7MC Montáž na DIN lištu obj. číslo 801414101025 nabídka NA/2023/3700	ELVAC	TOS č. PS30/3
7	1	ks	F7961	Server časové synchronizace	LanTime M150/GPS	Meinberg	1x Anténa GPS je součástí dodávky
T	1	ks	FV79611	Svodič přepětí	ZSPKO-N-050-0,5G-b/F-F Um 90 V	BROK	

9	1	ks	FV9612	Koaxiální přepětová ochrana-svodič přepětí	1KoAx-75V-B	BROK	
10			FA1.16 FA1.26 FA1.191 FA1.192 FA1.291 FA1.292	Jistič 110 V DC, 4 A	LTN-UC-4C-2	OEZ	
11			FAES	Jistič 230 V AC, 6 A	LTN-6B-1	OEZ	
12			FAEZ	Jistič 230 V AC, 10 A	LTN-10B-1	OEZ	
13	1	ks	FAEV	Jistič 230 V AC, 6 A	LTN-6C-1	OEZ	
14	1	ks	FAEJ	Jistič 230 V AC, 6 A	LTN-6B-1N	OEZ	
15							
16	1	ks	ES	Osvětlení Rozvaděče	SZ 2500.110	RITTAL	
17	4	ks	EZ1 EZ2 EJ1 EJ2	Servisní zásuvka	ZSE03	OEZ	
18	3	ks	EV1 EV2 EV3	Ventilátor 230V, s filtrem a mřížkou	FF018	STEGO	
19	1	ks	BT	Termostat	KTS 01141	STEGO	
20	30	ks	XN191 XN192 XH	Svorka rozpojitelná	UT4-MT-P/P	PHOENIX	
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Zástrčné můstky Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATP-UT TWIN FBS 5-6 ZB-6 (1-10) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX	
21	27	ks	XN11 XN12 XNE XNJ	Svorka průchozí	UT6 UT6-BU (5 ks) UT6-PE (5 ks)	PHOENIX	
				Příslušenství: Koncový držák Oddělovací deska Zástrčný můstek Označovací štítek Nosič označení svorkovnice	CLIPFIX 35 ATP-UT FSB 2-8, 3-8 ZB-8 (1-10) KLM-A+ESL 44x7	PHOENIX	
22	30	ks	-	Popisové štítky na přístroje	-	-	

23	250	m	-	Propojovací vodič	CMA 1,5 šedý	NTK cables	
24	150	m	-	Propojovací vodič	CMA 2,5 šedý	NTK cables	
25	10	m	-	Propojovací vodič	CMA 2,5 modrý	NTK cables	
26	10	m	-	Propojovací vodič	CMA 2,5 žz	NTK cables	
27	10	m	-	Vodič zž	H07V-K 6	NTK cables	
28	3	m	-	Vodič zž	H07V-K 16	NTK cables	
29	4	m	-	Splétaný pásek	Cu 22 x 2,5	GHV trading	
30	10	ks	-	Kabelové oko	6 x 6 KU-L	GPH	
31	4	ks	-	Kabelové oko	16 x 6 KU-L	GPH	
32	1	m		Cu pas pro stínění	Cu 20 x 5	-	
33	2	ks		Izolátory pro Cu pas	-	-	
34	3	m	-	Montážní lišta DIN	NS 35/7,5	-	
35	3	m	-	Montážní žlab	T1-EF 40 x 80	IBOCO	
36	4	m	-	Montážní žlab	T1-EF 60 x 80	IBOCO	
37	1	m	-	Montážní žlab	T1-EF 80 x 80	IBOCO	
38	100	ks	-	Upevňovací nýty	DUCTAFIX R6	IBOCO	
39	3	ks	-	Kabelové přichytky	SONAP 14-28 mm	-	
40	1	ks	-	Kontaktní stahovací pružina	P60	3M	
41	3	m	-	Smršťovací trubice	TLS 19/6	GPH	
42	200	ks	-	Ukončení vodiče lisovací dutinkou včetně popisu	-	-	
43	1	sada	-	Kabelové štítky	Dle kabelových seznamů	-	
44	1	sada	-	Drobný montážní materiál	-	-	

<i>Název:</i> <div style="text-align: center; color: red; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Specifikace dodávek</div>		<i>Pořadové číslo:</i> <div style="text-align: center; color: red; font-weight: bold; font-size: 2em;">03</div>	
<i>Objekt:</i>	PS 30 – Místní řídicí systém		
<i>Akce:</i>	TR LIPNICE – OBNOVA TRANSFORMOVNY		
<i>Místo:</i>	TR 110/22 kV LIPNICE, 373 32 Jílovce u Trhových Svinů		
<i>Objednavatel:</i>	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO		
<i>Stupeň PD:</i>	Dokumentace pro provádění stavby		
<i>Archivní číslo:</i>			
<i>Číslo zakázky:</i>	1020002421	<i>Datum:</i>	05.2022
<i>Vypracoval:</i>	Ing. Nedoma		
<i>Název:</i>	BY1 – Datový koncentrátor s LTE modemem		AXY01
<i>Typ:</i>	-		<i>Sada:</i> 1
<i>Výrobce:</i>	ELVAC / dodávka zhotovitele stavby		
<i>Popis</i>	BY1 – (osazen v AXY01)		

Pol.	Množství		Ozn.	Název	Typ-objednací číslo	Výrobce	Pozn.
				SESTAVA složená z níže uvedených částí (pol. 1-7)	801414101025	ELVAC	
1	1	ks		RTU7M CASE-2,5 DIN B2,5N	221304803255	ELVAC	montáž na DIN lištu
2	1	ks		Firmware RTU7M FW-EDAC	221390550017	ELVAC	
3	1	ks		Zdroj RTU7M PWRI-275DH	221310550160	ELVAC	
4	1	ks		Komunikační karta RTU7M COMIO-PC3R-LTE	221312550411	ELVAC	
5	1	ks		LTE, UMTS, GSM Anténa magnetická 5dBi, 2xSMA(m), 2x5m RG174	182812100300	ELVAC	
6	1	ks		Záruka 24 měsíců	990205500000	ELVAC	
7	1	ks		Doprava dle podmínek INCOTERMS 2010, způsob DAP na místo stavby: TR 110/22kV Ptáčov			

<i>Název:</i> <div>Specifikace dodávek</div>		<i>Pořadové číslo:</i> <div>04</div>	
<i>Objekt:</i>	PS 30 – Místní řídicí systém		
<i>Akce:</i>	TR LIPNICE – OBNOVA TRANSFORMOVNY		
<i>Místo:</i>	TR 110/22 kV LIPNICE, 373 32 Jílovce u Trhových Svinů		
<i>Objednavatel:</i>	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO		
<i>Stupeň PD:</i>	Dokumentace pro provádění stavby		
<i>Archivní číslo:</i>			
<i>Číslo zakázky:</i>	1020002421	<i>Datum:</i>	05.2022
<i>Vypracoval:</i>	Ing. Nedoma		
<i>Název:</i>	Metalické propoje SK + KOAX		AXE01
<i>Typ:</i>	-		<i>Sada:</i> 1
<i>Výrobce:</i>	-		
<i>Popis:</i>	Dodávka zhotovitele stavby		

Označení	Množství		Název/ Typ
WTXY0101 WTXY0102	2	ks	UTP Patch Cord PowerCat 6A, LSOH, 2 m, červená (Patch Cord v rozváděči AXY01)
WTXY0104 WTXY0105	2	ks	UTP Patch Cord PowerCat 6A, LSOH, 1 m, červená (Patch Cord v rozváděči AXY01)
WTXY01...REZERVA	1	ks	UTP Patch Cord PowerCat 6A, LSOH, 1 m, červená (REZERVNÍ Patch Cord v rozváděči AXY01)
WTXY0103	1	ks	UTP Patch Cord PowerCat 6A, LSOH, 0,5 m, červená (Patch Cord v rozváděči AXY01)
WTXY5101 WTXY5102	2	ks	F/UTP PowerCat 6A, LSZH, 15 m,
WTXY5103 WTXY5104	2	ks	F/UTP PowerCat 6A, LSZH, 13 m,
WTXY5105 WTXY5106	2	ks	F/UTP PowerCat 6A, LSZH, 15 m,
Patch navazující na WTXY5105 WTXY5106	2	ks	UTP Patch Cord PowerCat 6A, LSOH, 1 m, žlutá (Patch Cord na stole APY)
WTXY0111 WTXY0112 WTXY0113 WTXY0114	4	ks	UTP Patch Cord PowerCat 6A, LSOH, 1 m, žlutá (Patch Cord v rozváděči AXY01)
WTXY....REZERVA	2	ks	UTP Patch Cord PowerCat 6A, LSOH, 1 m, žlutá (REZERVNÍ Patch Cord v rozváděči AXY01)
WTRA0201 WTRA0401			UTP Patch Cord PowerCat 6A, LSOH, 2 m, žlutá (Patch Cord v rozváděči ARA02, ARA04)
WTRA....REZERVA	2	ks	UTP Patch Cord PowerCat 6A, LSOH, 2 m, žlutá (Patch Cord v rozváděči ARA02, ARA04)

Označení	Množství		Název/ Typ
WTXY0106	1	ks	Koaxiální kabel RG58/U 1,5 m
WTXY0107	1	ks	Koaxiální kabel RG58/U 45 m
WTXY0108	1	ks	Koaxiální kabel RG58/U 2,5 m

Dodávka dodavatele stavby včetně systémové záruky dle požadavků EG.D.

Délky všech kabelu před objednáním a instalací ověřit dle stavu na stavbě.