



Spolufinancováno Nástrojem Evropské unie pro propojení Evropy

Za obsah této projektové dokumentace odpovídá pouze její zpracovatel. Evropská unie nenes odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

ČISTOPIS 04/2020

01	Úprava zapojení 101 vl. koleje a změna pořadí staveb na rameni Lysá n. L. – Praha-Vysočany	30.5.2019	Ing. Pavel Gajdečka	
Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor,
objednatel:



**SPRÁVA
ŽELEZNIC**

Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1 - Nové Město

kontaktní adresa:

**Správa železnic, státní organizace
Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9**

Zhotovitel částí dokumentace:



Signal Projekt s.r.o.
Videňská 55, BRNO, 639 00
tel.: 543 233 962

METROPROJEKT Praha a.s.
Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7

generální ředitel: Ing. David Krása
tel.: +420 296 154 105
www.metroprojekt.cz
info@metroprojekt.cz



METROPROJEKT

Souprava číslo:

HIP:	Podpis:
David Benda	
tel.: +420 296 154 333	
Specialista profese:	Podpis:
Ing. Petr Poupa	
Stupeň:	Projekt (DSP)

Název a účel díla:

**Optimalizace traťového úseku
Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)**

Zpracovatelský útvar:	Podpis:
221 - Ostrava, sděl. odd.	
tel.: +420 724 035 405	
Vedoucí útvaru:	Podpis:
Ing. Pavel Gajdečka	
Odpovědný projektant:	Podpis:
Ing. Pavel Gajdečka	

Název části díla:

**TECHNOLOGICKÁ ČÁST
ŽELEZNIČNÍ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ
KABELIZACE (MÍSTNÍ DÁLKOVÁ)
VČETNĚ PŘENOSOVÝCH SYSTÉMŮ**

**D
D.2
D.2.1**

Vypracoval:	Podpis:
Ing. Pavel Gajdečka	
Kontrola:	Podpis:
Ing. Antonín Pieter	
Skart. znak:	Datum:
V20/2039	03/2018
Počet formátů:	Měřítko:
4x A4	—

Název přílohy:

**PS 00-02-01.2 Lysá nad Labem -
Praha Vysočany, DOK a TK
Soupis prací**

Složka:

D.2.1.1

Číslo příl.:

020

IČD: 17 7192 402 01 01 00

Soupis prací

Stavba : 5213520021 Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) –Mstětice (včetně)

číslo a název SO:

PS 00-02-01.2 Lysá nad Labem – Praha Vysočany, DOK a TK

Majetek:

SZDC s.o.

Datum:

20.11.2018

Klasifikace SO/PS: 828 82

Zahájení realizace SO/PS: 3/2021

Ukončení realizace SO/PS: 9/2023

Poř. č.pol	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Doplňující popis	jednotka	Počet jednotek
1	2	3	4	5	6	7
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	R029111		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ		HM	240,960
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU		T	445,937
2 Základy						
3	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)		M2	1 376,000
13 Hloubené vykopávky						
4	132831		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 1KM		M3	2 814,390
5	13283B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II - DOPRAVA		M3KM	6 487,860
6	131831		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 1KM		M3	741,305
7	13183B		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II - DOPRAVA		M3KM	145,375
14 Ražení a protlačování						
8	R141731		Podchod pod kolejí, vozovkou metodou horizontálně řízeného vrtu ř. Chráničky 20cm		M	428,000
9	14173		PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM		M	200,000
17 Konstrukce ze zemin						
10	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM		M3	3 077,905
18 Povrchové úpravy terénu (i vegetační)						
11	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M		M2	6 154,200
70 Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud						
12	702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM		M	444,000
13	702111		KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM		M	508,000
14	702112		KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM		M	96,000
15	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM		M	6 954,000
16	701001		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY)		KUS	95,000
17	R701CFA1		Zřízení kab. Lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl. vrstvy 5cm		M	3 003,000
18	701003		BETONOVÝ OZNAČNÍK		KUS	100,000
19	701004		VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ		KUS	39,000
20	701005		VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU		KUS	22,000
21	R7037551		PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA PROSUPU KABELOVÉHO PR. DO 200MM, DO EI 90 MIN.		KUS	3,000
22	R7037631		KABELOVÁ UCPÁVKA VODĚ ODLNÁ PRO VNITŘNÍ PRŮMĚR OTVORU 105 - 185MM		KUS	3,000
23	R701ADD1		Vypracování kabelové knihy plánů		100m	240,960
75 Slaboproud						
24	751911		OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM		M	18 793,000

Poř. č.pol	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Doplňující popis	jednotka	Počet jednotek
1	2	3	4	5	6	7
25	75I91Y		OPTOTRUBKA HDPE - DEMONTÁŽ		M	4 744,000
26	75I931		OPTOTRUBKA HDPE NEHOŘLAVÁ PRŮMĚRU DO 40 MM		M	100,000
27	75I961		OPTOTRUBKA - HERMETIZACE ÚSEKU DO 2000 M		ÚSEK	26,000
28	75I962		OPTOTRUBKA - KALIBRACE		M	21 505,000
29	75IA11		OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA PRŮMĚRU DO 40 MM		KUS	42,000
30	75IA1Y		OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA - DEMONTÁŽ		KUS	18,000
31	75IA51		OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA PRŮMĚRU DO 40 MM		KUS	12,000
32	75IA61		OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA S VENTILKEM PRŮMĚRU DO 40 MM		KUS	13,000
33	75IA5X		OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA - MONTÁŽ		KUS	9,000
34	75IA6X		OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA S VENTILKEM - MONTÁŽ		KUS	9,000
35	75IA5Y		OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA - DEMONTÁŽ		KUS	18,000
36	75IA6Y		OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA S VENTILKEM - DEMONTÁŽ		KUS	18,000
37	75IA71		OPTOTRUBKOVÁ PRŮCHODKA PRŮMĚRU DO 40 MM		KUS	32,000
38	75IA7Y		OPTOTRUBKOVÁ PRŮCHODKA - DEMONTÁŽ		KUS	16,000
39	75ID11		PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ REZERVY - DODÁVKA		KUS	12,000
40	75ID1X		PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ REZERVY - MONTÁŽ		KUS	12,000
41	75ID1Y		PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ REZERVY - DEMONTÁŽ		KUS	6,000
42	75ID21		PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ SPOJKY - DODÁVKA		KUS	2,000
43	75ID2X		PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ SPOJKY - MONTÁŽ		KUS	2,000
44	75ID31		PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA TĚSNĚNÍ PRO HDPE TRUBKU DO 40 MM - DODÁVKA		KUS	44,000
45	75ID3X		PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA TĚSNĚNÍ PRO HDPE TRUBKU DO 40 MM - MONTÁŽ		KUS	44,000
46	75ID3Y		PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA TĚSNĚNÍ PRO HDPE TRUBKU DO 40 MM - DEMONTÁŽ		KUS	16,000
47	75J212		KABEL SDĚLOVACÍ PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ DO 10 PÁRŮ PRŮMĚRU 0,5 MM		KMPÁR	0,200
48	R75I2221		Kabel sdělovací pro vnitřní použití do průměru žíly 0,8 mm do 25XN		KMČTYŘKA	1,200
49	75I322		KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ S PANCÍŘEM PRŮMĚRU ŽÍLY 0,8 MM DO 25XN		KMČTYŘKA	132,515
50	75I32Y		KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ S PANCÍŘEM PRŮMĚRU ŽÍLY 0,8 MM - DEMONTÁŽ		M	1 126,000
51	75JB13		DATOVÝ ROZVADĚČ 19" 600x600 DO 47 U		KUS	1,000
52	75JB1X		DATOVÝ ROZVADĚČ 19" 600x600 - MONTÁŽ		KUS	1,000
53	75IH22		UKONČENÍ KABELU CELOPLASTOVÝHO S PANCÍŘEM DO 100 ŽIL		KUS	3,000
54	75IH2Y		UKONČENÍ KABELU CELOPLASTOVÝHO S PANCÍŘEM - DEMONTÁŽ		KUS	1,000
55	75IH32		UKONČENÍ KABELU FORMA KABELOVÁ DÉLKY DO 0,5 M DO 25XN		KUS	3,000
56	75IH3Y		UKONČENÍ KABELU FORMA KABELOVÁ DÉLKY DO 0,5 M - DEMONTÁŽ		KUS	2,000
57	75IH11		UKONČENÍ KABELU CELOPLASTOVÉHO BEZ PANCÍŘE DO 40 ŽIL		KUS	8,000
58	75IH12		UKONČENÍ KABELU CELOPLASTOVÉHO BEZ PANCÍŘE DO 100 ŽIL		KUS	4,000
59	75II21		SPOJKA PRO CELOPLASTOVÉ KABELY S PANCÍŘEM DO 100 ŽIL		KUS	23,000
60	75II2Y		SPOJKA PRO CELOPLASTOVÉ KABELY S PANCÍŘEM - DEMONTÁŽ		KUS	1,000
61	75IJ12		MĚŘENÍ JEDNOSMĚRNÉ NA SDĚLOVACÍM KABELU		KUS	90,000
62	75IJ13		MĚŘENÍ ÚTLUMU PŘESLECHU NA BLÍZKÉM KONCI NA MÍSTNÍM SDĚL. KABELU ZA 1 ČTYŘKU XN A 1 MĚŘENÝ ÚSEK		KUS	45,000
63	75IJ14		MĚŘENÍ A VYROVNÁNÍ KAPACITNÍCH NEROVNOVÁH NA MÍSTNÍM SDĚLOVACÍM KABELU, KABEL DO 4 KM DÉLKY, 1 ČTYŘKA		ÚSEK	2,000
64	75IJ15		MĚŘENÍ A VYROVNÁNÍ KAPACITNÍCH NEROVNOVÁH NA MÍSTNÍM SDĚLOVACÍM KABELU, KABEL DO 8 KM DÉLKY, 1 ČTYŘKA		ÚSEK	3,000

Poř. č.pol	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Doplňující popis	jednotka	Počet jednotek
1	2	3	4	5	6	7
65	R75IF911		Dodávka - Vana montážní 2U		KUS	4,000
66	R75IF9X1		Montáž (dem.) - Police a vana montážní		KUS	6,000
67	75IF41		MONTÁŽNÍ RÁM DO 10+1 - DODÁVKA		KUS	2,000
68	75IF4Y		MONTÁŽNÍ RÁM DO 10+1 - DEMONTÁŽ		KUS	2,000
69	75IF11		SPOJOVACÍ SVORKOVNICE 2/10 - DODÁVKA		KUS	16,000
70	75IF1X		SPOJOVACÍ SVORKOVNICE 2/10 - MONTÁŽ		KUS	16,000
71	75IF1Y		SPOJOVACÍ SVORKOVNICE 2/10 - DEMONTÁŽ		KUS	2,000
72	75IF21		ROZPOJOVACÍ SVORKOVNICE 2/10, 2/8		KUS	9,000
73	75IF2X		ROZPOJOVACÍ SVORKOVNICE 2/10, 2/8 - MONTÁŽ		KUS	9,000
74	75IF2Y		ROZPOJOVACÍ SVORKOVNICE 2/10, 2/8 - DEMONTÁŽ		KUS	3,000
75	75IFA1		NOSNÍK BLESKOJISTEK - DODÁVKA		KUS	6,000
76	75IFAX		NOSNÍK BLESKOJISTEK - MONTÁŽ		KUS	9,000
77	75IFAY		NOSNÍK BLESKOJISTEK - DEMONTÁŽ		KUS	3,000
78	75IFB1		BLESKOJISTKA - DODÁVKA		KUS	60,000
79	75IFBX		BLESKOJISTKA - MONTÁŽ		KUS	60,000
80	75IF31		ZEMNÍČÍ SVORKOVNICE - DODÁVKA		KUS	2,000
81	75IF3X		ZEMNÍČÍ SVORKOVNICE - MONTÁŽ		KUS	2,000
82	75IF3Y		ZEMNÍČÍ SVORKOVNICE - DEMONTÁŽ		KUS	1,000
83	75K111		TRANSFORMÁTOR ODDĚLOVACÍ (OCHRANNÝ) DO 1000 VA		KUS	12,000
84	75K11X		TRANSFORMÁTOR ODDĚLOVACÍ (OCHRANNÝ) - MONTÁŽ		KUS	12,000
85	75K11Y		TRANSFORMÁTOR ODDĚLOVACÍ (OCHRANNÝ) - DEMONTÁŽ		KUS	6,000
86	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2		M	420,000
87	741B11		ZEMNÍČÍ TYČ FEZN DÉLKY DO 2 M		KUS	21,000
88	741C01		EKVIPOVACÍ PŘÍPOJNICE		KUS	7,000
89	741C06		VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI		KPL	7,000
90	75A341		KONDENZÁTOR PRO UZEMNĚNÍ PLÁŠTĚ KABELŮ - DODÁVKA		KUS	1,000
91	75A347		KONDENZÁTOR PRO UZEMNĚNÍ PLÁŠTĚ KABELŮ - MONTÁŽ		KUS	1,000
92	75I811		KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE DO 12 VLÁKEN		KMVLÁKNO	0,840
93	75I812		KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE DO 36 VLÁKEN		KMVLÁKNO	252,036
94	75I813		KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE DO 72 VLÁKEN		KMVLÁKNO	1 017,288
95	75I81Y		KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE - DEMONTÁŽ		M	18 359,000
96	75I171		SPOJKA OPTICKÁ DO 72 VLÁKEN		KUS	5,000
97	75I17Y		SPOJKA OPTICKÁ - DEMONTÁŽ		KUS	4,000
98	75I851		KABEL OPTICKÝ - REZERVA PŘES 500 MM - DODÁVKA		KUS	4,000
99	75I85Y		KABEL OPTICKÝ - REZERVA PŘES 500 MM - DEMONTÁŽ		KUS	3,000
100	75IEE1		OPTICKÝ ROZVADĚČ 19" PROVEDENÍ DO 12 VLÁKEN		KUS	1,000
101	75IEE4		OPTICKÝ ROZVADĚČ 19" PROVEDENÍ 48 VLÁKEN		KUS	2,000
102	75IEE5		OPTICKÝ ROZVADĚČ 19" PROVEDENÍ DO 144 VLÁKEN		KUS	2,000
103	75IEEX		OPTICKÝ ROZVADĚČ 19" PROVEDENÍ - MONTÁŽ		KUS	6,000
104	75IEEY		OPTICKÝ ROZVADĚČ 19" PROVEDENÍ - DEMONTÁŽ		KUS	5,000
105	75IEH1		KONEKTOROVÝ MODUL 12 VLÁKEN - DODÁVKA		KUS	12,000
106	75IEHX		KONEKTOROVÝ MODUL 12 VLÁKEN - MONTÁŽ		KUS	21,000

Poř. č.pol	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Doplňující popis	jednotka	Počet jednotek
1	2	3	4	5	6	7
107	75IEHY		KONEKTOROVÝ MODUL 12 VLÁKEN - DEMONTÁŽ		KUS	24,000
108	75IEI1		SPOJOVACÍ MODUL 12 VLÁKEN - DODÁVKA		KUS	7,000
109	75IEIX		SPOJOVACÍ MODUL 12 VLÁKEN - MONTÁŽ		KUS	10,000
110	75IEIY		SPOJOVACÍ MODUL 12 VLÁKEN - DEMONTÁŽ		KUS	9,000
111	75IEJ1		ZASLEPOVACÍ MODUL 12 VLÁKEN - DODÁVKA		KUS	5,000
112	75IEJX		ZASLEPOVACÍ MODUL 12 VLÁKEN - MONTÁŽ		KUS	6,000
113	75IEJY		ZASLEPOVACÍ MODUL 12 VLÁKEN - DEMONTÁŽ		KUS	7,000
114	75IEG1		KAZETA PRO ULOŽENÍ SVÁRŮ - DODÁVKA		KUS	22,000
115	75IEGX		KAZETA PRO ULOŽENÍ SVÁRŮ - MONTÁŽ		KUS	22,000
116	75IEGY		KAZETA PRO ULOŽENÍ SVÁRŮ - DEMONTÁŽ		KUS	18,000
117	75J821		OPTICKÝ PIGTAIL SINGLEMODE DO 2 M		KUS	144,000
118	75J82X		OPTICKÝ PIGTAIL SINGLEMODE - MONTÁŽ		KUS	144,000
119	75J82Y		OPTICKÝ PIGTAIL SINGLEMODE - DEMONTÁŽ		KUS	156,000
120	75IH61		UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 12 VLÁKEN		KUS	7,000
121	75IH62		UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 36 VLÁKEN		KUS	9,000
122	75IH63		UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 72 VLÁKEN		KUS	3,000
123	75IH6Y		UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO - DEMONTÁŽ		KUS	9,000
124	75J921		OPTICKÝ PATCHCORD SINGLEMODE DO 5 M		KUS	30,000
125	75J92X		OPTICKÝ PATCHCORD SINGLEMODE - MONTÁŽ		KUS	30,000
126	75IK11		MĚŘENÍ STÁVAJÍCÍHO OPTICKÉHO KABELU		VLÁKNO	288,000
127	75IK21		MĚŘENÍ KOMPLEXNÍ OPTICKÉHO KABELU		VLÁKNO	306,000