

DOKUMENTACE SE ZAPRACOVANÝMI PŘIPOMÍNKAMI

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel:



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
 Dlážděná 1003/7
 110 00 Praha 1

kontaktní adresa:
 Správa železniční dopravní cesty, s.o.
 Stavební správa západ
 Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9

Inženýrská činnost:

METROPROJEKT Praha a.s.
 nám. I. P. Pavlova 2/1786
 120 00 Praha 2
www.metroprojekt.cz
info@metroprojekt.cz

Zhotovitel dílčí části dokumentace:



SUDOP PRAHA a.s.
 Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
 tel.: +420 267 094 111
 e-mail: paha@sudop.cz

METROPROJEKT Praha a.s.
 nám. I. P. Pavlova 2/1786
 120 00 Praha 2
 generální ředitel: Ing. David Krása
 tel.: +420 296 154 105
www.metroprojekt.cz
info@metroprojekt.cz



Souprava číslo:

HIP:

Ing. Jan Nosek

tel.: +420 296 154 221

Podpis:

Název a účel díla:

Modernizace trati
Kladno (včetně) - Kladno-Ostrovec (včetně)

Stupeň: **PŘÍPRAVNÁ DOKUMENTACE/
 DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ**

Středisko:

**Elektrotechniky, trakce,
 sdělovací a zabezpečovací
 techniky**

Vedoucí střediska:

Ing. Martin RAIBR

Podpis:

Název části díla:

D Technologická část
D.3 Silnoproudá technologie včetně DŘT
D.3.9 Elektrická předtápěcí zařízení

D.
D.3
D.3.9

Odpovědný projektant:

Ing. Lukáš Franc

Podpis:

Vypracoval:

Ing. Lukáš Franc

Podpis:

Název přílohy:

**Seznam prací dodávek a
 hlavního materiálu**

Změna:

Číslo příl.:

6

Skart.
znak:

V20/2038

Datum:

01/2017

Počet
formátů:

-

Měřítko:

-

IČD:

13

6090

04

03

09

00

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : Modernizace trati Kladno (včetně) - Kladno-Ostrovec (včetně)

Název PS,SO : ŽST Kladno, technologie EPZ1

Datum zpracování : 19.4.2016

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV) 812 23

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 06-04-13

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	MD1	DODÁVKY A MONTÁŽE TECHNOLOGIE EPZ 3 KV-DC								
1		ROZVADĚČ PRO DRÁŽNÍ EPZ - VSTUPNÍ POLE 3 KV	KUS	1,000						
2		ROZVADĚČ PRO DRÁŽNÍ EPZ - PŘÍVODNÍ POLE 3 KV	KUS	1,000						
3		ROZVADĚČ PRO DRÁŽNÍ EPZ - VÝVODOVÉ POLE 3 KV	KUS	8,000						
4		ŘÍDÍCÍ SKŘÍŇ EPZ V PLASTOVÉM PILÍŘI V KOLEJIŠTI	KUS	8,000						
5		PŘEDTÁPĚCÍ STOJAN PEVNÝ VČETNĚ ZÁKLADU S TOPNÝM KABELEM DÉLKY DO 9 M	KUS	8,000						
6		Průrazka HGS 250 včetně montáže a připojení do rozvodny EPZ	kus	2,000						
7		Základový rám pro skříňový stejnosměrný rozvaděč pro pole	pole	10,000						
8		Asistence výrobce při provádění podlahy rozvodny a osazování rámu - niveleta rámu skříní	hod	40,000						
9		UVEDENÍ EPZ DO PROVOZU, VNITŘNÍ SEŘÍZENÍ A NASTAVENÍ SYSTÉMU EPZ, DO 8 KS STOJANŮ	KUS	1,000						
10		ROZVADĚČ PRO DRÁŽNÍ EPZ - PŘÍVODNÍ POLE - ŘÍDÍCÍ SYSTÉM - HW + SW	KUS	1,000						
11		ROZVADĚČ PRO DRÁŽNÍ EPZ - VÝVODOVÉ POLE - ŘÍDÍCÍ SYSTÉM - HW + SW	KUS	8,000						
12		SOFTWARE PRO ZAČLENĚNÍ TECHNOLOGICKÉHO CELKU EPZ DO DÁLKOVÉ DIAGNOSTIKY TS ŽDC	KUS	1,000						
13		OŽIVENÍ JEDNOHO POLE ROZVADĚČE ZHOTOVENÉHO SUBDODAVATELEM V PODMÍNKÁCH EXTERNÍ MONTÁŽE SE SLOŽITOU VÝSTROJÍ	KUS	7,000						
14		ROZVADĚČ MĚŘENÍ NN SKŘÍŇOVÝ OCELOPLECHOVÝ O 2 POLÍCH, IP 40, HLOUBKY 600 MM, ŠÍŘKY POLE DO 800 MM, VÝŠKY DO 2250 MM S VÝZBROJÍ A ELEKTROMĚRY VČ. PŘENOSOVÉHO ZAŘÍZENÍ	KUS	1,000						
15		Zemní práce	kpl	1,000						
16		Kabelové vedení VN	kpl	1,000						
17		Kabelové koncovky VN	kpl	1,000						
18		Kabelové vedení NN	kpl	1,000						
19		Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV	kpl	1,000						
20		Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích	kpl	1,000						

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : Modernizace trati Kladno (včetně) - Kladno-Ostrovec (včetně)

Název PS,SO : ŽST Kladno, technologie EPZ1

Datum zpracování : 19.4.2016

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV) 812 23

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 06-04-13

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21		Kompletní kabelové rošty, lávky včetně stojin, výložníků a ilolačních desek do roštu neb	kpl	1,000						
22		Protipožární ucpávka stěnou / stropem, tl. do 50cm, do EI 90 min.	m2	3,000						
23		Protipožární tmel (tuba - 1000ml), do EI 90 min.	kus	6,000						
24		Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 65 - 110mm								
			kus	20,000						
25		UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	M	50,000						
26		UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	2,000						
27		OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ CU VODIČEM DO 16 MM2	KUS	20,000						
28		SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ	KUS	20,000						
29		VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	2,000						
30		POVRCHOVÁ ÚPRAVA NÁTĚREM	M2	6,000						
31		POVRCHOVÁ ÚPRAVA ZINKOVÁNÍM	M2	12,000						
32		NÁTĚR BEZPEČNOSTNÍCH PRUHŮ NA PŘEDTÁPĚCÍM STOJANU A ŘÍDÍCÍ SKŘÍNI	KUS	16,000						
33		PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 100 DO 150 MM	KUS	26,000						
34		KOMPLETNÍ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A PRACOVNÍ POMŮCKY PRO ROZVODNU EPZ	KUS	1,000						
35		BEZPEČNOSTNÍ TABULKA	KUS	14,000						
36		PLAKÁT "PRVNÍ POMOC"	KUS	1,000						
37		PLAKÁT "TELEFONNÍ ČÍSLA"	KUS	1,000						
38		PLAKÁT "SCHÉMA ZAŘÍZENÍ"	KUS	1,000						
39		KONTROLA MANIPULAČNÍCH, OVLÁDACÍCH NEBO RELÉOVÝCH ROZVADĚČŮ, 1 POLE	KUS	10,000						
40		KONTROLA STEJNOSMĚRNÝCH ROZVADĚČŮ, 1 POLE	KUS	10,000						
41		REVIZE, SEŘÍZENÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU ŘÍDÍCÍ SKŘÍNĚ PRO VN, 1 POLE	KUS	10,000						
42		NAPĚŤOVÁ ZKOUŠKA ROZVODNY VČETNĚ SPÍNACÍCH PRVKŮ DO 6 KV	KUS	1,000						
43			KUS	10,000						

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : Modernizace trati Kladno (včetně) - Kladno-Ostrovec (včetně)

Název PS,SO : ŽST Kladno, technologie EPZ1

Datum zpracování : 19.4.2016

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV) 812 23

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 06-04-13

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44		MĚŘENÍ IMPEDANCE NULOVÉ SMYČKY OKRUHU VEDENÍ JEDNOFÁZOVÉHO	KUS	8,000						
45		REVIZE, SEŘÍZENÍ A NASTAVENÍ OCHRANNÉHO A OVLÁDACÍHO TERMINÁLU,	KUS	1,000						
46		VČETNĚ VYSTAVENÍ PROTOKOLU	KUS	1,000						
47		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ	KUS	15,000						
48		ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	1,000						
49		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ	KUS	1,000						
50		ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500	KUS	1,000						
51		TIS. KČ	KUS	1,000						
		PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU	KUS	1,000						
		ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000						
		VYDÁNÍ PŘÍKAZU "B" - SLOŽITÉ PRACOVISTĚ	KUS	1,000						
		ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	8,000						
		ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	8,000						
S	Celkem za MD1	DODÁVKY A MONTÁŽE TECHNOLOGIE EPZ 3 kV-DC								

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : Modernizace trati Kladno (včetně) - Kladno-Ostrovec (včetně)

Název PS,SO : ŽST Kladno, technologie EPZ1 - Vlastní spotřeba

Datum zpracování :

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV) 812 24

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 06-04-14

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	m74	Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení								
1		Vnitřní uzemnění v rámci PS	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
2		Kabelové vedení NN	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
3		Rozvaděč střídavé vlastní spotřeby 400V AC, včetně vybavení, 1 příводы nn	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
4		Rozvaděč bezvýpadkové vlastní spotřeby 110V DC, včetně vybavení, bez usměrňovačů	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
5		Usměrňovač 3 x 400/110V DC do 30A, samostatně stojící	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
6		Staniční baterie 110 V;do 150 Ah včetně skříně	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
7		Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
8		Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
9		Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
10		Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
11		Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
12		Zkušební provoz	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
13		Zaškolení obsluhy	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
14		Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za m74	Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení				0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : Modernizace trati Kladno (včetně) - Kladno-Ostrovec (včetně)

Název PS,SO : ŽST Kladno, technologie EPZ2

Datum zpracování : 19.4.2016

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV) 812 23

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 06-04-15

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	MD1	DODÁVKY A MONTÁŽE TECHNOLOGIE EPZ 3 KV-DC								
1		ROZVADĚČ PRO DRÁŽNÍ EPZ - VSTUPNÍ POLE 3 KV	KUS	1,000						
2		ROZVADĚČ PRO DRÁŽNÍ EPZ - PŘÍVODNÍ POLE 3 KV	KUS	1,000						
3		ROZVADĚČ PRO DRÁŽNÍ EPZ - VÝVODOVÉ POLE 3 KV	KUS	8,000						
4		ŘÍDÍCÍ SKŘÍŇ EPZ V PLASTOVÉM PILÍŘI V KOLEJIŠTI	KUS	8,000						
5		PŘEDTÁPĚCÍ STOJAN PEVNÝ VČETNĚ ZÁKLADU S TOPNÝM KABELEM DÉLKY DO 9 M	KUS	8,000						
6		Průrazka HGS 250 včetně montáže a připojení do rozvodny EPZ	kus	2,000						
7		Základový rám pro skříňový stejnosměrný rozvaděč pro pole	pole	10,000						
8		Asistence výrobce při provádění podlahy rozvodny a osazování rámu - niveleta rámu skříní	hod	40,000						
9		UVEDENÍ EPZ DO PROVOZU, VNITŘNÍ SEŘÍZENÍ A NASTAVENÍ SYSTÉMU EPZ, DO 8 KS STOJANŮ	KUS	1,000						
10		ROZVADĚČ PRO DRÁŽNÍ EPZ - PŘÍVODNÍ POLE - ŘÍDÍCÍ SYSTÉM - HW + SW	KUS	1,000						
11		ROZVADĚČ PRO DRÁŽNÍ EPZ - VÝVODOVÉ POLE - ŘÍDÍCÍ SYSTÉM - HW + SW	KUS	8,000						
12		SOFTWARE PRO ZAČLENĚNÍ TECHNOLOGICKÉHO CELKU EPZ DO DÁLKOVÉ DIAGNOSTIKY TS ŽDC	KUS	1,000						
13		OŽIVENÍ JEDNOHO POLE ROZVADĚČE ZHOTOVENÉHO SUBDODAVATELEM V PODMÍNKÁCH EXTERNÍ MONTÁŽE SE SLOŽITOU VÝSTROJÍ	KUS	7,000						
14		ROZVADĚČ MĚŘENÍ NN SKŘÍŇOVÝ OCELOPLECHOVÝ O 2 POLÍCH, IP 40, HLOUBKY 600 MM, ŠÍŘKY POLE DO 800 MM, VÝŠKY DO 2250 MM S VÝZBROJÍ A ELEKTROMĚRY VČ. PŘENOSOVÉHO ZAŘÍZENÍ	KUS	1,000						
15		Zemní práce	kpl	1,000						
16		Kabelové vedení VN	kpl	1,000						
17		Kabelové koncovky VN	kpl	1,000						
18		Kabelové vedení NN	kpl	1,000						
19		Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV	kpl	1,000						
20		Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích	kpl	1,000						

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : Modernizace trati Kladno (včetně) - Kladno-Ostrovec (včetně)

Název PS,SO : ŽST Kladno, technologie EPZ2

Datum zpracování : 19.4.2016

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV) 812 23

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 06-04-15

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21		Kompletní kabelové rošty, lávky včetně stojin, výložníků a ilolačních desek do roštu neb	kpl	1,000						
22		Protipožární ucpávka stěnou / stropem, tl. do 50cm, do EI 90 min.	m2	3,000						
23		Protipožární tmel (tuba - 1000ml), do EI 90 min.	kus	6,000						
24		Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 65 - 110mm								
			kus	20,000						
25		UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	M	50,000						
26		UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	2,000						
27		OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ CU VODIČEM DO 16 MM2	KUS	20,000						
28		SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ	KUS	20,000						
29		VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	2,000						
30		POVRCHOVÁ ÚPRAVA NÁTĚREM	M2	6,000						
31		POVRCHOVÁ ÚPRAVA ZINKOVÁNÍM	M2	12,000						
32		NÁTĚR BEZPEČNOSTNÍCH PRUHŮ NA PŘEDTÁPĚCÍM STOJANU A ŘÍDÍCÍ SKŘÍNI	KUS	16,000						
33		PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 100 DO 150 MM	KUS	26,000						
34		KOMPLETNÍ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A PRACOVNÍ POMŮCKY PRO ROZVODNU EPZ	KUS	1,000						
35		BEZPEČNOSTNÍ TABULKA	KUS	14,000						
36		PLAKÁT "PRVNÍ POMOC"	KUS	1,000						
37		PLAKÁT "TELEFONNÍ ČÍSLA"	KUS	1,000						
38		PLAKÁT "SCHÉMA ZAŘÍZENÍ"	KUS	1,000						
39		KONTROLA MANIPULAČNÍCH, OVLÁDACÍCH NEBO RELÉOVÝCH ROZVADĚČŮ, 1 POLE	KUS	10,000						
40		KONTROLA STEJNOSMĚRNÝCH ROZVADĚČŮ, 1 POLE	KUS	10,000						
41		REVIZE, SEŘÍZENÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU ŘÍDÍCÍ SKŘÍŇE PRO VN, 1 POLE	KUS	10,000						
42		NAPĚŤOVÁ ZKOUŠKA ROZVODNY VČETNĚ SPÍNACÍCH PRVKŮ DO 6 KV	KUS	1,000						
43			KUS	10,000						

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : Modernizace trati Kladno (včetně) - Kladno-Ostrovec (včetně)

Název PS,SO : ŽST Kladno, technologie EPZ2

Datum zpracování : 19.4.2016

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV) 812 23

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 06-04-15

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44		MĚŘENÍ IMPEDANCE NULOVÉ SMYČKY OKRUHU VEDENÍ JEDNOFÁZOVÉHO	KUS	8,000						
45		REVIZE, SEŘÍZENÍ A NASTAVENÍ OCHRANNÉHO A OVLÁDACÍHO TERMINÁLU,	KUS	1,000						
46		VČETNĚ VYSTAVENÍ PROTOKOLU	KUS	1,000						
47		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ	KUS	15,000						
48		ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. Kč	KUS	1,000						
49		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ	KUS	1,000						
50		ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500	KUS	1,000						
51		TIS. Kč	KUS	1,000						
		PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU	KUS	1,000						
		ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000						
		VYDÁNÍ PŘÍKAZU "B" - SLOŽITÉ PRACOVISTĚ	KUS	1,000						
		ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	8,000						
		ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	8,000						
S	Celkem za MD1	DODÁVKY A MONTÁŽE TECHNOLOGIE EPZ 3 kV-DC								

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : Modernizace trati Kladno (včetně) - Kladno-Ostrovec (včetně)

Název PS,SO : ŽST Kladno, technologie EPZ2 - Vlastní spotřeba

Datum zpracování :

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV) 812 24

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 06-04-16

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	m74	Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení								
1		Vnitřní uzemnění v rámci PS	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
2		Kabelové vedení NN	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
3		Rozvaděč střídavé vlastní spotřeby 400V AC, včetně vybavení, 1 příводы nn	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
4		Rozvaděč bezvýpadkové vlastní spotřeby 110V DC, včetně vybavení, bez usměrňovačů	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
5		Usměrňovač 3 x 400/110V DC do 30A, samostatně stojící	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
6		Staniční baterie 110 V;do 150 Ah včetně skříně	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
7		Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
8		Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
9		Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
10		Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
11		Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
12		Zkušební provoz	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
13		Zaškolení obsluhy	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
14		Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za m74	Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení				0,000		0,00		0,00