



D			
C			
B			
A			
INDEX REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	JMÉNO

NÁZEV AKCE	TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T103	Č.STAVBY: 1020002620 Č.OBJ: 4501338395
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	OMEXOM GA Energo s.r.o., NA STŘILNĚ 1929/8, 323 00 PLZEŇ-BOLEVO	
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. MARCEL MATUŠKA, marcel.matuska@gaenergo.cz	
ARCHIVNÍ ČÍSLO	505020100501-430	
ZOD. PROJEKTANT	ING. MILAN LETEV	DATUM: 07-2021
VYPRACOVAL	ING. TOMÁŠ MUDRA	ČÍSLO VÝKRESU: D.2 c) - 01
KONTROLOVAL	ING. MILAN LETEV	

MÍSTO STAVBY	TR 110/22 KV BLANSKO, Brněnská, 678 01 Blansko	KÓD LOKALITY:
SO/PS	PS31 - OCHRANY	BK
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00042	ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:
DRUH DOKUMENTU	SEZNAM	-
NÁZEV DOKUMENTU	SPECIFIKACE DODÁVEK	LIST / CELKEM: 1 / 35

Název :	Specifikace dodávek	Pořadové číslo :
		01
Doplňované zařízení :	Rozváděče ochran	ARE, ARA
Typ :	Skříňový rozváděč oceloplechový	Sada: 1
Výrobce :	-	
Technické parametry :		
Provedení ARE:		Rozměry: 800x2000x600, skříňový (9 kusů)
		dveře s pevnou klikou Dirak se zaklapávací vložkou
		nové plechy do 19" rámu ve dveřích
		ARE01,02,03,08,09,10 - panty vpravo
		ARE04,05,06,07 - panty vlevo
Provedení ARA:		Rozměry: 700x2000x600, skříňový (3 kusy)
		dveře s pevnou klikou Dirak se zaklapávací vložkou
		nové plechy do 19" rámu ve dveřích
		ARA03,08 - panty vpravo, ARA04 - panty vlevo
Krytí:		IP40
Větrání:		přirozená ventilace
Barva:		RAL 7035
Dělení:		po poli
Přívody:		zdola
Vývody:		dolů
Vnější vlivy :		AA5
ARE01		Rozváděč spojky přípojníc
Pol.	Množství	Název
		Typ
		Výrobce
1	1 ks	Rozváděčové pole, 800x2000x600, přední dveře 19" rám, zadní panel
2	1 ks	800x2000x600
3	2 ks	Podstavec plný
4	2 ks	800x600x100
5	1 sada	Výložník pod strop
6	1 ks	ukotvení opt. kabelů
7	1 ks	Rozváděčové díly dle výkresů
8	1 ks	čelní pohled - RUPLAN
9	1 ks	Jistič 440 V DC, 2A
10	2 ks	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 2A
11	2 ks	Jistič 440 V DC, 4A
12	5 ks	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 4A
13	5 ks	Jistič 440 V DC, 6A
14	1 ks	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 6A
15	1 ks	Jistič 440 V DC, 10A
16	3 ks	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 10A
17	3 ks	Jistič 230 V AC, 6A
18	1 ks	jednopolový, ac-napětí, char. B, 6A
19	1 ks	Jistič 230 V AC, 10A
20	1 ks	jednopolový, ac-napětí, char. B, 10A
21	1 ks	Jistič 400 V AC, 6A
22	4 ks	třípólový, ac-napětí, char. B, 6A
23	4 ks	Pomocný kontakt jističe
24	2 ks	1x NO, 1xNC
25	2 ks	Zásuvka 250V, 16A na DIN lištu
26		zásuvka 230Vac na DIN

13	1	ks	LED Svítidlo s vypínačem	230Vac, IP20, 7W, 600lm, vestavné
14	1	ks	Paketový přepínač	Un 400V, In 10A, 2 polohy, ozn. na štítku 90°
15	4	ks	Pomocné relé 3P, 110V DC	cívka 110V DC, kontakty 3CO -10A
16	4	ks	Patice	pro pomocné relé
17	4	sada	Modul s diodou	pro pomocné relé
18	2	ks	Pomocný stykač, 2Z, 2V, 110V DC	cívka 110V DC, 2xNO, 2xNC
19	2	ks	Dioda	110V DC, diodový člen, dle standardu EG.D
20	24	ks	Svorka průchozí šedá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm2 dle standard EG.D
21	4	ks	Svorka průchozí modrá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm2 dle standard EG.D
22	4	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,2-10 mm2 dle standard EG.D
23	4	ks	Svorka rozpojitelná šedá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm2 dle standard EG.D
24	10	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 10mm2
25	10	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky do 10mm2
26	25	ks	Koncová krytka	pro svorky do 10mm2
27	28	ks	Svorka měřicí	šroubové připojení, zkuš.zásuv, můstky, 10mm2
28	7	ks	Koncová krytka	pro svorky měřicí
29	16	ks	Spínací můstek	pro svorky měřicí
30	120	ks	Svorka rozpojitelná šedá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm2 dle standardu EG.D
31	10	ks	Svorka rozpojitelná modrá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm2 dle standardu EG.D
32	10	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,14-6 mm2 dle standard EG.D
33	15	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 6mm2
34	14	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky 6mm ²
35	50	ks	Oddělovací deska	pro svorky 6mm ²
36	35	ks	Koncové svěrky	zarážka svorek
37	20	ks	Nosič označení	označení svorkovnice na zarážku
38	8	m	Montážní lišta DIN	profil 35/15
39	2	m	Rozvaděčový kanál	kanál 40x60 s úzkou perforací
40	3	m	Rozvaděčový kanál	kanál 40x80 s úzkou perforací
41	6	m	Rozvaděčový kanál	kanál 60x80 s úzkou perforací
42	4	m	Rozvaděčový kanál	kanál 80x80 s úzkou perforací
43	100	ks	Upevňovací nýty	úchyt kanálu
44	1	m	Cu pas	Cu 20x5
45	2	ks	Izolátory pro stínící pás	
46	600	m	Drátovací vodič šedý	CMA 1,5
47	200	m	Drátovací vodič šedý	CMA 2,5
48	15	m	Drátovací vodič modrý	CMA 2,5
49	15	m	Drátovací vodič žz	CMA 2,5
50	15	m	Vodič žz	CYA 6
51	10	m	Vodič žz	CYA 16
52	30	ks	Oko kabelové	6/6 KU-L
53	4	ks	Oko kabelové	16/6 KU-L
54	1	sada	Podružný montážní materiál	
55			V poli bude umístěno následující zařízení dle SD: multifunkční ochrana 7SJ85.	

ARE03			Rozváděč transformátoru T101		
Pol.	Množství		Název	Typ	Výrobce
1	1	ks	Rozváděčové pole, 800x2000x600, přední dveře 19" rám, zadní panel	800x2000x600	
2	1	ks	Podstavec plný	800x600x100	
3	2	ks	Výložník pod strop	ukotvení opt. kabelů	
4	1	sada	Rozváděčové díly dle výkresů	čelní pohled - RUPLAN	
5	1	ks	Jistič 440 V DC, 2A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 2A	
6	2	ks	Jistič 440 V DC, 4A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 4A	
7	5	ks	Jistič 440 V DC, 6A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 6A	
8	1	ks	Jistič 440 V DC, 10A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 10A	
9	1	ks	Jistič 230 V AC, 2A	jednopolový, ac-napětí, char. B, 2A	
10	1	ks	Jistič 230 V AC, 4A	jednopolový, ac-napětí, char. B, 4A	
11	1	ks	Jistič 230 V AC, 6A	jednopolový, ac-napětí, char. B, 6A	
12	1	ks	Jistič 230 V AC, 16A	jednopolový, ac-napětí, char. B, 16A	
13	1	ks	Jistič 400 V AC, 6C	třípólový, ac-napětí, char. B, 6A	
14	6	ks	Pomocný kontakt jističe	1x NO, 1xNC	
15	2	ks	Zásuvka 250V, 16A na DIN lištu	zásuvka 230Vac na DIN	
16	1	ks	Paketový přepínač	Un 400V, In 10A, 2 polohy, ozn. na štítku 90°	
17	1	ks	LED Svítidlo s vypínačem	230Vac, IP20, 7W, 600lm, vestavné	
18	4	ks	Pomocné relé 3P, 110V DC	cívka 110V DC, kontakty 3CO -10A	
19	5	ks	Pomocné relé 3P, 110V DC	cívka 110V DC, kontakty 3CO -10A, kontakty AgNi+Au	
20	9	ks	Patice	pro pomocné relé	
21	9	sada	Modul s diodou	pro pomocné relé	
22	2	ks	Pomocný stykač, 2Z, 2V, 110V DC	cívka 110V DC, 2xNO, 2xNC	
23	2	ks	Dioda	110V DC, diodový člen, dle standardu EG.D	
24	25	ks	Svorka průchozí šedá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
25	5	ks	Svorka průchozí modrá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
26	5	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
27	4	ks	Svorka rozpojitelná šedá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
28	10	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 10mm ²	
29	15	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky do 10mm ²	
30	15	ks	Koncová krytka	pro svorky do 10mm ²	
31	30	ks	Svorka měřicí	šroubové připojení, zkuš.zásuv, můstky, 10mm ²	
32	2	ks	Koncová krytka	pro svorky měřicí	
33	20	ks	Spínací můstek	pro svorky měřicí	
34	160	ks	Svorka rozpojitelná šedá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm ² dle standardu EG.D	
35	10	ks	Svorka rozpojitelná modrá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm ² dle standardu EG.D	
36	10	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,14-6 mm ² dle standard EG.D	
37	20	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 6mm ²	
38	22	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky 6mm ²	
39	50	ks	Přepážka	pro svorky 6mm ²	
40	40	ks	Koncové svěrky	zarážka svorek	
41	25	ks	Popiska svorkovnice	označení svorkovnice na zarážku	
42	8	m	Montážní lišta DIN	profil 35/15	
43	2	m	Rozvaděčový kanál	kanál 40x60 s úzkou perforací	
44	3	m	Rozvaděčový kanál	kanál 40x80 s úzkou perforací	

45	6	m	Rozvaděčový kanál	kanál 60x80 s úzkou perforací
46	4	m	Rozvaděčový kanál	kanál 80x80 s úzkou perforací
47	100	ks	Upevňovací nýty	úchyt kanálu
48	1	m	Cu pas	Cu 20x5
49	2	ks	Izolátory pro stínící pás	
50	700	m	Drátovací vodič šedý	CMA 1,5
51	250	m	Drátovací vodič šedý	CMA 2,5
52	15	m	Drátovací vodič modrý	CMA 2,5
53	15	m	Drátovací vodič žz	CMA 2,5
54	15	m	Vodič žz	CYA 6
55	10	m	Vodič žz	CYA 16
56	30	ks	Oko kabelové	6/6 KU-L
57	4	ks	Oko kabelové	16/6 KU-L
58	1	sada	Podružný montážní materiál	
59			V poli bude umístěno následující zařízení dle SD: rozdílová ochrana 7UT85.	

ARA03			Rozváděč ochran regulace T101		
Pol.	Množství		Název	Typ	Výrobce
1	1	ks	Rozváděčové pole, rozměr 700x2000x600, přední dveře s rámem 19", zadní panel	700x2000x600	
2	1	ks	Podstavec plný	700x600x100	
3	1	ks	Pravý boční sloupek	2000x600	
4	2	ks	Výložník pod strop	ukotvení opt. kabelů	
5	1	sada	Rozváděčové díly dle výkresů	čelní pohled - RUPLAN	
6	3	ks	Jistič 440 V DC, 4A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 4A	
7	4	ks	Jistič 440 V DC, 6A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 2A	
8	1	ks	Jistič 230 V AC, 2A	jednopolový, ac-napětí, char. B, 6A	
9	1	ks	Jistič 230 V AC, 16A	jednopolový, ac-napětí, char. B, 16A	
10	2	ks	Zásuvka 250V na DIN lištu	zásuvka 230Vac na DIN	
11	18	ks	Pomocné relé 3P, 110V DC	cívka 110V DC, kontakty 3CO -10A	
12	18	ks	Patice	pro pomocné relé	
13	18	ks	Modul s diodou	pro pomocné relé	
14	2	ks	Pomocný stykač, 2Z, 2V, 110V DC	cívka 110V DC, 2xNO, 2xNC	
15	2	ks	Dioda	110V DC, diodový člen, dle standardu EG.D	
16	1	ks	LED Svítidlo s vypínačem	230Vac, IP20, 7W, 600lm, vestavné	
17	1	ks	Tlačítkový spínač	rudá hlavice, D=22mm	
18	1	ks	Polosestava kontaktů	spínací kontakt 125Vdc, 0.55A	
19	1	ks	Tlačítkový spínač	tlač. sestava, černá, D=22mm, kontakt 125Vdc, 0.55A	
20	25	ks	Svorka průchozí šedá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
21	5	ks	Svorka průchozí modrá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
22	5	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
23	8	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 10mm ²	
24	15	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky do 10mm ²	
25	15	ks	Koncová krytka	pro svorky do 10mm ²	
26	25	ks	Svorka měřicí	šroubové připojení, zkuš.zásuv, můstky, 10mm ²	
27	2	ks	Koncová krytka	pro svorky měřicí	
28	15	ks	Spínací můstek	pro svorky měřicí	
29	120	ks	Svorka rozpojitelná šedá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm ² dle standardu EG.D	
30	5	ks	Svorka rozpojitelná modrá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm ² dle standardu EG.D	
31	5	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,14-6 mm ² dle standard EG.D	
32	12	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 6mm ²	
33	20	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky 6mm ²	
34	35	ks	Přepážka	pro svorky 6mm ²	
35	40	ks	Koncové svěrky	zarážka svorek	
36	25	ks	Popiska svorkovnice	označení svorkovnice na zarážku	
37	8	m	Montážní lišta DIN	profil 35/15	
38	2	m	Rozvaděčový kanál	kanál 40x60 s úzkou perforací	
39	4	m	Rozvaděčový kanál	kanál 40x80 s úzkou perforací	
40	8	m	Rozvaděčový kanál	kanál 60x80 s úzkou perforací	
41	1	m	Rozvaděčový kanál	kanál 80x80 s úzkou perforací	
42	100	ks	Upevňovací nýty	úchyt kanálu	
43	1	ks	Cu pas	Cu 20x5	
44	2	ks	Izolátory pro stínicí pás		

45	600	m	Drátovací vodič šedý	CMA 1,5
46	250	m	Drátovací vodič šedý	CMA 2,5
47	15	m	Drátovací vodič modrý	CYA 2,5
48	15	m	Drátovací vodič žž	CYA 2,5
49	15	m	Vodič žž	CYA 6
50	10	m	Vodič žž	CYA 16
51	2	ks	Datová zásuvka (prostorová rez.)	F/UTP Cat 6A
52	30	ks	Oko kabelové	6/6 KU-L
53	4	ks	Oko kabelové	16/6 KU-L
54	1	sada	Podružný montážní materiál 3%	Dutinky, bužírky, štítky
55			V poli bude umístěno následující zařízení dle SD: 19"vna se stávajícími regulátory REG-D, REG-DP, REG-PE, nadrp. ochrana 7SJ85	

ARE04			Rozváděč transformátoru T102		
Pol.	Množství		Název	Typ	Výrobce
1	1	ks	Rozváděčové pole, 800x2000x600, přední dveře 19" rám, zadní panel	800x2000x600	
2	1	ks	Podstavec plný	800x600x100	
3	2	ks	Výložník pod strop	ukotvení opt. kabelů	
4	1	sada	Rozváděčové díly dle výkresů	čelní pohled - RUPLAN	
5	1	ks	Jistič 440 V DC, 2A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 2A	
6	2	ks	Jistič 440 V DC, 4A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 4A	
7	5	ks	Jistič 440 V DC, 6A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 6A	
8	1	ks	Jistič 440 V DC, 10A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 10A	
9	1	ks	Jistič 230 V AC, 2B	jednopolový, ac-napětí, char. B, 2A	
10	1	ks	Jistič 230 V AC, 4B	jednopolový, ac-napětí, char. B, 4A	
11	1	ks	Jistič 230 V AC, 6B	jednopolový, ac-napětí, char. B, 6A	
12	1	ks	Jistič 230 V AC, 16A	jednopolový, ac-napětí, char. B, 16A	
13	1	ks	Jistič 400 V AC, 6C	třípólový, ac-napětí, char. B, 6A	
14	6	ks	Pomocný kontakt jističe	1x NO, 1xNC	
15	2	ks	Zásuvka 250V, 16A na DIN lištu	zásuvka 230Vac na DIN	
16	1	ks	Paketový přepínač	Un 400V, In 10A, 2 polohy, ozn. na štítku 90°	
17	1	ks	LED Svítidlo s vypínačem	230Vac, IP20, 7W, 600lm, vestavné	
18	4	ks	Pomocné relé 3P, 110V DC	cívka 110V DC, kontakty 3CO -10A	
19	5	ks	Pomocné relé 3P, 110V DC	cívka 110V DC, kontakty 3CO -10A, kontakty AgNi+Au	
20	9	ks	Patice	pro pomocné relé	
21	9	sada	Modul s diodou	pro pomocné relé	
22	2	ks	Pomocný stykač, 2Z, 2V, 110V DC	cívka 110V DC, 2xNO, 2xNC	
23	2	ks	Dioda	110V DC, diodový člen, dle standardu EG.D	
24	25	ks	Svorka průchozí šedá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm2 dle standard EG.D	
25	5	ks	Svorka průchozí modrá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm2 dle standard EG.D	
26	5	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,2-10 mm2 dle standard EG.D	
27	4	ks	Svorka rozpojitelná šedá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm2 dle standard EG.D	
28	10	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 10mm2	
29	15	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky do 10mm2	
30	15	ks	Koncová krytka	pro svorky do 10mm2	
31	30	ks	Svorka měřicí	šroubové připojení, zkuš.zásuv, můstky, 10mm2	
32	2	ks	Koncová krytka	pro svorky měřicí	
33	20	ks	Spínací můstek	pro svorky měřicí	
34	160	ks	Svorka rozpojitelná šedá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm2 dle standardu EG.D	
35	10	ks	Svorka rozpojitelná modrá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm2 dle standardu EG.D	
36	10	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,14-6 mm2 dle standard EG.D	
37	20	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 6mm2	
38	22	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky 6mm ²	
39	50	ks	Přepážka	pro svorky 6mm ²	
40	40	ks	Koncové svěrky	zarážka svorek	
41	25	ks	Popiska svorkovnice	označení svorkovnice na zarážku	
42	8	m	Montážní lišta DIN	profil 35/15	
43	2	m	Rozváděčový kanál	kanál 40x60 s úzkou perforací	

44	3	m	Rozvaděčový kanál	kanál 40x80 s úzkou perforací
45	6	m	Rozvaděčový kanál	kanál 60x80 s úzkou perforací
46	4	m	Rozvaděčový kanál	kanál 80x80 s úzkou perforací
47	100	ks	Upevňovací nýty	úchyt kanálu
48	1	m	Cu pás	Cu 20x5
49	2	ks	Izolátory pro stínící pás	
50	700	m	Drátovací vodič šedý	CMA 1,5
51	250	m	Drátovací vodič šedý	CMA 2,5
52	15	m	Drátovací vodič modrý	CMA 2,5
53	15	m	Drátovací vodič žz	CMA 2,5
54	15	m	Vodič žz	CYA 6
55	10	m	Vodič žz	CYA 16
56	30	ks	Oko kabelové	6/6 KU-L
57	4	ks	Oko kabelové	16/6 KU-L
58	1	sada	Podružný montážní materiál	
59			V poli bude umístěno následující zařízení dle SD: rozdílová ochrana 7UT85.	

ARA04			Rozváděč ochran regulace T102		
Pol.	Množství		Název	Typ	Výrobce
1	1	ks	Rozváděčové pole, rozměr 700x2000x600, přední dveře s rámem 19", zadní panel	700x2000x600	
2	1	ks	Podstavec plný	700x600x100	
3	1	ks	Pravý boční sloupek	2000x600	
4	2	ks	Výložník pod strop	ukotvení opt. kabelů	
5	1	sada	Rozváděčové díly dle výkresů	čelní pohled - RUPLAN	
6	3	ks	Jistič 440 V DC, 4A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 4A	
7	4	ks	Jistič 440 V DC, 6A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 2A	
8	1	ks	Jistič 230 V AC, 2A	jednopolový, ac-napětí, char. B, 6A	
9	1	ks	Jistič 230 V AC, 16A	jednopolový, ac-napětí, char. B, 16A	
10	2	ks	Zásuvka 250V na DIN lištu	zásuvka 230Vac na DIN	
11	18	ks	Pomocné relé 3P, 110V DC	cívka 110V DC, kontakty 3CO -10A	
12	18	ks	Patice	pro pomocné relé	
13	18	ks	Modul s diodou	pro pomocné relé	
14	2	ks	Pomocný stykač, 2Z, 2V, 110V DC	cívka 110V DC, 2xNO, 2xNC	
15	2	ks	Dioda	110V DC, diodový člen, dle standardu EG.D	
16	1	ks	LED Svítidlo s vypínačem	230Vac, IP20, 7W, 600lm, vestavné	
17	1	ks	Tlačítkový spínač	rudá hlavice, D=22mm	
18	1	ks	Polosestava kontaktů	spínací kontakt 125Vdc, 0.55A	
19	1	ks	Tlačítkový spínač	tlač. sestava, černá, D=22mm, kontakt 125Vdc, 0.55A	
20	25	ks	Svorka průchozí šedá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
21	5	ks	Svorka průchozí modrá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
22	5	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
23	8	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 10mm ²	
24	15	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky do 10mm ²	
25	15	ks	Koncová krytka	pro svorky do 10mm ²	
26	25	ks	Svorka měřicí	šroubové připojení, zkuš.zásuv, můstky, 10mm ²	
27	2	ks	Koncová krytka	pro svorky měřicí	
28	15	ks	Spínací můstek	pro svorky měřicí	
29	120	ks	Svorka rozpojitelná šedá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm ² dle standardu EG.D	
30	5	ks	Svorka rozpojitelná modrá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm ² dle standardu EG.D	
31	5	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,14-6 mm ² dle standard EG.D	
32	12	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 6mm ²	
33	20	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky 6mm ²	
34	35	ks	Přepážka	pro svorky 6mm ²	
35	40	ks	Koncové svěrky	zarážka svorek	
36	25	ks	Popiska svorkovnice	označení svorkovnice na zarážku	
37	8	m	Montážní lišta DIN	profil 35/15	
38	2	m	Rozvaděčový kanál	kanál 40x60 s úzkou perforací	
39	4	m	Rozvaděčový kanál	kanál 40x80 s úzkou perforací	
40	8	m	Rozvaděčový kanál	kanál 60x80 s úzkou perforací	
41	1	m	Rozvaděčový kanál	kanál 80x80 s úzkou perforací	
42	100	ks	Upevňovací nýty	úchyt kanálu	
43	1	ks	Cu pas	Cu 20x5	
44	2	ks	Izolátory pro stínicí pás		

45	600	m	Drátovací vodič šedý	CMA 1,5
46	250	m	Drátovací vodič šedý	CMA 2,5
47	15	m	Drátovací vodič modrý	CYA 2,5
48	15	m	Drátovací vodič žz	CYA 2,5
49	15	m	Vodič žz	CYA 6
50	10	m	Vodič žz	CYA 16
51	2	ks	Datová zásuvka (prostorová rez.)	F/UTP Cat 6A
52	30	ks	Oko kabelové	6/6 KU-L
53	4	ks	Oko kabelové	16/6 KU-L
54	1	sada	Podružný montážní materiál 3%	Dutinky, bužírky, štítky
55			V poli bude umístěno následující zařízení dle SD: 19" vana se stávajícími regulátory REG-D, REG-DP, REG-PE, nadpr. ochrana 7SJ85	

ARE05			Rozváděč linky V525		
Pol.	Množství		Název	Typ	Výrobce
1	1	ks	Rozváděčové pole, 800x2000x600, přední dveře 19" rám, zadní panel	800x2000x600	
2	1	ks	Podstavec plný	800x600x100	
3	2	ks	Výložník pod strop	ukotvení opt. kabelů	
4	1	sada	Rozváděčové díly dle výkresů	čelní pohled - RUPLAN	
5	1	ks	Jistič 440 V DC, 2A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 2A	
6	2	ks	Jistič 440 V DC, 4A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 4A	
7	5	ks	Jistič 440 V DC, 6A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 6A	
8	1	ks	Jistič 440 V DC, 16A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 16A	
9	3	ks	Jistič 230 V AC, 6A	jednopolový, ac-napětí, char. B, 6A	
10	1	ks	Jistič 230 V AC, 10A	jednopolový, ac-napětí, char. B, 10A	
11	1	ks	Jistič 400 V AC, 10A	třípólový, ac-napětí, char. B, 10A	
12	4	ks	Pomocný kontakt jističe	1x NO, 1xNC	
13	2	ks	Zásuvka 250V, 16A na DIN lištu	zásuvka 230Vac na DIN	
14	1	ks	Optický PATCHPANEL (prostorová rezerva)	DIN RAIL BOX 4xE2000 (dodávka v PS60)	
15	1	ks	LED Svítidlo s vypínačem	230Vac, IP20, 7W, 600lm, vestavné	
16	1	ks	Paketový přepínač	Un 400V, In 10A, 2 polohy, ozn. na štítku 90°	
17	10	ks	Pomocné relé 3P, 110V DC	cívka 110V DC, kontakty 3CO -10A	
18	10	ks	Patice	pro pomocné relé	
19	8	sada	Modul s diodou	pro pomocné relé	
20	2	ks	Pomocný stykač, 2Z, 2V, 110V DC	cívka 110V DC, 2xNO, 2xNC	
21	2	ks	Dioda	110V DC, diodový člen, dle standardu EG.D	
22	25	ks	Svorka průchozí šedá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
23	5	ks	Svorka průchozí modrá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
24	5	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
25	4	ks	Svorka rozpojitelná šedá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
26	8	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 10mm ²	
27	10	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky do 10mm ²	
28	20	ks	Koncová krytka	pro svorky do 10mm ²	
29	40	ks	Svorka měřicí	šroubové připojení, zkuš.zásuv, můstky, 10mm ²	
30	5	ks	Koncová krytka	pro svorky měřicí	
31	20	ks	Spínací můstek	pro svorky měřicí	
32	200	ks	Svorka rozpojitelná šedá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm ² dle standardu EG.D	
33	20	ks	Svorka rozpojitelná modrá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm ² dle standardu EG.D	
34	20	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,14-6 mm ² dle standard EG.D	
35	25	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 6mm ²	
36	25	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky 6mm ²	
37	50	ks	Přepážka	pro svorky 6mm ²	
38	40	ks	Koncové svěrky	zarážka svorek	
39	25	ks	Popiska svorkovnice	označení svorkovnice na zarážku	
40	8	m	Montážní lišta DIN	profil 35/15	
41	2	m	Rozvaděčový kanál	kanál 40x60 s úzkou perforací	
42	3	m	Rozvaděčový kanál	kanál 40x80 s úzkou perforací	
43	6	m	Rozvaděčový kanál	kanál 60x80 s úzkou perforací	

44	4	m	Rozvaděčový kanál	kanál 80x80 s úzkou perforací
45	100	ks	Upevňovací nýty	úchyt kanálu
46	1	m	Cu pas	Cu 20x5
47	2	ks	Izolátory pro stínící pás	
48	800	m	Drátovací vodič šedý	CMA 1,5
49	250	m	Drátovací vodič šedý	CMA 2,5
50	15	m	Drátovací vodič modrý	CMA 2,5
51	15	m	Drátovací vodič žz	CMA 2,5
52	15	m	Vodič žz	CYA 6
53	10	m	Vodič žz	CYA 16
54	30	ks	Oko kabelové	6/6 KU-L
55	4	ks	Oko kabelové	16/6 KU-L
56	1	sada	Podružný montážní materiál	Dutinky, bužírky, štítky
57			V poli bude umístěno následující zařízení dle SD: multifunkční ochrana 7SL87.	

ARE06			Rozváděč linky V524		
Pol.	Množství		Název	Typ	Výrobce
1	1	ks	Rozváděčové pole, 800x2000x600, přední dveře 19" rám, zadní panel	800x2000x600	
2	1	ks	Podstavec plný	800x600x100	
3	2	ks	Výložník pod strop	ukotvení opt. kabelů	
4	1	sada	Rozváděčové díly dle výkresů	čelní pohled - RUPLAN	
5	1	ks	Jistič 440 V DC, 2A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 2A	
6	2	ks	Jistič 440 V DC, 4A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 4A	
7	5	ks	Jistič 440 V DC, 6A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 6A	
8	1	ks	Jistič 440 V DC, 16A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 16A	
9	3	ks	Jistič 230 V AC, 6A	jednopolový, ac-napětí, char. B, 6A	
10	1	ks	Jistič 230 V AC, 10A	jednopolový, ac-napětí, char. B, 10A	
11	1	ks	Jistič 400 V AC, 10A	třípólový, ac-napětí, char. B, 10A	
12	4	ks	Pomocný kontakt jističe	1x NO, 1xNC	
13	2	ks	Zásuvka 250V, 16A na DIN lištu	zásuvka 230Vac na DIN	
14	1	ks	Optický PATCHPANEL (prostorová rezerva)	DIN RAIL BOX 4xE2000 (dodávka v PS60)	
15	1	ks	LED Svítidlo s vypínačem	230Vac, IP20, 7W, 600lm, vestavné	
16	1	ks	Paketový přepínač	Un 400V, In 10A, 2 polohy, ozn. na štítku 90°	
17	10	ks	Pomocné relé 3P, 110V DC	cívka 110V DC, kontakty 3CO -10A	
18	10	ks	Patice	pro pomocné relé	
19	8	sada	Modul s diodou	pro pomocné relé	
20	2	ks	Pomocný stykač, 2Z, 2V, 110V DC	cívka 110V DC, 2xNO, 2xNC	
21	2	ks	Dioda	110V DC, diodový člen, dle standardu EG.D	
22	25	ks	Svorka průchozí šedá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
23	5	ks	Svorka průchozí modrá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
24	5	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
25	4	ks	Svorka rozpojitelná šedá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
26	8	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 10mm ²	
27	10	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky do 10mm ²	
28	20	ks	Koncová krytka	pro svorky do 10mm ²	
29	40	ks	Svorka měřicí	šroubové připojení, zkuš.zásuv, můstky, 10mm ²	
30	5	ks	Koncová krytka	pro svorky měřicí	
31	20	ks	Spínací můstek	pro svorky měřicí	
32	200	ks	Svorka rozpojitelná šedá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm ² dle standardu EG.D	
33	20	ks	Svorka rozpojitelná modrá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm ² dle standardu EG.D	
34	20	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,14-6 mm ² dle standard EG.D	
35	25	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 6mm ²	
36	25	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky 6mm ²	
37	50	ks	Přepážka	pro svorky 6mm ²	
38	40	ks	Koncové svěrky	zarážka svorek	
39	25	ks	Popiska svorkovnice	označení svorkovnice na zarážku	
40	8	m	Montážní lišta DIN	profil 35/15	
41	2	m	Rozvaděčový kanál	kanál 40x60 s úzkou perforací	
42	3	m	Rozvaděčový kanál	kanál 40x80 s úzkou perforací	
43	6	m	Rozvaděčový kanál	kanál 60x80 s úzkou perforací	

44	4	m	Rozvaděčový kanál	kanál 80x80 s úzkou perforací
45	100	ks	Upevňovací nýty	úchyt kanálu
46	1	m	Cu pas	Cu 20x5
47	2	ks	Izolátory pro stínící pás	
48	800	m	Drátovací vodič šedý	CMA 1,5
49	250	m	Drátovací vodič šedý	CMA 2,5
50	15	m	Drátovací vodič modrý	CMA 2,5
51	15	m	Drátovací vodič žz	CMA 2,5
52	15	m	Vodič žz	CYA 6
53	10	m	Vodič žz	CYA 16
54	30	ks	Oko kabelové	6/6 KU-L
55	4	ks	Oko kabelové	16/6 KU-L
56	1	sada	Podružný montážní materiál	Dutinky, bužírky, štítky
57			V poli bude umístěno následující zařízení dle SD: multifunkční ochrana 7SL87.	

ARE07			Rozváděč linky V523		
Pol.	Množství		Název	Typ	Výrobce
1	1	ks	Rozváděčové pole, 800x2000x600, přední dveře 19" rám, zadní panel	800x2000x600	
2	1	ks	Podstavec plný	800x600x100	
3	2	ks	Výložník pod strop	ukotvení opt. kabelů	
4	1	sada	Rozváděčové díly dle výkresů	čelní pohled - RUPLAN	
5	1	ks	Jistič 440 V DC, 2A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 2A	
6	2	ks	Jistič 440 V DC, 4A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 4A	
7	5	ks	Jistič 440 V DC, 6A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 6A	
8	1	ks	Jistič 440 V DC, 16A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 16A	
9	3	ks	Jistič 230 V AC, 6A	jednopolový, ac-napětí, char. B, 6A	
10	1	ks	Jistič 230 V AC, 10A	jednopolový, ac-napětí, char. B, 10A	
11	1	ks	Jistič 400 V AC, 10A	třípólový, ac-napětí, char. B, 10A	
12	4	ks	Pomocný kontakt jističe	1x NO, 1xNC	
13	2	ks	Zásuvka 250V, 16A na DIN lištu	zásuvka 230Vac na DIN	
14	1	ks	Optický PATCHPANEL (prostorová rezerva)	DIN RAIL BOX 4xE2000 (dodávka v PS60)	
15	1	ks	LED Svítidlo s vypínačem	230Vac, IP20, 7W, 600lm, vestavné	
16	1	ks	Paketový přepínač	Un 400V, In 10A, 2 polohy, ozn. na štítku 90°	
17	10	ks	Pomocné relé 3P, 110V DC	cívka 110V DC, kontakty 3CO -10A	
18	10	ks	Patice	pro pomocné relé	
19	8	sada	Modul s diodou	pro pomocné relé	
20	2	ks	Pomocný stykač, 2Z, 2V, 110V DC	cívka 110V DC, 2xNO, 2xNC	
21	2	ks	Dioda	110V DC, diodový člen, dle standardu EG.D	
22	25	ks	Svorka průchozí šedá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
23	5	ks	Svorka průchozí modrá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
24	5	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
25	4	ks	Svorka rozpojitelná šedá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
26	8	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 10mm ²	
27	10	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky do 10mm ²	
28	20	ks	Koncová krytka	pro svorky do 10mm ²	
29	40	ks	Svorka měřicí	šroubové připojení, zkuš.zásuv, můstky, 10mm ²	
30	5	ks	Koncová krytka	pro svorky měřicí	
31	20	ks	Spínací můstek	pro svorky měřicí	
32	200	ks	Svorka rozpojitelná šedá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm ² dle standardu EG.D	
33	20	ks	Svorka rozpojitelná modrá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm ² dle standardu EG.D	
34	20	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,14-6 mm ² dle standard EG.D	
35	25	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 6mm ²	
36	25	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky 6mm ²	
37	50	ks	Přepážka	pro svorky 6mm ²	
38	40	ks	Koncové svěrky	zarážka svorek	
39	25	ks	Popiska svorkovnice	označení svorkovnice na zarážku	
40	8	m	Montážní lišta DIN	profil 35/15	
41	2	m	Rozvaděčový kanál	kanál 40x60 s úzkou perforací	
42	3	m	Rozvaděčový kanál	kanál 40x80 s úzkou perforací	
43	6	m	Rozvaděčový kanál	kanál 60x80 s úzkou perforací	

44	4	m	Rozvaděčový kanál	kanál 80x80 s úzkou perforací
45	100	ks	Upevňovací nýty	úchyt kanálu
46	1	m	Cu pas	Cu 20x5
47	2	ks	Izolátory pro stínící pás	
48	800	m	Drátovací vodič šedý	CMA 1,5
49	250	m	Drátovací vodič šedý	CMA 2,5
50	15	m	Drátovací vodič modrý	CMA 2,5
51	15	m	Drátovací vodič žz	CMA 2,5
52	15	m	Vodič žz	CYA 6
53	10	m	Vodič žz	CYA 16
54	30	ks	Oko kabelové	6/6 KU-L
55	4	ks	Oko kabelové	16/6 KU-L
56	1	sada	Podružný montážní materiál	Dutinky, bužírky, štítky
57			V poli bude umístěno následující zařízení dle SD: multifunkční ochrana 7SL87.	

ARE08			Rozváděč transformátoru T103		
Pol.	Množství		Název	Typ	Výrobce
1	1	ks	Rozváděčové pole, 800x2000x600, přední dveře 19" rám, zadní panel	800x2000x600	
2	1	ks	Podstavec plný	800x600x100	
3	2	ks	Výložník pod strop	ukotvení opt. kabelů	
4	1	sada	Rozváděčové díly dle výkresů	čelní pohled - RUPLAN	
5	1	ks	Jistič 440 V DC, 2A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 2A	
6	2	ks	Jistič 440 V DC, 4A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 4A	
7	5	ks	Jistič 440 V DC, 6A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 6A	
8	1	ks	Jistič 440 V DC, 10A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 10A	
9	1	ks	Jistič 230 V AC, 2B	jednopolový, ac-napětí, char. B, 2A	
10	1	ks	Jistič 230 V AC, 4B	jednopolový, ac-napětí, char. B, 4A	
11	1	ks	Jistič 230 V AC, 6B	jednopolový, ac-napětí, char. B, 6A	
12	1	ks	Jistič 230 V AC, 16A	jednopolový, ac-napětí, char. B, 16A	
13	1	ks	Jistič 400 V AC, 6C	třípólový, ac-napětí, char. B, 6A	
14	6	ks	Pomocný kontakt jističe	1x NO, 1xNC	
15	2	ks	Zásuvka 250V, 16A na DIN lištu	zásuvka 230Vac na DIN	
16	1	ks	Paketový přepínač	Un 400V, In 10A, 2 polohy, ozn. na štítku 90°	
17	1	ks	LED Svítidlo s vypínačem	230Vac, IP20, 7W, 600lm, vestavné	
18	4	ks	Pomocné relé 3P, 110V DC	cívka 110V DC, kontakty 3CO -10A	
19	5	ks	Pomocné relé 3P, 110V DC	cívka 110V DC, kontakty 3CO -10A, kontakty AgNi+Au	
20	9	ks	Patice	pro pomocné relé	
21	9	sada	Modul s diodou	pro pomocné relé	
22	2	ks	Pomocný stykač, 2Z, 2V, 110V DC	cívka 110V DC, 2xNO, 2xNC	
23	2	ks	Dioda	110V DC, diodový člen, dle standardu EG.D	
24	25	ks	Svorka průchozí šedá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
25	5	ks	Svorka průchozí modrá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
26	5	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
27	4	ks	Svorka rozpojitelná šedá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
28	10	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 10mm ²	
29	15	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky do 10mm ²	
30	15	ks	Koncová krytka	pro svorky do 10mm ²	
31	30	ks	Svorka měřicí	šroubové připojení, zkuš.zásuv, můstky, 10mm ²	
32	2	ks	Koncová krytka	pro svorky měřicí	
33	20	ks	Spínací můstek	pro svorky měřicí	
34	160	ks	Svorka rozpojitelná šedá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm ² dle standardu EG.D	
35	10	ks	Svorka rozpojitelná modrá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm ² dle standardu EG.D	
36	10	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,14-6 mm ² dle standard EG.D	
37	20	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 6mm ²	
38	22	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky 6mm ²	
39	50	ks	Přepážka	pro svorky 6mm ²	
40	40	ks	Koncové svěrky	zarážka svorek	
41	25	ks	Popiska svorkovnice	označení svorkovnice na zarážku	
42	8	m	Montážní lišta DIN	profil 35/15	
43	2	m	Rozvaděčový kanál	kanál 40x60 s úzkou perforací	
44	3	m	Rozvaděčový kanál	kanál 40x80 s úzkou perforací	

45	6	m	Rozvaděčový kanál	kanál 60x80 s úzkou perforací
46	4	m	Rozvaděčový kanál	kanál 80x80 s úzkou perforací
47	100	ks	Upevňovací nýty	úchyt kanálu
48	1	m	Cu pas	Cu 20x5
49	2	ks	Izolátory pro stínící pás	
50	700	m	Drátovací vodič šedý	CMA 1,5
51	250	m	Drátovací vodič šedý	CMA 2,5
52	15	m	Drátovací vodič modrý	CMA 2,5
53	15	m	Drátovací vodič žz	CMA 2,5
54	15	m	Vodič žz	CYA 6
55	10	m	Vodič žz	CYA 16
56	30	ks	Oko kabelové	6/6 KU-L
57	4	ks	Oko kabelové	16/6 KU-L
58	1	sada	Podružný montážní materiál	
59			V poli bude umístěno následující zařízení dle SD: rozdílová ochrana 7UT85.	

ARA08			Rozváděč ochran regulace T103		
Pol.	Množství		Název	Typ	Výrobce
1	1	ks	Rozváděčové pole, rozměr 700x2000x600, přední dveře s rámem 19", zadní panel	700x2000x600	
2	1	ks	Podstavec plný	700x600x100	
3	1	ks	Pravý boční sloupek	2000x600	
4	2	ks	Výložník pod strop	ukotvení opt. kabelů	
5	1	sada	Rozváděčové díly dle výkresů	čelní pohled - RUPLAN	
6	3	ks	Jistič 440 V DC, 4A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 4A	
7	4	ks	Jistič 440 V DC, 6A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 2A	
8	1	ks	Jistič 230 V AC, 2A	jednopolový, ac-napětí, char. B, 6A	
9	1	ks	Jistič 230 V AC, 16A	jednopolový, ac-napětí, char. B, 16A	
10	2	ks	Zásuvka 250V na DIN lištu	zásuvka 230Vac na DIN	
11	18	ks	Pomocné relé 3P, 110V DC	cívka 110V DC, kontakty 3CO -10A	
12	18	ks	Patice	pro pomocné relé	
13	18	ks	Modul s diodou	pro pomocné relé	
14	2	ks	Pomocný stykač, 2Z, 2V, 110V DC	cívka 110V DC, 2xNO, 2xNC	
15	2	ks	Dioda	110V DC, diodový člen, dle standardu EG.D	
16	1	ks	LED Svítidlo s vypínačem	230Vac, IP20, 7W, 600lm, vestavné	
17	1	ks	Tlačítkový spínač	rudá hlavice, D=22mm	
18	1	ks	Polosestava kontaktů	spínací kontakt 125Vdc, 0.55A	
19	1	ks	Tlačítkový spínač	tlač. sestava, černá, D=22mm, kontakt 125Vdc, 0.55A	
20	25	ks	Svorka průchozí šedá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
21	5	ks	Svorka průchozí modrá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
22	5	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
23	8	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 10mm ²	
24	15	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky do 10mm ²	
25	15	ks	Koncová krytka	pro svorky do 10mm ²	
26	25	ks	Svorka měřicí	šroubové připojení, zkuš.zásuv, můstky, 10mm ²	
27	2	ks	Koncová krytka	pro svorky měřicí	
28	15	ks	Spínací můstek	pro svorky měřicí	
29	120	ks	Svorka rozpojitelná šedá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm ² dle standardu EG.D	
30	5	ks	Svorka rozpojitelná modrá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm ² dle standardu EG.D	
31	5	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,14-6 mm ² dle standard EG.D	
32	12	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 6mm ²	
33	20	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky 6mm ²	
34	35	ks	Přepážka	pro svorky 6mm ²	
35	40	ks	Koncové svěrky	zarážka svorek	
36	25	ks	Popiska svorkovnice	označení svorkovnice na zarážku	
37	8	m	Montážní lišta DIN	profil 35/15	
38	2	m	Rozvaděčový kanál	kanál 40x60 s úzkou perforací	
39	4	m	Rozvaděčový kanál	kanál 40x80 s úzkou perforací	
40	8	m	Rozvaděčový kanál	kanál 60x80 s úzkou perforací	
41	1	m	Rozvaděčový kanál	kanál 80x80 s úzkou perforací	
42	100	ks	Upevňovací nýty	úchyt kanálu	
43	1	ks	Cu pas	Cu 20x5	
44	2	ks	Izolátory pro stínicí pás		

45	600	m	Drátovací vodič šedý	CMA 1,5
46	250	m	Drátovací vodič šedý	CMA 2,5
47	15	m	Drátovací vodič modrý	CYA 2,5
48	15	m	Drátovací vodič žz	CYA 2,5
49	15	m	Vodič žz	CYA 6
50	10	m	Vodič žz	CYA 16
51	2	ks	Datová zásuvka (prostorová rez.)	F/UTP Cat 6A
52	30	ks	Oko kabelové	6/6 KU-L
53	4	ks	Oko kabelové	16/6 KU-L
54	1	sada	Podružný montážní materiál 3%	Dutinky, bužírky, štítky
55			V poli bude umístěno následující zařízení dle SD: 19" vana se stávajícími regulátory REG-D, REG-DP, REG-PE, nadrp. ochrana 7SJ85	

ARE09			Rozváděč linky V5526		
Pol.	Množství		Název	Typ	Výrobce
1	1	ks	Rozváděčové pole, 800x2000x600, přední dveře 19" rám, zadní panel	800x2000x600	
2	1	ks	Podstavec plný	800x600x100	
3	2	ks	Výložník pod strop	ukotvení opt. kabelů	
4	1	sada	Rozváděčové díly dle výkresů	čelní pohled - RUPLAN	
5	1	ks	Jistič 440 V DC, 2A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 2A	
6	2	ks	Jistič 440 V DC, 4A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 4A	
7	5	ks	Jistič 440 V DC, 6A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 6A	
8	1	ks	Jistič 440 V DC, 16A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 16A	
9	3	ks	Jistič 230 V AC, 6A	jednopolový, ac-napětí, char. B, 6A	
10	1	ks	Jistič 230 V AC, 10A	jednopolový, ac-napětí, char. B, 10A	
11	1	ks	Jistič 400 V AC, 10A	třípólový, ac-napětí, char. B, 10A	
12	4	ks	Pomocný kontakt jističe	1x NO, 1xNC	
13	2	ks	Zásuvka 250V, 16A na DIN lištu	zásuvka 230Vac na DIN	
14	1	ks	Optický PATCHPANEL (prostorová rezerva)	DIN RAIL BOX 4xE2000 (dodávka v PS60)	
15	1	ks	LED Svítidlo s vypínačem	230Vac, IP20, 7W, 600lm, vestavné	
16	1	ks	Paketový přepínač	Un 400V, In 10A, 2 polohy, ozn. na štítku 90°	
17	10	ks	Pomocné relé 3P, 110V DC	cívka 110V DC, kontakty 3CO -10A	
18	10	ks	Patice	pro pomocné relé	
19	8	sada	Modul s diodou	pro pomocné relé	
20	2	ks	Pomocný stykač, 2Z, 2V, 110V DC	cívka 110V DC, 2xNO, 2xNC	
21	2	ks	Dioda	110V DC, diodový člen, dle standardu EG.D	
22	25	ks	Svorka průchozí šedá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
23	5	ks	Svorka průchozí modrá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
24	5	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
25	4	ks	Svorka rozpojitelná šedá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
26	8	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 10mm ²	
27	10	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky do 10mm ²	
28	20	ks	Koncová krytka	pro svorky do 10mm ²	
29	40	ks	Svorka měřicí	šroubové připojení, zkuš.zásuv, můstky, 10mm ²	
30	5	ks	Koncová krytka	pro svorky měřicí	
31	20	ks	Spínací můstek	pro svorky měřicí	
32	200	ks	Svorka rozpojitelná šedá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm ² dle standardu EG.D	
33	20	ks	Svorka rozpojitelná modrá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm ² dle standardu EG.D	
34	20	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,14-6 mm ² dle standard EG.D	
35	25	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 6mm ²	
36	25	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky 6mm ²	
37	50	ks	Přepážka	pro svorky 6mm ²	
38	40	ks	Koncové svěrky	zarážka svorek	
39	25	ks	Popiska svorkovnice	označení svorkovnice na zarážku	
40	8	m	Montážní lišta DIN	profil 35/15	
41	2	m	Rozvaděčový kanál	kanál 40x60 s úzkou perforací	
42	3	m	Rozvaděčový kanál	kanál 40x80 s úzkou perforací	
43	6	m	Rozvaděčový kanál	kanál 60x80 s úzkou perforací	

44	4	m	Rozvaděčový kanál	kanál 80x80 s úzkou perforací
45	100	ks	Upevňovací nýty	úchyt kanálu
46	1	m	Cu pas	Cu 20x5
47	2	ks	Izolátory pro stínící pás	
48	800	m	Drátovací vodič šedý	CMA 1,5
49	250	m	Drátovací vodič šedý	CMA 2,5
50	15	m	Drátovací vodič modrý	CMA 2,5
51	15	m	Drátovací vodič žz	CMA 2,5
52	15	m	Vodič žz	CYA 6
53	10	m	Vodič žz	CYA 16
54	30	ks	Oko kabelové	6/6 KU-L
55	4	ks	Oko kabelové	16/6 KU-L
56	1	sada	Podružný montážní materiál	Dutinky, bužírky, štítky
57			V poli bude umístěno následující zařízení dle SD: multifunkční ochrana 7SL87.	

ARE10			Rozváděč linky V5527		
Pol.	Množství		Název	Typ	Výrobce
1	1	ks	Rozváděčové pole, 800x2000x600, přední dveře 19" rám, zadní panel	800x2000x600	
2	1	ks	Podstavec plný	800x600x100	
3	2	ks	Výložník pod strop	ukotvení opt. kabelů	
4	1	sada	Rozváděčové díly dle výkresů	čelní pohled - RUPLAN	
5	1	ks	Jistič 440 V DC, 2A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 2A	
6	2	ks	Jistič 440 V DC, 4A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 4A	
7	5	ks	Jistič 440 V DC, 6A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 6A	
8	1	ks	Jistič 440 V DC, 16A	dvoupólový, dc-napětí, char. C, 16A	
9	3	ks	Jistič 230 V AC, 6A	jednopolový, ac-napětí, char. B, 6A	
10	1	ks	Jistič 230 V AC, 10A	jednopolový, ac-napětí, char. B, 10A	
11	1	ks	Jistič 400 V AC, 10A	třípólový, ac-napětí, char. B, 10A	
12	4	ks	Pomocný kontakt jističe	1x NO, 1xNC	
13	2	ks	Zásuvka 250V, 16A na DIN lištu	zásuvka 230Vac na DIN	
14	1	ks	Optický PATCHPANEL (prostorová rezerva)	DIN RAIL BOX 4xE2000 (dodávka v PS60)	
15	1	ks	LED Svítidlo s vypínačem	230Vac, IP20, 7W, 600lm, vestavné	
16	1	ks	Paketový přepínač	Un 400V, In 10A, 2 polohy, ozn. na štítku 90°	
17	10	ks	Pomocné relé 3P, 110V DC	cívka 110V DC, kontakty 3CO -10A	
18	10	ks	Patice	pro pomocné relé	
19	8	sada	Modul s diodou	pro pomocné relé	
20	2	ks	Pomocný stykač, 2Z, 2V, 110V DC	cívka 110V DC, 2xNO, 2xNC	
21	2	ks	Dioda	110V DC, diodový člen, dle standardu EG.D	
22	25	ks	Svorka průchozí šedá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
23	5	ks	Svorka průchozí modrá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
24	5	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
25	4	ks	Svorka rozpojitelná šedá	Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm ² dle standard EG.D	
26	8	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 10mm ²	
27	10	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky do 10mm ²	
28	20	ks	Koncová krytka	pro svorky do 10mm ²	
29	40	ks	Svorka měřicí	šroubové připojení, zkuš.zásuv, můstky, 10mm ²	
30	5	ks	Koncová krytka	pro svorky měřicí	
31	20	ks	Spínací můstek	pro svorky měřicí	
32	200	ks	Svorka rozpojitelná šedá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm ² dle standardu EG.D	
33	20	ks	Svorka rozpojitelná modrá	Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm ² dle standardu EG.D	
34	20	ks	Svorka průchozí zeleno-žlutá	uzemňovací, pr. 0,14-6 mm ² dle standard EG.D	
35	25	ks	Zástrčný můstek	hřebínek 10 pinů, lámací, pro 6mm ²	
36	25	ks	Označovací profil 10-dílný	pro svorky 6mm ²	
37	50	ks	Přepážka	pro svorky 6mm ²	
38	40	ks	Koncové svěrky	zarážka svorek	
39	25	ks	Popiska svorkovnice	označení svorkovnice na zarážku	
40	8	m	Montážní lišta DIN	profil 35/15	
41	2	m	Rozvaděčový kanál	kanál 40x60 s úzkou perforací	
42	3	m	Rozvaděčový kanál	kanál 40x80 s úzkou perforací	
43	6	m	Rozvaděčový kanál	kanál 60x80 s úzkou perforací	

44	4	m	Rozvaděčový kanál	kanál 80x80 s úzkou perforací
45	100	ks	Upevňovací nýty	úchyt kanálu
46	1	m	Cu pas	Cu 20x5
47	2	ks	Izolátory pro stínící pás	
48	800	m	Drátovací vodič šedý	CMA 1,5
49	250	m	Drátovací vodič šedý	CMA 2,5
50	15	m	Drátovací vodič modrý	CMA 2,5
51	15	m	Drátovací vodič žz	CMA 2,5
52	15	m	Vodič žz	CYA 6
53	10	m	Vodič žz	CYA 16
54	30	ks	Oko kabelové	6/6 KU-L
55	4	ks	Oko kabelové	16/6 KU-L
56	1	sada	Podružný montážní materiál	Dutinky, bužírky, štítky
57			V poli bude umístěno následující zařízení dle SD: multifunkční ochrana 7SL87.	

<i>Název :</i>	Specifikace dodávek	<i>Pořadové číslo :</i>		
		02		
<i>Doplňované zařízení :</i>	Terminály a ochrany - nové			
<i>Typ :</i>		<i>Sada:</i> 1		
<i>Výrobce :</i>				
<i>Technické parametry :</i>				
Předmětem dodávky řídicího systému je:				
dodávka HW a SW ochran SIPROTEC 5 dle přiložené specifikace				
provedení všech elektrických komunikačních propojení v rámci dodávaného systému (mimo regulace)				
vyjasnění projektu s investorem a vypracování check listů dle podkladů				
výpočet nastavení ochran R110 kV a R22kV				
nastavení ochran dle podkladů včetně primárních a sekundární zkoušek				
test komunikace se všemi připojenými zařízeními a pracovištěm obsluhy				
Předmětem dodávky řídicího systému není:				
zabudování komponent řídicího systému do rozváděčů a jejich připojení na proces				
dodávka, pokládka a zapojení optických komunikačních kabelů				
Specifikace před objednáním bude odsouhlasena jednotlivými zodpovědnými osobami EG.D.				

Soupis zařízení :			Ochrany R110 kV - nové
Pol.	Množství		Název / Typ
1	3	ks	Distanční/srovnávací ochrana (pole 05, 06, 07) 7SL87, var. P1C400820
			Montáž na panel 2/3 x 19", samostatný displej v provedení pro zapuštěnou montáž 1/2 x 19"
			4 vstupy pro PTP, 4 vstupy pro PTN
			Osazení kartami: IO202, PS201, IO207, IO205
			Napájení 110V DC (60-250V DC)
			39 binárních vstupů, 27 výstupů, 6 rychlých relé
			275 funkčních bodů
2	1	ks	Rozdílová ochrana transformátoru (pole 08) 7UT85, var. P1F476948
			Montáž na panel 5/6 x 19", samostatný displej v provedení pro zapuštěnou montáž 1/2 x 19"
			8 vstupů pro PTP, 0 vstupů pro PTN
			Osazení kartami: IO203, PS201, IO207, IO207, IO206
			Napájení 110V DC (60-250V DC)
			45 binárních vstupů, 26 výstupů, 4 rychlá relé
			75 funkčních bodů
3	1	ks	Nadproudová ochrana tlumivky (pole 08) 7SJ85, var. P1J851246
			Montáž na panel 2/2 x 19", samostatný displej v provedení pro zapuštěnou montáž 1/3 x 19"
			4 vstupy pro PTP, 4 vstupy pro PTN
			Osazení kartami: IO202, PS201, IO207, IO206
			Napájení 110V DC (60-250V DC)
			33 binárních vstupů, 18 výstupů, 6 rychlých relé
			30 funkčních bodů
4	1	ks	Nadproudová ochrana SP (pole 01) 7SJ85, var. P1J781354
			Montáž na panel 2/3 x 19", samostatný displej v provedení pro zapuštěnou montáž 1/2 x 19"
			4 vstupy pro PTP, 4 vstupy pro PTN
			Osazení kartami: IO202, PS201, IO207, IO205
			Napájení 110V DC (60-250V DC)
			39 binárních vstupů, 27 výstupy, 6 rychlých relé
			100 funkčních bodů
5	1	ks	Rozdílová ochrana přípojníc (ROP) 7SS85, doplnění karty IO201
			Montáž na panel 1/6 x 19" do stávající druhé řady konfigurace 7SS85 na pozici 11
			Konečná velikost montáže na panel 1x19" + 5/6x19", + samost. displej v e dveřích 1/3x19"
			Stávající konfigurace ROP 7SS85 je uvedena v SD03
			4 vstupy pro PTP
			Napájení 110V DC (60-250V DC)
			8 binárních vstupů, 4 výstupy, 2 rychlých relé
			Stávající ROP má 325 funkčních bodů a bude nově upgradována na 500 funkčních bodů

<i>Soupis zařízení :</i>			Ochrany R22 kV - nové	
6	21	ks	Modulová karta IO206 (pole AJA04 - AJA26)	
			Doplnění karet IO206 (na pozici 4) ke stávajícím ochranám instalovaným v R22kV:	
			Specifikace stávajících ochrany je uvedena v SD03	
			Stávající ochrany obsahují moduly:	
			IO202- (Pozice 1) + PS201- (Pozice 2) = velikost 1/3 x 19"	
			IO205- (Pozice 3) = velikost 1/6 x 19"	
			Nový rozšiřující modul:	
			IO206- (Pozice 4) = velikost 1/6 x 19"	
7	1	ks	Nadproudová ochrana trafo R22kV (pole AJA27)	7SJ85, var. P1J772392
			Montáž do rámu 2/3 x 19"	
			4 vstupy pro PTP, 4 vstupy pro PTN	
			Osazení kartami: IO202, PS201, IO205, IO206	
			Napájení 110V DC (60-250V DC)	
			29 binárních vstupů, 26 výstupů, 6 rychlých relé	
			Opto pro připojení P1X28	
			150 funkčních bodů	
8	1	ks	Zábleskové čidlo P1X28 + optokabel 4m	Senzor P1X28
<i>Soupis zařízení :</i>			Optické propoje MM	
Pol.	Množství		Název / Typ	
13			Optosmyčka - R110kV	
	1	ks	Optický patchcord multimode LC/SC 11m, dvojitá izolace	6XV8100
	1	ks	Optický patchcord multimode LC/SC 6m, dvojitá izolace	6XV8100
	3	ks	Optický patchcord multimode LC/LC 8m, dvojitá izolace	6XV8100
	8	ks	Optický patchcord multimode LC/LC 6m, dvojitá izolace	6XV8100
	1	ks	Optický patchcord multimode LC/LC 12m, dvojitá izolace	6XV8100
	1	ks	Optický patchcord multimode LC/LC 16m, dvojitá izolace	6XV8100
14			Doplnění optosmyčky R22kV	
	1	ks	Optický patchcord multimode LC/LC 2m, dvojitá izolace	6XV8100
	1	ks	Optický patchcord multimode LC/LC 5m, dvojitá izolace	6XV8100

Název :	Specifikace dodávek	Pořadové číslo : 03
Doplňované zařízení :	Terminály a ochrany - stávající	
Typ :	Siemens	Sada: 1
Výrobce :	Siemens, s.r.o PTD PA2	
Technické parametry :		
Předmětem dodávky řídicího systému firmou Siemens je:		
provedení všech elektrických komunikačních propojení v rámci dodávaného systému (mimo regulace)		
vyjasnění projektu s investorem a vypracování check listů dle podkladů		
výpočet nastavení ochran R110 kV a R22kV		
nastavení ochran dle podkladů včetně primárních a sekundární zkoušek		
test komunikace se všemi připojenými zařízeními a pracovištěm obsluhy		
Předmětem dodávky řídicího systému firmou Siemens není:		
demonťáž a zabudování ochran do rozváděčů a jejich připojení na proces		
pokládka a zapojení optických komunikačních kabelů		

Soupis zařízení :			Ochrany R110 kV-stávající (DEMONTÁŽ A NÁSLEDNÁ MONTÁŽ DO NOVÝCH SKŘÍNÍ OCHRAN)
Pol.	Množství		Název / Typ
1	2	ks	Rozdílová ochrana transformátoru (pole 03 a 04) 7UT85, var. P1F35848 Montáž na panel 4/6 x 19", samostatný displej v provedení pro zapuštěnou montáž 3/6 x 19" 8 vstupů pro PTP, 0 vstupů pro PTN Osazení kartami: IO203, PS201, IO207, IO207 Napájení 110V DC (60-250V DC) 39 binárních vstupů, 19 výstupů, 4 rychlá relé 40 funkčních bodů
2	2	ks	Nadproudová ochrana tlumivky (pole 03 a 04) 7SJ85, var. P1J94629 Montáž na panel 3/6 x 19", samostatný displej v provedení pro zapuštěnou montáž 3/6 x 19" 4 vstupy pro PTP, 4 vstupy pro PTN Osazení kartami: IO202, PS201, IO207 Napájení 110V DC (60-250V DC) 27 binárních vstupů, 11 výstupů, 6 rychlých relé 0 funkčních bodů
3	2	ks	Distanční/srovnávací ochrana (pole 09 a 10) 7SL87, var. P1C24833 Montáž na panel 4/6 x 19", samostatný displej v provedení pro zapuštěnou montáž 3/6 x 19" 4 vstupy pro PTP, 4 vstupy pro PTN Osazení kartami: IO202, PS201, IO207, IO205 Napájení 110V DC (60-250V DC) 39 binárních vstupů, 27 výstupů, 6 rychlých relé 250 funkčních bodů
4	1	ks	Rozdílová ochrana přípojnic (ROP) 7SS85, var. P1E82952 Montáž na panel 1x19" + 2/3x19", samost. displej v prov. pro zapuštěnou montáž 1/3x19" 32 vstupy pro PTP I.řada-osazení kartami: IO203, PS201, IO207, IO201, IO201, IO201 II.řada-osazení kartami: PS203, IO201, IO201, IO201 Napájení 110V DC (60-250V DC) 71 binárních vstupů, 11 výstupy, 40 rychlých relé 325 funkčních bodů
5	1	ks	Multifunkční terminál (Sběr dat) Nebude demontován ze dveří, pouze připojení nových signálů. 6MD85, var. P1G31365 Montáž na panel 4/6 x 19", samostatný displej v provedení pro zapuštěnou montáž 1/3 x 19" 4 vstupy pro PTP, 4 vstupy pro PTN Osazení kartami: IO202, PS201, IO230, IO230 Napájení 110V DC (60-250V DC) 107 binárních vstupů, 3 výstupy, 6 rychlých relé 0 funkčních bodů

Soupis zařízení :			Ochrany R22 kV-stávající (DEMONTÁŽ A PO OSAZENÍ KARTY IO206 NÁSLEDNÁ MONTÁŽ DO UPRAVENÝCH DVÍŘEK R22kV-NN ČÁST)	
6	14	ks	Nadproudová ochrana linky	7SJ85, var. P1J175924
			Montáž do rámu 3/6 x 19"	
			4 vstupy pro PTP, 4 vstupy pro PTN	
			Osazení kartami: IO202, PS201, IO205	
			Napájení 110V DC (60-250V DC)	
			23 binárních vstupů, 19 výstupů, 6 rychlých relé	
			senzor P1X28 - 4m	
			175 funkčních bodů	
7	2	ks	Nadproudová ochrana příčný spínač přípojníc	7SJ85, var. P1J15455
			Montáž do rámu 3/6 x 19"	
			4 vstupy pro PTP, 4 vstupy pro PTN	
			Osazení kartami: IO202, PS201, IO205	
			Napájení 110V DC (60-250V DC)	
			23 binárních vstupů, 19 výstupů, 6 rychlých relé	
			100 funkčních bodů	
8	2	ks	Nadproudová ochrana spínač podélného dělení	7SJ85, var. P1J17578
			Montáž do rámu 3/6 x 19"	
			4 vstupy pro PTP, 4 vstupy pro PTN	
			Osazení kartami: IO202, PS201, IO205	
			Napájení 110V DC (60-250V DC)	
			23 binárních vstupů, 19 výstupů, 6 rychlých relé	
			50 funkčních bodů	
9	2	ks	Nadproudová ochrana trafo R22kV	7SJ85, var. P1J20882
			Montáž do rámu 3/6 x 19"	
			4 vstupy pro PTP, 4 vstupy pro PTN	
			Osazení kartami: IO202, PS201, IO205	
			Napájení 110V DC (60-250V DC)	
			23 binárních vstupů, 19 výstupů, 6 rychlých relé	
			125 funkčních bodů	
10	1	ks	Nadproudová ochrana trafo VS	7SJ85, var. P1J175933
			Montáž do rámu 3/6 x 19"	
			4 vstupy pro PTP, 4 vstupy pro PTN	
			Osazení kartami: IO202, PS201, IO205	
			Napájení 110V DC (60-250V DC)	
			23 binárních vstupů, 19 výstupů, 6 rychlých relé	
			senzor P1X28 - 4m	
			100 funkčních bodů	
POZNÁMKA:				
Doplnění karet (rozšiřujícího modulu) IO206 ke stávajícím ochranám instalovaným v R22kV				
Stávající ochrany obsahují moduly:				
IO202- (Pozice 1) + PS201- (Pozice 2) = velikost 1/3 x 19"				
IO205- (Pozice 3) = velikost 1/6 x 19"				
Nový rozšiřující modul:				
IO206- (Pozice 4) = velikost 1/6 x 19"				

Název :		Specifikace dodávek		Pořadové číslo :
				04
Doplňované zařízení :		Automatiky regulace a ladění - nové		
Typ :				Sada: 1
Výrobce :				
Pol.	Množství		Název / Typ	
1	3	ks	Regulátor napětí pro transformátor (T101, T102, T103)	REG-D
			REG-D B01 H1 I0 F1 M1 S1 K1 TM0 E900.07 D4 X00 R0 XW9 Y0 U0 G2 A8	
			Zásuvné provedení, napájení 85-264V AC, 88-280V DC, jmenovitý proud 1A,	
			třívodičová symetrická síť, paměť 1MB, paralelní chod,	
			osazené analogové vstupy - 3x Pt100,	
			dodatečné binární výstupy - ne, dodatečné binární vstupy - ano (BCD),	
			přepínání M/D na klávesnici - ne, stavové relé sepne při poruše,	
			návod český+anglický, displej český	
			+ obslužný software WinREG V3.x a propojovací kabel	
2	3	ks	Regulátor zhášecích tlumivek (TL1, TL2, TL3)	REG-DP
			REG-DP B01 I0 H1 K0 E00 D4 XW9 Y0 U0 G2 A8	
			Zásuvné provedení, napájení 85-264V AC, 88-280V DC, jmenovitý proud 1A,	
			komunikace přes E-LAN, analogové vstupy - ne,	
			přepínání M/D na klávesnici - ne, stavové relé sepne při poruše,	
			displej český, návod český+anglický,	
			+ obslužný software WinREG V3.x a propojovací kabel	
3	1	ks	Jednotka pro komunikaci s řídicím systémem	REG-PE
			REG-PEcs B01-I1-L9-V00-Z31-SN0-G2	
			Zásuvné provedení, možnost připojení více přístrojů (1x REG-D, 1x REG-DP)	
			Komunikace - metalika RJ45	
			Protokol IEC 61850, návod český + anglický	
			Kabel pro REG-PE, TK8XO	
4	1	ks	Nová 19" vana pro REG-D, REG-DP a REG-PE	
			Zapojení dle BV 100.0030.400.23	
5	1	ks	Modul PT100 doplňovaný do REG-D u T102	
			Specifikaci je nutno před objednáním ověřit u EG.D (p. Černoch) !	

Název :	Specifikace dodávek	Pořadové číslo :
		05
Doplňované zařízení :	Automatiky regulace a ladění - stávající	
Typ :	A. EBERLE	Sada: 1
Výrobce :	A. Eberle s.r.o.	
Technické parametry :		
(DEMONTÁŽ ZE STÁVAJÍCÍCH ARA01 A ARA02 A NÁSLEDNÁ MONTÁŽ DO		
NOVÝCH SKŘÍŇÍ REGULACE/OCHRAN ARA03, ARA04, ARA08)		
Předmětem dodávky regulačního systému firmou Eberle je:		
zprovoznění všech tří setav montovaných z nových a stávajících komponent regulačního systému Eberle		
nastavení regulátorů dle podkladů včetně primárních a sekundární zkoušek		
test komunikace se všemi připojenými zařízeními a pracovištěm obsluhy		
Předmětem dodávky regulačního systému firmou Eberle není:		
demontáž stávajících van , komunikačních jednotek REG-PE a modulů PT100		
zabudování nových i stávajících van a montáž sestav do rozváděčů		
Pol.	Množství	Název / Typ
1	2	ks
		Stávající jednotka pro komunikaci s řídicím systémem REG-PE
		REG-PE, B01, L9, V00, Z31, G2
		Zásuvné provedení, možnost připojení více přístrojů (1x REG-D, 1x REG-DP)
		Komunikace - metalika RJ45
		Protokol IEC 61850, návod český + anglický
		Kabel pro REG-PE, TK8XO
2	2	ks
		Stávající 19" vana pro REG-D, REG-DP a REG-PE
		Zapojení dle BV 100.0030.400.17
3	5	ks
		Stávající moduly PT100 osazené do REG-D

[illegible]