



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



## ČISTOPIS

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



SŽDC, s.o.  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1  
tel.: +420 222 335 777  
e-mail: szdc@szdc.cz

Generální projektant:



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

Hlavní inženýr projektu:

ING. MARTIN RAIBR

Garant profese:

-

Středisko:

ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY

Vedoucí střediska:

ING. MARTIN RAIBR

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. MICHAL DROZD

Vypracoval:

ING. MICHAL DROZD

Kontroloval:

ING. PETR POUPA

Název akce:

**ELEKTRIZACE TRATI KADAŇ PRUNÉŘOV - KADAŇ**

Číslo smlouvy:

16-333.208

Projektový stupeň:

DSP

Část:

ŽELEZNIČNÍ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ  
ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ A ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE (EPS, EZS)  
PS 2006 KADAŇ - KADAŇ PRUNÉŘOV, KAMEROVÝ SYSTÉM

Datum:

11/2017

Číslo části:

D.2.4.1

Název přílohy:

**SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A HLAVNÍHO MATERIÁLU**

Měřítko:

Počet formátů:

A4

Číslo přílohy:

2

# FORMULÁŘ 5

## SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Elektrizace trati Kadaň Pruněřov - Kadaň**

Název PS,SO : **Kadaň - Kadaň Pruněřov, kamerový systém**

Datum zpracování : **11.10.2017**

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

majitel HIM: **SŽDC** **0**  
**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 2006**

Datum aktualizace : **5.12.2017**

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
<b>Díl: 01</b>		<b>Zemní práce</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
1	701011	Vytyčení trasy	m	160,000		<b>0,000</b>		0,00		0,00
2	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	19,000		<b>0,000</b>		0,00		0,00
3	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1,900		<b>0,000</b>		0,00		0,00
4	702111	Kabelový žlab zemní včetně krytu světlé šířky do 120 mm	m	60,000		<b>0,000</b>		0,00		0,00
5	702312	Zakrytí kabelů výstražnou fólií šířky přes 20 do 40 cm	m	60,000		<b>0,000</b>		0,00		0,00
6	702901	Zасыпání kabelového žlabu vrstvou z přesátého písku světlé šířky do 120 mm	m	60,000		<b>0,000</b>		0,00		0,00
7	174223	Zásypy ze zemín nepropustných se zhutněním z vyzískaného materiálu	m3	17,100		<b>0,000</b>		0,00		0,00
8	709210	Křižovatka kabelových vedení se stávající inženýrskou sítí (kabelem, potrubím apod.)	kus	15,000		<b>0,000</b>		0,00		0,00
9	701001	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY)	KUS	50,000		<b>0,000</b>		0,00		0,00
10	701ADCR	Geodetické zaměření trasy	km	0,600		<b>0,000</b>		0,00		0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za 01</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>0,000</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>Díl: 02</b>		<b>Kamerový systém</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
11	75L421	Kamera digitální (IP) pevná	kus	9,000		0,000		0,00		0,00
12	75L42X	Kamera digitální (IP) - montáž	kus	9,000		0,000		0,00		0,00
13	75L431	Kamera digitální (IP) dome pevná	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
14	75L43X	Kamera digitální (IP) dome - montáž	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
15	75L424	Kamera digitální (IP) - SW licence	kus	15,000		0,000		0,00		0,00
16	75M857	Mediakonvertor - Ethernet, samostatný	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
17	75M85X	Mediakonvertor - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
18	75L481	Příslušenství KS - rozvodná skříň KS	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
19	741151	Krabice (rozvodka) instalační pro uložení do betonu včetně upevnění a příslušenství prázdná	kus	15,000		0,000		0,00		0,00
20	75K232	Napájecí zdroj 48 V DC do 10 A	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
21	75L451	Kamerový server - záznamové zařízení (HW, SW, licence)	kus	2,000		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :Elektrizace trati Kadaň Prunéřov - Kadaň

Název PS,SO :Kadaň - Kadaň Prunéřov, kamerový systém

Datum zpracování :11.10.2017

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

majitel HIM: SŽDC0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 2006

Datum aktualizace :5.12.2017

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
22	75L45X	Kamerový server - montáž	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
23	75L461	Klienstké pracoviště - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
24	75L46X	Klienstké pracoviště - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
25	75L46W	Klienstké pracoviště - doplnění HW, SW, licence	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
26	75L45W	Kamerový server - doplnění záznamového zařízení (HW, SW, licence)	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
27	75L472	Monitor kamerového systému LCD do 46"	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
28	75L47X	Monitor kamerového systému - montáž	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
29	75M822	Switch Ethernet L2 do 12 portů, průmyslové provedení	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
30	75M829R	Switch Ethernet L2 do 12 portů, průmyslové provedení, optické rozhraní	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
31	75M82X	Switch Ethernet L2 - montáž	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
32	75M866	Převodník - SFP	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
33	75M86X	Převodník - montáž	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
34	75IED1	Optický rozvaděč na zeď do 12 vláken	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
35	75IEDX	Optický rozvaděč na zeď - montáž	kus	9,000		0,000		0,00		0,00
36	75IEC1	Optický rozvaděč 19" provedení do 12 vláken	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
37	75IECX	Optický rozvaděč 19" provedení - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
38	75J821	Optický pigtail singlemode do 2 m	kus	24,000		0,000		0,00		0,00
39	75J82X	Optický pigtail singlemode - montáž	kus	24,000		0,000		0,00		0,00
40	75J921	Optický patchcord singlemode do 5 m	kus	12,000		0,000		0,00		0,00
41	75J92X	Optický patchcord singlemode - montáž	kus	12,000		0,000		0,00		0,00
42	75I811	Kabel optický singlemode do 12 vláken	kmvlákno	1,400		0,000		0,00		0,00
43	75I816	Kabel optický singlemode - zafouknutí	m	350,000		0,000		0,00		0,00
44	75IH61	Ukončení kabelu optického do 12 vláken	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
45	75IK21	Měření útlumu po montáži do 12 vláken	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
46	75IB11	Mikrotrubička do 10/8 mm - dodávka	m	300,000		0,000		0,00		0,00
47	75IB14	Mikrotrubička do 10/8 mm - zafouknutí	m	300,000		0,000		0,00		0,00
48	75I961	Optotrubka - hermetizace úseku do 2000 m	úsek	2,000		0,000		0,00		0,00
49	75I962	Optotrubka - kalibrace	m	300,000		0,000		0,00		0,00

# FORMULÁŘ 5

## SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Elektrizace trati Kadaň Pruněřov - Kadaň**

Název PS,SO : **Kadaň - Kadaň Pruněřov, kamerový systém**

Datum zpracování : **11.10.2017**

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

majitel HIM: **SZDC** **0**  
**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 2006**

Datum aktualizace : **5.12.2017**

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
50	742G11	Kabel NN dvou- a třížilový Cu s plastovou izolací do 2,5 mm <sup>2</sup>	m	300,000		0,000		0,00		0,00
51	703442	Elektroinstalační trubka ocelová včetně upevnění a příslušenství DN průměru přes 25 do 40 mm	m	50,000		0,000		0,00		0,00
52	703412	Elektroinstalační trubka plastová včetně upevnění a příslušenství DN průměru přes 25 do 40 mm	m	300,000		0,000		0,00		0,00
53	75L482	Příslušenství KS - přepěťová ochrana pro KS	kus	15,000		0,000		0,00		0,00
54	75L48X	Příslušenství KS - montáž	kus	15,000		0,000		0,00		0,00
55	742K11	Ukončení dvou až pětižilového kabelu v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
56	744612	Jistič jednopólový (10 kA) od 4 do 10 A	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
57	744811	Proudový chránič dvoupólový s nadproudovou ochranou (10 kA) do 30 mA, do 25 A	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
58	703212	Kabelový žlab nosný/drátěný žárově zinkovaný včetně upevnění a příslušenství světélé šířky přes 100 do 250 mm	m	50,000		0,000		0,00		0,00
59	75J321	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž FTP/STP - dodávka	kmpár	2,640		0,000		0,00		0,00
60	75J32X	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž FTP/STP - montáž	kmpár	2,640		0,000		0,00		0,00
61	75J322R	Patch kabel Cat.5E FTP/STP	kus	15,000		0,000		0,00		0,00
62	703512	Elektroinstalační lišta šířky přes 30 do 60 mm	m	100,000		0,000		0,00		0,00
63	704110	Kabelový rošt/lávka nosný do EI 90	m <sup>2</sup>	2,000		0,000		0,00		0,00
64	702511	Průraz zdí (příčkou) zděným tloušťky do 45 cm	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
65	75J131	Nosná lišta DIN - dodávka	m	5,000		0,000		0,00		0,00
66	75J13X	Nosná lišta DIN - montáž	m	5,000		0,000		0,00		0,00
67	75H141	Stožár (sloup) ocelový do 10 m	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
68	75H14X	Stožár (sloup) ocelový - montáž	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
69	743161	Osvětlovací stožár - úprava pro montáž přídavného zařízení (rozhlas, kamera, čidlo apod.)	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
70	78O958R	Spolupráce při integraci do systému DDTS	celek	1,000		0,000		0,00		0,00
71	75L4B1	Licence pro připojení kamery do systému KAC	ks	9,000		0,000		0,00		0,00
72	75L4B2	Připojení kamerového systému do KAC - konfigurační práce	hod	20,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Elektrizace trati Kadaň Pruněřov - Kadaň

Název PS,SO : Kadaň - Kadaň Pruněřov, kamerový systém

Datum zpracování : 11.10.2017

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 2006

Datum aktualizace : 5.12.2017

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
S	Celkem za 02		Kamerový systém			0,000		0,00		0,00
Díl: 03	Kamerový systém - zprovoznění							0,00		0,00
73	75L493	Zprovoznění a nastavení kamerového systému	komplet	2,000		0,000		0,00		0,00
74	75L494	Zprovoznění a nastavení školení a zácvik personálu obsluhujícího kamerový systém	hod	24,000		0,000		0,00		0,00
75	75L4A1	Demontáž kamerového systému do 25 prvků	komplet	1,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 03		Kamerový systém - zprovoznění			0,000		0,00		0,00