

REKAPITULACE STAVBY

Kód: VZ6546004
Stavba: Oprava ED OŘ Plzeň 2017

KSO:
Místo: Plzeň

CC-CZ:
Datum: 5.4.2017

Zadavatel:
SŽDC s.o.

IČ:
DIČ:

Uchazeč: ZAT a.s.

IČ: 45148431
DIČ: CZ45148431

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%		
DPH snížená	15,00%		

Cena s DPH	v	CZK
-------------------	----------	------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: VZ6546004

Stavba: Oprava ED OŘ Plzeň 2017

Místo: Plzeň

Datum: 05.04.2017

Zadavatel: SŽDC s.o.

Projektant:

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

S01	Soupis položek smlouvy			STA
VRN	VRN			STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Oprava ED OŘ Plzeň 2017

Objekt:
S01 - Soupis položek smlouvy

KSO:
Místo: Plzeň

Zadavatel:
SŽDC s.o.

Uchazeč: ZAT a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 05.04.2017

IČ:
DIČ:

IČ: 45148431
DIČ: CZ45148431

IČ:
DIČ:

Materiál			0,00
Montáž			0,00
Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava ED OŘ Plzeň 2017

Objekt:

S01 - Soupis položek smlouvy

Místo: Plzeň

Datum: 05.04.2017

Zadavatel: SŽDC s.o.

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	0,00	0,00	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00	0,00	0,00
OST - Materiál	0,00	0,00	0,00
001 - Stykače, multifunkční relé, přepět'ové ochrany a jističe	0,00	0,00	0,00
002 - Síťové prvky a převodníky	0,00	0,00	0,00
003 - PLC automaty (CPU, vstupní/výstupní moduly, komunikační karty) Průmyslová PC a Vizualizační Sc	0,00	0,00	0,00
004 - Napájení a ochrany TNS, SpS, EPZ, TS	0,00	0,00	0,00
005 - Ostatní	0,00	0,00	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava ED OŘ Plzeň 2017

Objekt:

S01 - Soupis položek smlouvy

Místo: Plzeň

Datum: 05.04.2017

Zadavatel: SŽDC s.o.

Projektant:

Uchazeč:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Doba dodání	cenová soustava
----	------	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D M Práce a dodávky M

0,00

1	K	7496754010	Elektrodispečink SKŘ-DŘT konfigurace softwaru na ED (nastavení koncentrátoru, plachta, monitorovací snímky, tech. výpis, montáž zařízení) překreslení stanice do systému Reliance, implementace nových vlastností - úprava software k jednotlivým postům ED, provedení grafických úprav jednotlivých objektů zařazených do ŘSED, montáž a následné provedení funkčních zkoušek, úprava a doplnění zobrazovaných hlášek na elektrodispečinku včetně jejího zařazení do systému, umístění do vhodné úrovně priorit	hod	1,000			0,00		Sborník UOŽI 01 2017
2	K	7496754015	Elektrodispečink SKŘ-DŘT konfigurace IPC - parametrizace SW (ovládání, signalizace, komunikace PLC s IPC, monitorování technologie, odzkoušení, montáž zařízení) - nastavení SW ovládání, signalizace, komunikace PLC s IPC, monitorování technologie, naprogramování funkcí vstupů, výstupů, blokovacích podmínek a měření pro PLC automat určený pro řízení techlonogii	hod	1,000			0,00		Sborník UOŽI 01 2017
3	K	7496754020	Elektrodispečink SKŘ-DŘT parametrizace přenášených dat z koncového zařízení na ED (konfigurace komunikovaných dat, nastavení základních poloh, nastavení výpisů, nastavení protokolu IEC 60870-5-104) - nastavení parametrů jednotlivých koncových zařízení, zkomunikování, propojení a odzkoušení s ED, naprogramování funkcí vstupů, výstupů, blokovacích podmínek a měření pro PLC automat určený pro řízení techlonogii funkčních zkoušek	hod	1,000			0,00		Sborník UOŽI 01 2017
4	K	7496731010	Úprava nebo rozšíření SW na elektrodispečinku založeném na systému Reliance do serveru - úprava nebo rozšíření aktivního prvku v aplikaci pro vizualizaci a ovládání zařízení na elektrodispečinku včetně zavedení do systému celého řízení, oživení a odzkoušení	kus	1,000			0,00		Sborník UOŽI 01 2017
5	K	7496731020	Úprava nebo rozšíření SW na elektrodispečinku pro zobrazování a výpis hlášek z technologie DŘT, SKŘ a DDTS - úprava nebo rozšíření zobrazované hlášky na elektrodispečinku včetně jejího zařazení do systému, umístění do vhodné úrovně důležitosti a odzkoušení funkčnosti se zdrojovou technologií	kus	1,000			0,00		Sborník UOŽI 01 2017
6	K	7496753030	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace, zprovoznění, oživení telemechanické jednotky v objektu ŽST	kus	1,000			0,00		Sborník UOŽI 01 2017
7	K	7496753032	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace, zprovoznění, oživení telemechanické jednotky v objektu NS	kus	1,000			0,00		Sborník UOŽI 01 2017
8	K	7496753034	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace, zprovoznění, oživení telemechanické jednotky v objektu SpS	kus	1,000			0,00		Sborník UOŽI 01 2017
9	K	7496753036	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace, zprovoznění, oživení telemechanické jednotky v objektu TS	kus	1,000			0,00		Sborník UOŽI 01 2017

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Doba dodání	Cenová soustava
10	K	7496752035	Montáž skříně SKŘ / automatizace výpočet nastavení ochranných funkcí podle dodaných podkladů - včetně projednání a schválení provozovatelem DS	kus	1,000			0,00		Sborník UOŽI 01 2017
11	K	7496752040	Montáž skříně SKŘ / automatizace parametrizace a konfigurace ochrany (tvorba aplikačního software) - včetně datových struktur komunikace na nadřazený řídicí systém	kus	1,000			0,00		Sborník UOŽI 01 2017
12	K	7496752050	Montáž skříně SKŘ / automatizace zkoušky a zprovoznění ovládání, blokování a řízení	kus	1,000			0,00		Sborník UOŽI 01 2017
13	K	7496752055	Montáž skříně SKŘ / automatizace primární a sekundární zkoušky ochrany - rozdílová, nadproudová, zkratová, podpětová a přepětová, nádobová nadproudová ochrana včetně vypracování protokolů o zkouškách	kus	1,000			0,00		Sborník UOŽI 01 2017
14	K	7496732010	Oprava SW řídicí jednotky RDOOS/EOV pro zprovoznění komunikace protokolem IEC 60870-5-104 - včetně zkoušek a parametrizace systému. Jedná se o řídicí jednotky RDOOS z roku výroby 2009 a novější	kus	1,000			0,00		Sborník UOŽI 01 2017
15	K	7496751010	Naprogramování, oživení a odzkoušení dotykového ovládacího panelu pro DŘT a SKŘ do celkového počtu 5 přepínatelných zobrazení ovládací plochy - naprogramování, odzkoušení a oživení ovládacího a zobrazovacího dotykového panelu pro řízení technologií na TT, SpS, EPZ a R22kV do daného rozsahu, zprovoznění komunikace, odzkoušení všech povelů a hlášek s nadřazenými PLC nebo PC	kus	1,000			0,00		Sborník UOŽI 01 2017
16	K	7496751015	Naprogramování, oživení a odzkoušení dotykového ovládacího panelu pro DŘT a SKŘ do celkového počtu 20 přepínatelných zobrazení ovládací plochy - naprogramování, odzkoušení a oživení ovládacího a zobrazovacího dotykového panelu pro řízení technologií na TT, SpS, EPZ a R22kV do daného rozsahu, zprovoznění komunikace, odzkoušení všech povelů a hlášek s nadřazenými PLC nebo PC	kus	1,000			0,00		Sborník UOŽI 01 2017
17	K	7496756045	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního koncentrátoru pro technologický systém	kus	1,000			0,00		Sborník UOŽI 01 2017
18	K	7496756047	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního koncentrátoru pro datový objekt	kus	1,000					Sborník UOŽI 01 2017
19	K	7496756050	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC uvedení do provozu stacionární klientské pracovní stanice	kus	1,000					Sborník UOŽI 01 2017
20	K	7496756055	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního serveru o datový objekt	kus	1,000					Sborník UOŽI 01 2017
21	K	7496756057	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního serveru o integrační koncentrátor	kus	1,000					Sborník UOŽI 01 2017
22	K	7496756059	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního serveru o klienta	kus	1,000					Sborník UOŽI 01 2017
23	K	7496756061	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního serveru o technologický systém	kus	1,000					Sborník UOŽI 01 2017
24	K	7496756063	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace na klientských pracovištích	kus	1,000					Sborník UOŽI 01 2017
25	K	7496756066	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace pro dispečerské klienty o datový objekt	kus	1,000					Sborník UOŽI 01 2017
26	K	7496756068	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace pro dispečerské klienty o technologický systém	kus	1,000					Sborník UOŽI 01 2017
27	K	7496756075	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění/úprava aplikace integračního serveru	kus	1,000					Sborník UOŽI 01 2017
28	K	7496756077	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění/úprava aplikace pro dispečerské klienty	kus	1,000					Sborník UOŽI 01 2017
29	K	7496756079	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění/úprava aplikace pro energetické klienty	kus	1,000					Sborník UOŽI 01 2017
30	K	7496756081	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC klientského operačního systému Linux	kus	1,000					Sborník UOŽI 01 2017

D OST Materiál

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Doba dodání	Cenová soustava
D 001			Stykače, multifunkční relé, přepětové ochrany a jističe							
31	M	7494004222	Rozvaděče nn Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače Ith 32 A, Uc AC 230 V, 3x zapínací kontakt, 1x rozpinací kontakt, AC-3: 8,5A AC	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
32	M	7494004236	Rozvaděče nn Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače Ith 63 A, Uc AC 230 V, 4x zapínací kontakt, AC-3: 30A AC	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
33	M	7494004240	Rozvaděče nn Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače Ith 63 A, Uc AC 230 V, 3x zapínací kontakt, 1x rozpinací kontakt, AC-3: 30A AC	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
34	M	7494004232	Rozvaděče nn Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače Ith 40 A, Uc AC 24 V, 3x zapínací kontakt, 1x rozpinací kontakt, AC-3: 22A AC	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
35	M	7494004242	Rozvaděče nn Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače Ith 63 A, Uc AC 24 V, 3x zapínací kontakt, 1x rozpinací kontakt, AC-3: 30A AC	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
36	M	7494004320	Rozvaděče nn Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače Ith 63 A, Uc AC/DC 230 V, 4x zapínací kontakt, AC-3: 30A AC/DC	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
37	M	7494004322	Rozvaděče nn Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače Ith 63 A, Uc AC/DC 24 V, 4x zapínací kontakt, AC-3: 30A AC/DC	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
38	M	7494004344	Rozvaděče nn Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače In 6 A, Un AC 230 V, 1x zapínací kontakt, 1x rozpinací kontakt, např. pro RSI... Příslušenství	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
39	M	7494004394	Rozvaděče nn Modulární přístroje Spínací přístroje Elektronická impulzní (paměťová) relé In 16 A, Un AC 230 V, 1 x přepínací kontakt	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
40	M	7494004400	Rozvaděče nn Modulární přístroje Spínací přístroje Časová relé Un AC 12 - 230 V, DC 12 - 220 V, 1x přepínací kontakt 8 A, počet funkcí 9, náhrada např. za MCR	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
41	M	7494004402	Rozvaděče nn Modulární přístroje Spínací přístroje Časová relé Un AC 24 - 230 V, DC 24 - 220 V, 3x přepínací kontakt 8 A, počet funkcí 9	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
42	M	7494004404	Rozvaděče nn Modulární přístroje Spínací přístroje Časová relé Un AC 12 - 230 V, DC 12 - 220 V, 1x přepínací kontakt 8 A, počet funkcí 18, náhrada např. za MCR	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
43	M	7494004406	Rozvaděče nn Modulární přístroje Spínací přístroje Časová relé Un AC 24 - 230 V, DC 24 - 220 V, 3x přepínací kontakt 8 A, počet funkcí 18	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
44	M	7494004414	Rozvaděče nn Modulární přístroje Spínací přístroje Spínací hodiny In 16 A, Uc AC 230 V, 1x přepínací kontakt, týdenní program, 1 kanál, jazyk EN, záloha chodu	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
45	M	7494004422	Rozvaděče nn Modulární přístroje Spínací přístroje Spínací hodiny In 16 A, Uc AC 230 V, 1x přepínací kontakt, týdenní program, 1 kanál, jazyk CS, EN, DE, PL, RU, IT, FR, ES, PT, NL, DA, FI, NO, SV, TR, záloha chodu, náhrada za např. MAR	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
46	M	7494004426	Rozvaděče nn Modulární přístroje Spínací přístroje Spínací hodiny In 16 A, Uc AC 230 V, 1x přepínací kontakt, týdenní program, 1 kanál, funkce astro, jazyk CS, EN, DE, PL, RU, IT, FR, ES, PT, NL, DA, FI, NO, SV, TR, záloha chodu	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
47	M	7494004440	Rozvaděče nn Modulární přístroje Spínací přístroje Monitorovací relé sledování napětí, podpětí a výpadku fáze, Un AC 230 V, 1x přepínací kontakt 8 A Napětí	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
48	M	7494004442	Rozvaděče nn Modulární přístroje Spínací přístroje Monitorovací relé sledování napětí, podpětí, výpadku fáze, sledu fáze a asymetrie, Un AC 230 V, 1x přepínací kontakt 8 A Napětí	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
49	M	7494004478	Rozvaděče nn Modulární přístroje Spínací přístroje Monitorovací relé reziduálního proudu Un AC 230 V, 1x přepínací kontakt 16 A Hladinová relé	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
50	M	7496700080	R110 kV, měnirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Oddělovací členy Oddělovací člen pro V/V jednotky, 6kV, kont. 1P/6A, šíře 6mm	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
51	M	7496700100	R110 kV, měnirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Oddělovací členy Elektromechanické relé do 16A, DC max 24V včetně patice a LED modulu	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Doba dodání	Cenová soustava
52	M	7494004482	Rozvaděče nn Modulární přístroje Spínací přístroje Monitorovací relé reziduálního proudu sledování dvou teplot, 2x zapínací kontakt 16 A, Un AC 230 V, rozsah měření teplot -25 - +95 °C Termostaty	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
53	M	7494004486	Rozvaděče nn Modulární přístroje Spínací přístroje Monitorovací relé reziduálního proudu např. pro MMR-T2..., MMR-TD..., kabel PVC 3 m, plastová koncovka, do 100 °C Termostaty	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
54	M	7494004488	Rozvaděče nn Modulární přístroje Spínací přístroje Monitorovací relé reziduálního proudu např. pro MMR-T2..., MMR-TD..., silikonový kabel 3 m, kovová koncovka, do 150 °C Termostaty	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
55	M	7494004094	Rozvaděče nn Modulární přístroje Přepětové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1 + 2, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřiště, varistor, 3pól	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
56	M	7494004096	Rozvaděče nn Modulární přístroje Přepětové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1 + 2, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřiště, varistor, 3+N-pól	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
57	M	7494004098	Rozvaděče nn Modulární přístroje Přepětové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1, náhradní díl, limp 25 kA, Uc AC 350 V, pouze výměnný modul, jiskřiště, např. pro SJBC-25E (L/N)	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
58	M	7494004102	Rozvaděče nn Modulární přístroje Přepětové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1+2, limp 12,5 kA, Uc AC 335 V, výměnné moduly, varistor, 3pól	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
59	M	7494004108	Rozvaděče nn Modulární přístroje Přepětové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1+2, limp 12,5 kA, Uc AC 335 V, výměnné moduly, se signalizací, varistor, jiskřiště, 3+N-pól	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
60	M	7494004118	Rozvaděče nn Modulární přístroje Přepětové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1+2, náhradní díl, limp 12,5 kA, Uc AC 335 V, pouze výměnný modul, varistor, např. pro SVBC-12,5 (L/N)	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
61	M	7494004124	Rozvaděče nn Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí typ 2, I _{max} 40 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, varistor, 3pól	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
62	M	7494004126	Rozvaděče nn Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí typ 2, I _{max} 40 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, varistor, jiskřiště, 3+N-pól	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
63	M	7494004140	Rozvaděče nn Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí typ 2, I _{max} 40 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, varistor, jiskřiště, 1+N-pól	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
64	M	7494004142	Rozvaděče nn Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí typ 2, náhradní díl, I _{max} 20 kA, Uc AC 350 V, pouze výměnný modul, varistor, např. pro SVC-350 (L/N)	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
65	M	7494004144	Rozvaděče nn Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí typ 2, náhradní díl, I _{max} 20 kA, Uc AC 260 V, pouze výměnný modul, varistor, např. pro SVC-350 (N/DE)	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
66	M	7494004154	Rozvaděče nn Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí typ 3, I _{max} 10 kA, Uc AC 253 V, výměnné moduly, se signalizací, varistor, jiskřiště, 1+N-pól	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
67	M	7494004156	Rozvaděče nn Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí typ 3, I _{max} 4,5 kA, Uc AC 335 V, Uc AC 253 V, výměnné moduly, se signalizací, varistor, jiskřiště, 3+N-pól	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
68	M	7494004164	Rozvaděče nn Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí oddělovací tlumivka mezi svodiče typu 2 a 3	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
69	M	7494003598	Rozvaděče nn Modulární přístroje Jističe Jističe pro jistění stejnosměrných (DC) a střídavých (AC) obvodů, 2pólové In 50 A, Ue AC 230/400 V / DC 220/440 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
70	M	7494003304	Rozvaděče nn Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA In 50 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika B, 2pól, Icn 10 kA 2-pólové	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
71	M	7494003340	Rozvaděče nn Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA In 50 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA 2-pólové	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Doba dodání	Cenová soustava
72	M	7494003396	Rozvaděče nn Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA In 50 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA 3-pólové	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
73	M	7494003432	Rozvaděče nn Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA In 50 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3pól, Icn 10 kA 3-pólové	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
74	M	7494003810	Rozvaděče nn Modulární přístroje Proudové chrániče 10 kA In 63 A, Ue AC 230/400 V, Idn 30 mA, 2pól, Inc 10 kA, typ AC typ AC 2-pólové	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
75	M	7494003816	Rozvaděče nn Modulární přístroje Proudové chrániče 10 kA In 63 A, Ue AC 230/400 V, Idn 100 mA, 2pól, Inc 10 kA, typ AC typ AC 2-pólové	kus	1,000				20	Sborník UOŽI 01 2017
76	M	7494003822	Rozvaděče nn Modulární přístroje Proudové chrániče 10 kA In 63 A, Ue AC 230/400 V, Idn 300 mA, 2pól, Inc 10 kA, typ AC typ AC 2-pólové	kus	1,000				20	Sborník UOŽI 01 2017
77	M	7494003830	Rozvaděče nn Modulární přístroje Proudové chrániče 10 kA In 80 A, Ue AC 230/400 V, Idn 30 mA, 4pól, Inc 10 kA, typ AC typ AC 4-pólové	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
78	M	7494003836	Rozvaděče nn Modulární přístroje Proudové chrániče 10 kA In 63 A, Ue AC 230/400 V, Idn 100 mA, 4pól, Inc 10 kA, typ AC typ AC 4-pólové	kus	1,000				20	Sborník UOŽI 01 2017
79	M	7494003844	Rozvaděče nn Modulární přístroje Proudové chrániče 10 kA In 80 A, Ue AC 230/400 V, Idn 300 mA, 4pól, Inc 10 kA, typ AC typ AC 4-pólové	kus	1,000				20	Sborník UOŽI 01 2017

D 002 Sítové prvky a převodníky

80	M	7496700250	R110 kV, měřirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní modemy Průmyslový switch 5x 10/100 Base-TX portů na DIN lištu	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
81	M	7496700270	R110 kV, měřirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní modemy Datový switch 8x ethernet 10/100Base T (průmyslové provedení), vč. 2xFO	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
82	M	7496700330	R110 kV, měřirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Převodníky komunikace Základní oddělovací převodník RS-485 - RS485 (obnova linky)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
83	M	7496700320	R110 kV, měřirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Převodníky komunikace Vysokorychlostní modem na metalické vedení pro dvě nezávislé linky, do 2MBit/s každá. Rozhraní a protokol dle specifikace, napájení 24V DC	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017
84	M	7496700340	R110 kV, měřirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Převodníky komunikace Jednoduchý převodník optika/metalika MM	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
85	M	7496700350	R110 kV, měřirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Ethernet sériová linka, ethernet optika, sériová linka optika, převodníky mezi sériovými linkami RS-232,422,485 SHDSL modem, 15.3Mbit/s, point-point, 15km	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
86	M	7496700420	R110 kV, měřirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Ethernet sériová linka, ethernet optika, sériová linka optika, převodníky mezi sériovými linkami RS-232,422,485 GSM komunikační modem využívající speciální VPN. (např. UR5i v2B RS485 SE set)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
87	M	7496700370	R110 kV, měřirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Ethernet sériová linka, ethernet optika, sériová linka optika, převodníky mezi sériovými linkami RS-232,422,485 Převodník ETHERNET/RS 232, RS422, RS485	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Doba dodání	Cenová soustava
88	M	7496700380	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Ethernet sériová linka, ethernet optika, sériová linka optika, převodníky mezi sériovými linkami RS-232,422,485 Převodník OPTIKA/RS 232, RS422, RS485	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
89	M	7496700390	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Ethernet sériová linka, ethernet optika, sériová linka optika, převodníky mezi sériovými linkami RS-232,422,485 Převodník mezi RS 232, 422, 485	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
90	M	7496700400	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Ethernet sériová linka, ethernet optika, sériová linka optika, převodníky mezi sériovými linkami RS-232,422,485 Převodník SPA BUS / PROFIBUS	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017
91	M	7496700410	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Ethernet sériová linka, ethernet optika, sériová linka optika, převodníky mezi sériovými linkami RS-232,422,485 Transceiver pro konkrétní optický kabel SM, MM	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
92	M	7496700440	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Napětí, proud, výkon, teplota, osvětlení Převodník pro měření hodnot U a I z napětových a proudových měničů	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
93	M	7496700430	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Napětí, proud, výkon, teplota, osvětlení Převodník veličin (U, I, P, T)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017

D 003 PLC automaty (CPU, vstupní/výstupní moduly, komunikační karty) Průmyslová PC a Vizualizační Software

94	M	7496700920	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Základní modul PLC automatu řady PCD2 - CPU, Cold Fire verze, Ethernet, USB, Switch, rozšiřitelná, max. ≤1024 I/O (například PCD2.M5540)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
95	M	7496700930	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Rozšíření pro PLC řady PCD2 - Modul rozšíření o 8 pozic včetně bez svorek pro posílení napájení. (například PCD3.C2000)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
96	M	7496700940	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Příslušenství pro PLC řady PCD2 - Pevná propojka PCD2.M5.xxx s PCD2.C2xxx, těsně vedle sebe. (například PCD2.K010)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
97	M	7496700950	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Příslušenství pro PLC řady PCD2 - Univerzální propojovací a rozšiřující kabel o délce 70 cm. (například PCD2.K110)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
98	M	7496700960	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Sériový komunikační modul pro PLC - Modul sériového rozhraní RS232 až 115kbit/s. (například PLC7.F121)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
99	M	7496700970	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Sériový komunikační modul pro PLC - Modul sériového rozhraní RS485 galvanicky oddělený. (například PLC7.F150)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
100	M	7496701000	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Binární vstupní modul pro PLC řady PCD2 - Vstupní modul pro napájení i uzemňovaná čidla. Má 8 galvanicky neoddělených vstupů a je vhodný pro většinu elektronických a elektromechanických prvků spínajících vyhlazené nebo pulsní napětí 24 VDC.	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017

Poznámka k položce:

Má 8 galvanicky neoddělených vstupů a je vhodný pro většinu elektronických a elektromechanických prvků spínajících vyhlazené nebo pulsní napětí 24 VDC. Vstupní zpoždění typicky 8 ms. (například PCD2.E110)

P

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Doba dodání	Cenová soustava
101	M	7496701010	R110 kV, měřirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Binární vstupní modul pro PLC řady PCD2 - Vstupní modul jak pro napájená, tak i pro uzemňovaná čidla, má 16 galvanicky neoddělených vstupů. Vstupní napětí napětí 24 VDC vyhlazené nebo pulsní. Vstupní proud 4 mA na vstup při 24 VDC.	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
P			Poznámka k položce: Vstupní napětí napětí 24 VDC vyhlazené nebo pulsní. Vstupní proud 4 mA na vstup při 24 VDC. Typické vstupní zpoždění 8 ms. Konektor pro plochý kabel. (například PCD2.E160)							
102	M	7496701020	R110 kV, měřirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Výstupní modul s 8 tranzistorovými výstupy 5...500 mA (zbytkový proud max. 0,1 mA) bez ochrany proti zkratu a bez galvanického oddělení. Pro napětí v rozsahu 5...24 VDC. (například PCD2.A400)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
P			Poznámka k položce: (například PCD2.A400)							
103	M	7496701030	R110 kV, měřirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Výstupní modul s galvanickým oddělením od CPU. Má 8 MOSFET tranzistorových výstupů pro proud 1...500 mA (zbytkový proud max. 0,1 mA) bez ochrany proti zkratu. Napěťový rozsah 5...32 VDC. (například PCD2.A410)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
P			Poznámka k položce: Napěťový rozsah 5...32 VDC. (například PCD2.A410)							
104	M	7496701040	R110 kV, měřirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Výstupní modul s 16 tranzistorovými výstupy 5...500 mA, s ochranou proti zkratu. Bez galvanického oddělení, pro spínání napětí v rozsahu 10...32 VDC. Výstupní proud 5...500 mA. 24 pólový konektor s pružinovými svorkami. (například PCD2.A465)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
P			Poznámka k položce: Výstupní proud 5...500 mA. 24 pólový konektor s pružinovými svorkami. (například PCD2.A465)							
105	M	7496701050	R110 kV, měřirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Ekonomický modul s 8 vstupy bez galvanického oddělení, který je určený pro signály 0...10 V. Má rozlišení 10 bitů (0...1023) a krátkou dobou převodu A/D převodníku (< 50 μs). (například PCD2.W200)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
P			Poznámka k položce: (například PCD2.W200)							
106	M	7496701060	R110 kV, měřirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Rychlý vstupní modul. Má 8 kanálů s rozlišením 12 bitů (0...4095) bez galvanického oddělení. Je určený pro proudové signály 0...20 mA 4,884 μA *). Princip měření nediferenciální (společná zem). Vstupní odpor 125 Ω / 0,1 %. Přesnost při 25 °C ± 0,5 %.	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
P			Poznámka k položce: Princip měření nediferenciální (společná zem). Vstupní odpor 125 Ω / 0,1 %. Přesnost při 25 °C ± 0,5 %. Nadproudová ochrana W310 + 40 mA (trvale). Ochrana proti EMC. (například PCD2.W310)							
107	M	7496701070	R110 kV, měřirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Rychlý univerzální výstupní modul se 4 výstupními kanály (volitelně 10V/20mA) s ochranou proti zkratu a rozlišením 8 bitů (0-255). Doba převodu D/A < 5 μs. Teplotní chyba (0...+55 °C) typicky 0,2 %.	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
P			Poznámka k položce: Teplotní chyba (0...+55 °C) typicky 0,2 %. Modul je vhodný pro takové technologické procesy, ve kterých je třeba ovládat větší množství spojených pohonů, jako jsou např. chemické provozy nebo řízení budov. (například PCD2.W410)							
108	M	7496701080	R110 kV, měřirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Univerzální rychlý vstupní modul. Má 8 kanálů s rozlišením 12 bitů (0...4095) bez galvanického oddělení. Je určený pro signály: 0-10V, 0-20mA a Pt/Ni 1000 (např. PCD2.W340)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Doba dodání	Cenová soustava
109	M	7496701090	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) CPU, Cold Fire verze, USB, Ethernet, rozšiřitelná, max. ≤1024 I/O (například PCD3.M3330)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
110	M	7496701100	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) CPU, Cold Fire verze, USB, Ethernet, rozšiřitelná, maximálně ≤1024 I/O (například PCD3.M5540)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
111	M	7496701110	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) CPU, RYCHLÁ, Cold Fire verze, USB, Profibus DP Master, Ethernet, rozšiřitelná max. ≤1024. (například PCD3.M6560)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
112	M	7496701130	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Modul rozšíření o 4 pozice včetně bez svorek pro posílení napájení. (například PCD3.C100)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
113	M	7496701140	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Modul rozšíření o 2 pozice včetně bez svorek pro posílení napájení. (například PCD3.C110)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
114	M	7496701150	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Modul rozšíření o 4 pozice včetně vstupních svorek pro posílení napájení. (například PCD3.C200)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
115	M	7496701160	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Modul sériového rozhraní RS232 až 115kbit/s. (například PLC3.F121)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
116	M	7496701170	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Modul sériového rozhraní RS485 galvanicky oddělený. (například PLC3.F150)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
117	M	7496701180	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Univerzální propojovací a rozšiřující modul. (například PCD3.K010)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
118	M	7496701190	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Univerzální propojovací a rozšiřující kabel o délce 70 cm. (například PCD3.K106)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
119	M	7496701200	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Vstupní modul 8 x 24 Vss, galvanicky spojené, filtr 8 ms. (například PCD3.E110)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
120	M	7496701210	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Vstupní modul jak pro napájení, tak i pro uzemňovaná čidla, má 16 galvanicky neoddělených vstupů. Vstupní napětí napětí 24 VDC vyhlazené nebo pulsní. Vstupní proud 4 mA na vstup při 24 VDC. Typické vstupní zpoždění 8 ms.	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
P			Poznámka k položce: Vstupní proud 4 mA na vstup při 24 VDC. Typické vstupní zpoždění 8 ms. Konektor pro plochý kabel. (například PCD3.E160)							
121	M	7496701220	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Vstupní modul jak pro napájení, tak i pro uzemňovaná čidla, má 16 galvanicky neoddělených vstupů. Vstupní napětí napětí 24 VDC vyhlazené nebo pulsní. Vstupní proud 4 mA na vstup při 24 VDC. Typické vstupní zpoždění 8 ms.	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
P			Poznámka k položce: Vstupní proud 4 mA na vstup při 24 VDC. Typické vstupní zpoždění 8 ms. Konektor pro plochý kabel. (například PCD3.E160)							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Doba dodání	Cenová soustava	
122	M	7496701230	R110 kV, měřirný, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Vstupní modul pro napájení i pro uzemňovaná čidla, 8 vstupů galvanicky oddělených pomocí optočlenů. Vstupní napětí 24 VDC vyhlazené nebo pulsní. Napájecí napětí vstupů pro napájená čidla min. 15 V, pro uzemňovaná čidla min. 18 V.	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017	
	P		Poznámka k položce: Napájecí napětí vstupů pro napájená čidla min. 15 V, pro uzemňovaná čidla min. 18 V. Vstupní proud při napájecím napětí 24 VDC pro napájená čidla 5 mA, pro uzemňovaná čidla 3,7 mA. (například PCD3.E610)								
123	M	7496701240	R110 kV, měřirný, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Výstupní modul s 16 tranzistorovými výstupy 5...500 mA, s ochranou proti zkratu. Bez galvanického oddělení, pro spínání napětí v rozsahu 10...32 VDC. Výstupní proud 5...500 mA. Konektor pro plochý kabel. (například PCD3.A460)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017	
	P		Poznámka k položce: Výstupní proud 5...500 mA. Konektor pro plochý kabel. (například PCD3.A460)								
124	M	7496701250	R110 kV, měřirný, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Výstupní modul s 16 tranzistorovými výstupy 5...500 mA, s ochranou proti zkratu. Bez galvanického oddělení, pro spínání napětí v rozsahu 10...32 VDC. Výstupní proud 5...500 mA. 24 pólový konektor s pružinovými svorkami. (například PCD3.A465)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017	
	P		Poznámka k položce: Výstupní proud 5...500 mA. 24 pólový konektor s pružinovými svorkami. (například PCD3.A465)								
125	M	7496701260	R110 kV, měřirný, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Kombinovaný binární modul, obsahující: 2 vstupy 24 VDC / 8 ms pro napájená čidla, bez galvanického oddělení, 2 tranzistorové výstupy 0,5 A / 5...32 VDC, bez galvanického oddělení a bez ochrany proti zkratu a 4 kanály. (například PCD3.B100)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017	
	P		Poznámka k položce: bez galvanického oddělení a bez ochrany proti zkratu a 4 kanály. (například PCD3.B100)								
126	M	7496701270	R110 kV, měřirný, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Ekonomický modul s 8 kanály bez galvanického oddělení určený pro signály 0...20 mA, rozlišení 10 bitů (0...1023) a s krátkou dobou převodu < 50 μs A/D převodníku. Princip měření společná zem (nediferenciální). Vstupní odpor 125 Ω / 0,1 %.	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017	
	P		Poznámka k položce: Princip měření společná zem (nediferenciální). Vstupní odpor 125 Ω / 0,1 %. Přesnost (vztažená k měřené hodnotě) ± 3 bitů. Nadproudová ochrana ± 40 mA. (například PCD3.W210)								
127	M	7496701280	R110 kV, měřirný, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Rychlý vstupní modul. Má 8 kanálů s rozlišením 12 bitů (0...4095) bez galvanického oddělení. Je určený pro proudové signály 0...20 mA 4,884 μA *. Princip měření nediferenciální (společná zem). Vstupní odpor 125 Ω / 0,1 %. Přesnost při 25 °C ± 0,5 %.	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017	
	P		Poznámka k položce: Princip měření nediferenciální (společná zem). Vstupní odpor 125 Ω / 0,1 %. Přesnost při 25 °C ± 0,5 %. Nadproudová ochrana W310 + 40 mA (trvale). Ochrana proti EMC. (například PCD3.W310)								
128	M	7496701290	R110 kV, měřirný, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Rychlý vstupní modul se 7 galvanicky oddělenými kanály s rozlišením 12 bitů (0...4095). Je určený pro napětové signály 0...20 mA 5 μA *. Princip měření nediferenciální (společná zem). Vstupní odpor 120 Ω / 0,1%. Přesnost při 25 °C ± 0,15 %.	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017	
	P		Poznámka k položce: Princip měření nediferenciální (společná zem). Vstupní odpor 120 Ω / 0,1%. Přesnost při 25 °C ± 0,15 %. Nadproudová ochrana ± 35 mA (trvale). Modul má EMC ochranu. (například PCD3.W315)								

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Doba dodání	Cenová soustava	
129	M	7496701300	R110 kV, měničrny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Univerzální rychlý vstupní modul. Má 8 kanálů s rozlišením 12 bitů (0...4095) bez galvanického oddělení. Je určený pro signály: 0-10V, 0-20mA a Pt/Ni 1000 (např. PCD3.W340)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017	
130	M	7496701310	R110 kV, měničrny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Rychlý univerzální výstupní modul se 4 výstupními kanály (volitelně 10V/20mA) s ochranou proti zkratu a rozlišením 8 bitů (0-255). Doba převodu D/A < 5 μs. Teplotní chyba (0...+55 °C) typicky 0,2 %.	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017	
P			Poznámka k položce: Teplotní chyba (0...+55 °C) typicky 0,2 %. Modul je vhodný pro takové technologické procesy, ve kterých je třeba ovládat větší množství spojitých pohonů, jako jsou např. chemické provozy nebo řízení budov. (například PCD3.W410)								
131	M	7496700460	R110 kV, měničrny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Grafické dotykové panely Operátorský panel znakový RS 232, 422, 485	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017	
132	M	7496700470	R110 kV, měničrny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Grafické dotykové panely Operátorský panel dotykový 7", grafický barevný, LAN, USB, RS 232, RS 485	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017	
133	M	7496700480	R110 kV, měničrny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Grafické dotykové panely Operátorský panel dotykový 8", grafický barevný, LAN, USB, RS 232, RS 485	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017	
134	M	7496700490	R110 kV, měničrny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Grafické dotykové panely Operátorský panel dotykový 10", grafický barevný, LAN, USB, RS 232, RS 485	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017	
135	M	7496700500	R110 kV, měničrny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Grafické dotykové panely Operátorský panel dotykový 15", grafický barevný, LAN, USB, RS 232, RS 485	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017	
136	M	7496700450	R110 kV, měničrny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Grafické dotykové panely Dotykový panel HMI, 7" TFT, PROFINET, Win CE, konfig. WinCC	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017	
137	M	7496701870	R110 kV, měničrny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS Elektrodispečink Ostatní Vizualizační software pro platformu reliance web server - klient (5 licencí)	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017	
138	M	7496701925-R	R110 kV, měničrny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT Elektrodispečink Ostatní - Komunikační driver pro PLC IEC60870-5-104	kus	1,000				15	R- položka	
139	M	7496701930	R110 kV, měničrny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS Elektrodispečink Ostatní Reliance OPC Server - Komunikační software - rozhraní mezi PC a PLC	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017	
140	M	7496701910	R110 kV, měničrny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS Elektrodispečink Ostatní Vizualizační software pro platformu reliance for control s celkovým počtem 3000 aktivních bodů	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017	
141	M	7496700570	R110 kV, měničrny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie PC výstupní karta pro 32 kanálů např. (Advantech PCLD-734)	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017	
142	M	7496700580	R110 kV, měničrny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie PC vstupní karta pro 32 kanálů např. (Advantech PCLD-733)	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017	
143	M	7496700590	R110 kV, měničrny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Pasivní sběrnice pro průmyslové PC (např. Advantech PCA-6106-0B2E)	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Doba dodání	Cenová soustava
144	M	7496700600	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Napájecí zdroj pro průmyslová PC formátu AT	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017
145	M	7496700610	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Napájecí zdroj pro průmyslová PC formátu ATX	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
146	M	7496700620	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Základní deska průmyslového PC (např. PCA 6781 VE)	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017
147	M	7496700630	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Povelová karta pro průmyslové PC (např. PCLD785B)	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017
148	M	7496700640	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Signálová karta pro průmyslové PC (např. PCLD782B)	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017
149	M	7496700650	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Řadič sběrnice pro průmyslová PC (např. PCD722 144)	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017
150	M	7496700660	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Přechodová svorkovnice vstupů a výstupů pro průmyslové PC (např. ADAM 3937)	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017
151	M	7496700670	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Přechodová svorkovnice pro komunikační katu průmyslového PC (např. ADAM 3925)	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017
152	M	7496700680	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Izolovaný převodník analogového signálu pro průmyslová PC (např. ADAM 3014)	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017
153	M	7496700690	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Izolovaný zesilovač analogového signálu pro průmyslová PC (např. VariTrans A 21000)	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017
154	M	7496700700	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Operační paměť pro průmyslová PC DDR1-400	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
155	M	7496700710	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Operační paměť pro průmyslová PC DDR2-800	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
156	M	7496700720	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Pevný disk pro průmyslová PC 24/7 kapacita 2TB	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
157	M	7496700730	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Komunikační karta pro průmyslová PC (např. PCT3212)	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017
158	M	7496700830	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie SW-ovladače komunikace, parametrizace - pro podřízený PLC, ochrana, terminál	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
159	M	7496700820	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie SW-ovladače komunikace, parametrizace - pro nadřazený systém	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
160	M	7496700910	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Klávesnice Advantech 6312kB, provedení pro montáž do 19" Rack skříně	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017

D 004 Napájení a ochrany TNS, SpS, EPZ, TS

161	M	7496702060	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS Elektrodispečink Ostatní Zdroj UPS do 1KVA	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
162	M	7496600490	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice Vlastní spotřeba UPS 230/230V AC 750VA APC Smart	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
163	M	7496600530	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice Vlastní spotřeba Akumulátory UPS 12V /7,2 Ah - gelový s životností min. 5 let	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Doba dodání	Cenová soustava
164	M	7496600540	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice Vlastní spotřeba Akumulátory UPS 12V / 12 Ah - gelový s životností min. 5 let	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
165	M	7496600550	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice Vlastní spotřeba Akumulátory UPS APC RBC7 - s životností min. 5 let	kus	1,000				20	Sborník UOŽI 01 2017
166	M	7496600690	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice Vlastní spotřeba Akumulátory Staniční olověné ventilem řízené gelové baterie (záložní baterie VRLA) 12V/125 Ah	kus	1,000				20	Sborník UOŽI 01 2017
167	M	7496600720	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice Vlastní spotřeba Akumulátory Staniční olověné ventilem řízené gelové baterie (záložní baterie VRLA) 12V/150 Ah	kus	1,000				20	Sborník UOŽI 01 2017
168	M	7496700120	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Napájecí zdroj externí 230V AC/12V 55W, DIN	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
169	M	7496700130	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Napájecí zdroj externí 230V AC/24V 55W, DIN	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
170	M	7496700140	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Napájecí zdroj externí 230V AC/24V 75W, DIN	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
171	M	7496700150	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Napájecí zdroj externí 230V AC/24V 150W, DIN	kus	1,000				20	Sborník UOŽI 01 2017
172	M	7496700160	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Napájecí zdroj externí 110V DC/24V 55W, DIN	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
173	M	7496700170	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Napájecí zdroj externí 110V DC/24V 75W, DIN	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
174	M	7496700180	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Napájecí zdroj externí 110V DC/24V 150W, DIN	kus	1,000				20	Sborník UOŽI 01 2017
175	M	7496700190	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Napájecí zdroj externí 110V DC/48V 350W, DIN	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
176	M	7494010255	Rozvaděče nn Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Ostatní měřicí přístroje Kombinovaný měřič výkonů, napětí a proudů - 3fázový (např. PM820MG)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
177	M	7494010362	Rozvaděče nn Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Hlídače izolačního stavu HIS 71 - 70071	kus	1,000				20	Sborník UOŽI 01 2017
178	M	7496200500	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice R25 kV - 1-f. Přístroje pro 1-f rozvodny vn Un 27,5kV Digitální nadproudová ochrana pro ochranu filtrů FKZ nebo vývodů EPZ (např. MiCom P111)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
179	M	7496200510	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice R25 kV - 1-f. Přístroje pro 1-f rozvodny vn Un 27,5kV Digitální nadproudová ochrana pro ochranu filtrů FKZ nebo vývodů EPZ se zapisovačem poruch (např. MiCom P122)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
180	M	7496200520	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice R25 kV - 1-f. Přístroje pro 1-f rozvodny vn Un 27,5kV Digitální nadproudová ochrana s napěťovými vstupy pro ochranu přívodů od trakčních transformátorů a ochrana dekompenzací. (např. MiCom P127)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
181	M	7496200530	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice R25 kV - 1-f. Přístroje pro 1-f rozvodny vn Un 27,5kV Digitální distanční ochrana pro ochranu napájecích vývodů (např. MiCom P438)	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017
182	M	7496200570	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice R25 kV - 1-f. Přístroje pro 1-f rozvodny vn Un 27,5kV Digitální transformátorová ochrana s diferenciálními vstupy - 2 fázová (např. MiCom P638)	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017
183	M	7496200540	R110 kV, měničový, TNS, spínací stanice R25 kV - 1-f. Přístroje pro 1-f rozvodny vn Un 27,5kV Digitální balanční ochrana pro ochranu kondenzátorových baterií u FKZ (např. ESTAsym)	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Doba dodání	Cenová soustava
184	M	7496200550	R110 kV, měničny, TNS, spínací stanice R25 kV - 1-f. Přístroje pro 1-f rozvodny vn Un 27,5kV Digitální přepětová ochrana se signalizací pro filtry 3. a 5. harmonické (např. REFU)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
185	M	7496200560	R110 kV, měničny, TNS, spínací stanice R25 kV - 1-f. Přístroje pro 1-f rozvodny vn Un 27,5kV Digitální nadproudová ochrana pro EPZ (např. SEPCOS-PRO)	kus	1,000				60	Sborník UOŽI 01 2017
186	M	7496200580	R110 kV, měničny, TNS, spínací stanice R25 kV - 1-f. Přístroje pro 1-f rozvodny vn Un 27,5kV Digitální transformátorová ochrana se zabudovaným regulátorem odboček a terminálem (např. ABB RET 543)	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017
187	M	7496200700	R110 kV, měničny, TNS, spínací stanice R25 kV - 1-f. Přístroje pro 1-f rozvodny vn Un 27,5kV Regulátor odboček trakčního transformátoru (např. TapCon 230 expert)	kus	1,000				45	Sborník UOŽI 01 2017
188	M	7496200600	R110 kV, měničny, TNS, spínací stanice R25 kV - 1-f. Přístroje pro 1-f rozvodny vn Un 27,5kV Analogová nadproudová ochrana (např. A15)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
189	M	7496200610	R110 kV, měničny, TNS, spínací stanice R25 kV - 1-f. Přístroje pro 1-f rozvodny vn Un 27,5kV Analogová napětová ochrana (např. V15)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
190	M	7496200620	R110 kV, měničny, TNS, spínací stanice R25 kV - 1-f. Přístroje pro 1-f rozvodny vn Un 27,5kV Analogová distanční ochrana (např. D25)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017
191	M	7496200630	R110 kV, měničny, TNS, spínací stanice R25 kV - 1-f. Přístroje pro 1-f rozvodny vn Un 27,5kV Analogová nadproudová časová ochrana (např. AT21 X1)	kus	1,000				30	Sborník UOŽI 01 2017

D O05 Ostatní

192	M	7496700510	R110 kV, měničny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie LCD monitor s rozlišením 1280x1024(16"), vstupem HDMI, DVI, IPS panel s LED podsvícením.	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
193	M	7496700520	R110 kV, měničny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie LCD monitor s full HD rozlišením 1920x1080, vstupem HDMI, DVI, IPS panel s LED podsvícením, 24"	kus	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
194	M	7496702040	R110 kV, měničny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS Elektrodyspečink Ostatní Extender pro přenos signálu mezi PC a monitorem, klávesnicí a myši po UTP kabelu cat 5 a vyšší	kus	1,000				20	Sborník UOŽI 01 2017
195	M	7496701950	R110 kV, měničny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS Elektrodyspečink Ostatní Optický patchcord duplexní ST-ST, multimode, ST-ST, 62,5/125um	m	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
196	M	7492800030	Silnoproudé rozvody Sdělovací kabely pro silnoproudé aplikace Metalické kabely - nehořlavé JYTY 14J1 (14Cx1)	m	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
197	M	7492800050	Silnoproudé rozvody Sdělovací kabely pro silnoproudé aplikace Metalické kabely - nehořlavé JYTY 19J1 (19Cx1)	m	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
198	M	7492800130	Silnoproudé rozvody Sdělovací kabely pro silnoproudé aplikace Metalické kabely - nehořlavé JYTY 7J1 (7Cx1)	m	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
199	M	7492800080	Silnoproudé rozvody Sdělovací kabely pro silnoproudé aplikace Metalické kabely - nehořlavé JYTY 3J1 (3Cx1)	m	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
200	M	7492501760	Silnoproudé rozvody Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)	m	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
201	M	7492501770	Silnoproudé rozvody Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	m	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
202	M	7590540291	Kabely Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Pro pevné vnitřní uložení UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps UTP Nestiněný vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmavý	m	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
203	M	7590540296	Kabely Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Pro pevné vnitřní uložení UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps FTP Stiněný, PE venkovní, drát	m	1,000				20	Sborník UOŽI 01 2017

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Doba dodání	Cenová soustava
204	M	7590540304	Kabely Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Pro pevné vnitřní uložení UTP/FTP kategorie 6a, 250MHz 1 Gbps FTP Stíněné páry, PVC vnitřní	m	1,000				20	Sborník UOŽI 01 2017
205	M	7590540055	Kabely Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Instalační kabely SYKFY 10 x 2 x 0,5	m	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
206	M	7590540060	Kabely Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Instalační kabely SYKFY 15 x 2 x 0,5	m	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
207	M	7590540065	Kabely Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Instalační kabely SYKFY 20 x 2 x 0,5	m	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
208	M	7590540075	Kabely Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Instalační kabely SYKFY 30 x 2 x 0,5	m	1,000				15	Sborník UOŽI 01 2017
209	M	7590520395	Kabely Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEPKPFLE 3 x 4 x 0,8	m	1,000				20	Sborník UOŽI 01 2017
210	M	7492502340	Silnoproudé rozvody Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový Cu, silikonová izolace, stíněný CMFM 12G1 (12Cx1)	m	1,000				20	Sborník UOŽI 01 2017

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Oprava ED OŘ Plzeň 2017

Objekt:

VRN - VRN

KSO:

Místo: Plzeň

Zadavatel:

SŽDC s.o.

Uchazeč:

ZAT a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 05.04.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

45148431

DIČ:

CZ45148431

IČ:

DIČ:

Materiál			0,00
Montáž			0,00
Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v	CZK	0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava ED OŘ Plzeň 2017

Objekt:

VRN - VRN

Místo: Plzeň

Datum: 05.04.2017

Zadavatel: SŽDC s.o.

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0,00

0,00

0,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

0,00

0,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

0,00

0,00

VRN4 - Inženýrská činnost

0,00

0,00

0,00

VRN8 - Přesun stavebních kapacit

0,00

0,00

0,00

VRN9 - Ostatní náklady

0,00

0,00

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava ED OŘ Plzeň 2017

Objekt:

VRN - VRN

Místo: Plzeň

Datum: 05.04.2017

Zadavatel: SŽDC s.o.

Projektant:

Uchazeč:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	------	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

1	M	7496700880	R110 kV, měnirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Provozní dokumentace ŘS ED - úprava	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2017
2	M	7496700850	R110 kV, měnirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Dokumentace skutečného stavu pro nové telemechanické zařízení v objektu ŽST	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2017
3	M	7496700860	R110 kV, měnirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Dokumentace skutečného stavu pro nové telemechanické zařízení v objektu NS	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2017
4	M	7496700870	R110 kV, měnirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Dokumentace skutečného stavu pro nové telemechanické zařízení v objektu SpS, TS	kus	1,000				Sborník UOŽI 01 2017

D VRN4 Inženýrská činnost

5	K	043002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření	Kč	1,000				CS ÚRS 2017 01
6	K	045002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost kompletační a koordinační činnost	Kč	1,000			0,00	CS ÚRS 2017 01

D VRN8 Přesun stavebních kapacit

7	K	081002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů přesun výrobních kapacit doprava zaměstnanců na staveniště	Kč	1,000			0,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	-------	--	--	------	----------------

D VRN9 Ostatní náklady

8	K	092002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů ostatní náklady související s provozem	Kč	1,000			0,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	-------	--	--	------	----------------