

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

## Oprava přejezdu v km 27,966 na trati Havl. Brod - Hlinsko

Místo:

Datum: 3. 3. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod, a.s.

Zpracovatel: Vacek Josef

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

### Náklady soupisu celkem

**3 924 929,57**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				3 631 491,72
D	5		Komunikace pozemní				3 631 491,72
1	K	5905055010	Odstranění stávajícího kolejového lože odtěžením v koleji vv (27,986-27,961)*1000*2,1	m3	52,500	430,00	22 575,00
2	K	5905060010	Zřízení nového kolejového lože v koleji vv (27,986-27,961)*1000*2,1	m3	52,500	512,00	26 880,00
3	K	5905100010	Uprava kolejového lože souvisle strojně v koleji lože otevřené vv (28,209-27,650)	km	0,559	148 500,00	83 011,50
4	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji vv (28,209-27,650)*1000*0,3	m3	167,700	502,00	84 185,40
5	M	5955101000	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy B1 vv (27,986-27,961)*1000*2,1*1,8+(28,209-27,650)*1000*0,3*1,8 "doplnění"	t	396,360	389,00	154 184,04
6	K	5906140070	Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce dřevěné tv. S49 rozdělení "c" vv (27,986-27,961)	km	0,025	432 000,00	10 800,00
7	K	5906130380	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené tv. S49 rozdělení "c" vv (27,986-27,961)	km	0,025	389 500,00	9 737,50
8	M	5956140040R	Přejezdový pražec VPS vystrojený dvojitou podkladnicí, tuhá svěrka ŽS4 antikoro vv (27,984-27,965)*1000/0,667 + 0,514 "zaokrouhlení"	kus	29,000	13 820,00	400 780,00
9	M	5956213065	Pražec betonový příčný vystrojený užitý tv. SB 8 P vv 37-((27,984-27,965)*1000/0,667 + 0,514 "zaokrouhlení") "stávající vyzískané pražce"	kus	8,000	0,00	0,00
10	M	5958158005	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6 vv (29+8)*2	kus	74,000	35,00	2 590,00
11	M	5958128010	Komplety ZS 4 (šroub RS 1, matice M 24, podložka Fe6, svěrka ŽS4) vv 8*4	kus	32,000	98,00	3 136,00
12	M	5957110030	Kolejnice tv. 49 E 1, třídy R260 vv (27,986-27,961)*1000*2	m	50,000	1 300,00	65 000,00
13	K	5906105010	Demontáž pražce dřevěný vv 20	kus	20,000	145,00	2 900,00
14	K	5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové vv (28,209-27,650)*3	km	1,677	184 500,00	309 406,50
15	K	5909020010	Oprava nivelety do 100 mm ručně koleje směrový posun vv (27,975-27,890)*1000	m	85,000	246,00	20 910,00
16	K	5910020130	Svařování kolejnic termitem plný předeřev standardní spára svar jednotlivý tv. S49 vv 4+2+4	svar	10,000	5 890,01	58 900,10
17	K	5910035030	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49 vv 2	svar	2,000	3 800,00	7 600,00
18	K	5910040010	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovadel bez osazení kluzných podložek rozdělení pražců "c" vv (28,209-27,650)*1000*2	m	1 118,000	19,58	21 890,44
19	K	5910040110	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovadel bez odstranění kluzných podložek rozdělení pražců "c" vv (28,209-27,650)*1000*2	m	1 118,000	22,00	24 596,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	5907040030	Posun kolejnic před svařováním tv. S49 (27,718-27,961)*-1000*2	m	486,000	94,00	45 684,00
	VV				486,000		
21	K	5907050120	Dělení kolejnic kyslíkem tv. S49	kus	10,000	123,00	1 230,00
	VV		10		10,000		
22	K	5910135010R	Uvolnění a dotažení pražcové kotvy v koleji včetně odkopání části kotvy	kus	212,000	350,00	74 200,00
	VV		60+152		212,000		
23	K	5912060210	Demontáž zajišťovací značky včetně sloupku a základu konzolové	kus	6,000	580,00	3 480,00
	VV		6		6,000		
24	K	5912065010	Montáž zajišťovací značky samostatné konzolové	kus	21,000	369,00	7 749,00
	VV		21		21,000		
25	M	5962119005	Zajištění PPK betonový prefabrikovaný základ	kus	21,000	320,01	6 720,21
	VV		21		21,000		
26	M	5962119025	Zajištění PPK betonový sloupek pro konzolovou značku	kus	21,000	1 280,00	26 880,00
	VV		21		21,000		
27	K	5913215020	Demontáž kolejnicových dílů přejezdu ochranná kolejnice	m	32,000	182,00	5 824,00
	VV		16*2		32,000		
28	K	5913215040	Demontáž kolejnicových dílů přejezdu náběhový klín	kus	2,000	46,00	92,00
	VV		2		2,000		
29	K	5913220020	Montáž kolejnicových dílů přejezdu ochranná kolejnice	m	36,000	182,00	6 552,00
	VV		18*2		36,000		
30	K	5913220040	Montáž kolejnicových dílů přejezdu náběhový klín	kus	2,000	92,00	184,00
	VV		2		2,000		
31	K	5913235020	Dělení AB komunikace řezáním hloubky do 20 cm	m	24,000	307,00	7 368,00
	VV		12*2		24,000		
32	K	5913240020	Odstranění AB komunikace odtěžením nebo frézováním hloubky do 20 cm	m2	128,100	635,00	81 343,50
	VV		128,1		128,100		
33	K	5913255010	Zřízení konstrukce vozovky asfaltbetonové s obrusnou vrstvou tloušťky do 5 cm	m2	128,100	727,00	93 128,70
	VV		128,1		128,100		
34	K	5913255040	Zřízení konstrukce vozovky asfaltbetonové s podkladní, ložní a obrusnou vrstvou tloušťky do 20 cm	m2	128,100	989,00	126 690,90
	VV		128,1		128,100		
35	K	5913245010	Oprava komunikace vyplněním trhlin zálivkovou hmotou	m	24,000	170,00	4 080,00
	VV		12*2		24,000		
36	K	5913245010K 1	Spojovací postřik asfaltový	m2	256,200	23,00	5 892,60
	VV		128,1*2		256,200		
37	K	5913245010K 2	Spojovací postřik infiltrační	m2	128,100	23,00	2 946,30
	VV		128,1*1		128,100		
38	M	5963152000	Asfaltová zálivka pro trhliny a spáry	kg	5,000	950,00	4 750,00
	VV		5		5,000		
39	M	5963146000	Asfaltový beton ACO 11S 50/70 střednězrný- obrusná vrstva	t	12,810	2 510,00	32 153,10
	VV		128,1*0,04*2,5		12,810		
40	M	5963146015	Asfaltový beton ACL 22S 50/70 velmi hrubozrný-ložní vrstva	t	25,620	2 100,00	53 802,00
	VV		128,1*0,08*2,5		25,620		
41	M	5963146025	Asfaltový beton ACP 22S 50/70 hrubozrný podkladní vrstva	t	35,228	2 150,00	75 740,20
	VV		128,1*0,11*2,5		35,228		
42	K	5913270010	Vložení výztužné vložky textilní nebo geosyntetické	m2	33,300	48,18	1 604,39
	VV		(1,9+1,8)*9		33,300		
43	M	5963104050	Přejezd železobetonový náběhový klín	kus	2,000	1 820,00	3 640,00
	VV		2		2,000		
44	M	5964133005R	Výztužná mříž	m2	33,300	155,00	5 161,50
	VV		(1,9+1,8)*9		33,300		
45	K	5914020020	Čištění otevřených odvodňovacích zařízení strojně příkop nezpevněný	m3	60,000	207,05	12 423,00
	VV		240*0,25		60,000		
46	K	5914030550	Demontáž dílů otevřeného odvodnění prahové vpusti z prefabrikovaných dílů	m	12,000	1 312,00	15 744,00
	VV		12		12,000		
47	K	5914035520	Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení silničního žlabu šterbinový	m	13,000	420,25	5 463,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV				13		13,000
48	M	5904129000R1	Odvodňovací žlaby betonové	kus	4,000	16 050,00	64 200,00
	VV				4		4,000
50	M	5904129000R2	Odvodňovací žlaby čistící, vpustový	kus	4,000	18 680,00	74 720,00
	VV				4		4,000
51	M	5904129000R2	Odvodňovací žlaby - záslepka	kus	2,000	550,00	1 100,00
	VV				2		2,000
52	M	5964161035R	Beton lehce zhutnitelný C 30/37;XA2 vyhovuje i XC4 F5 2 510 3 037	m3	3,510	2 970,00	10 424,70
	VV				13*0,9*0,3		3,510
53	M	5904161035R2	Kari síť R6 100 x 100	ks	2,000	660,00	1 320,00
	VV				2		2,000
54	K	5914055030	Zřízení krytých odvodňovacích zařízení svodného potrubí	m	4,000	861,00	3 444,00
	VV				4		4,000
55	M	5964161005	Beton lehce zhutnitelný C 16/20;X0 F5 2 200 2 662	m3	7,700	2 255,00	17 363,50
	VV				4*0,1*obet.potrubí"+1"výust"+21*0,3"zaj.značky"		7,700
56	M	5964104030R	Kanalizační díly plastové trubka s kompaktní stěnou DN 200 SN 8	m	4,000	760,00	3 040,00
	VV				4		4,000
57	K	5914035450	Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení travitodní výust' monolitická betonová konstrukce	m	1,000	2 029,50	2 029,50
	VV				1		1,000
58	M	5955101045	Lomový kámen tříděný pro rovnaniny	t	0,500	360,00	180,00
	VV				0,5		0,500
59	K	5914075430	Zřízení konstrukční vrstvy pražcového podloží podle konstrukce typ 6	m2	158,000	830,00	131 140,00
	VV				(27,986-27,964)*1000*5+2,5*12+1,5*12		158,000
60	M	5955101020	Kamenivo drcené štěrkodrt' frakce 0/32	t	70,650	330,00	23 314,50
	VV				(27,986-27,964)*1000*5*0,2*1,8+(2,5*12*0,4+1,5*12*0,25)*1,8+15*0,05*1,8 "chodník"		70,650
61	M	5955101020R	Kamenivo zpevněné cementem	m3	45,000	2 070,00	93 150,00
	VV				(27,986-27,964)*1000*5*0,3+(2,5*12+1,5*12)*0,25		45,000
62	K	5915005010	Hloubení rýh nebo jam na železničním spodku I. třídy	m3	13,300	1 010,00	13 433,00
	VV				4*0,5*0,8 "svod"+27*0,5*0,4"obrubník"+21*0,3"výkop zaj.značek"		13,300
63	K	5915010010	Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku I. třídy	m3	63,000	380,00	23 940,00
	VV				(27,986-27,964)*1000*5*0,5*0,6"60% přejezd" + 2,5*12*0,6+1,5*12*0,5 "silniční část"+15*0,2 "chodník"		63,000
64	K	5915010020	Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku II. třídy	m3	22,000	420,00	9 240,00
	VV				(27,986-27,964)*1000*5*0,5*0,4"40%"		22,000
65	K	5915020010	Povrchová úprava plochy železničního spodku	m2	128,100	41,00	5 252,10
	VV				128,1		128,100
66	K	5913300020R	Demontáž silničních panelů v přejezdu	m2	33,000	656,00	21 648,00
	VV				33 "demontáž/bourání panelu v žel.spodku přejezdu"		33,000
67	K	5913280035	Demontáž dílů komunikace ze zámkové dlažby uložení v podsypu	m2	15,000	138,00	2 070,00
	VV				15		15,000
68	K	5913280210	Demontáž dílů komunikace obrubníku uložení v betonu	m	27,000	138,00	3 726,00
	VV				16+11		27,000
69	K	5913285035	Montáž dílů komunikace ze zámkové dlažby uložení v podsypu	m2	15,000	270,00	4 050,00
	VV				15		15,000
70	K	5913285210	Montáž dílů komunikace obrubníku uložení v betonu	m	27,000	225,00	6 075,00
	VV				16+11		27,000
71	M	5955101025	Kamenivo drcené drt' frakce 4/8	t	0,540	445,00	240,30
	VV				15*0,02*1,8		0,540
72	M	5955101030	Kamenivo drcené drt' frakce 8/16	t	1,350	369,00	498,15
	VV				15*0,05*1,8		1,350
73	M	5964161005	Beton lehce zhutnitelný C 16/20;X0 F5 2 200 2 662	m3	5,150	2 255,00	11 613,25
	VV				16*0,15+11*0,25		5,150
74	M	5964159005	Obrubník chodníkový	kus	16,000	123,00	1 968,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		16		16,000		
75	M	5964159005R	Obrubník silniční	kus	11,000	230,00	2 530,00
	VV		11		11,000		
76	K	VRN 002_R	M+D chráničky v přejezdu	m	110,000	280,00	30 800,00
	VV		15+15+4*20		110,000		
77	K	9902100200	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatel nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t svanin do 20 km	t	469,400	375,00	176 025,00
	VV		396,36 "32/63"+0,5"lom.kámen"+70,65"0/32"+0,54"4/8"+1,35 "8/16"		469,400		
78	K	9902100300	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatel nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t svanin do 30 km	t	109,233	440,00	48 062,52
	VV		8,526+17,202+11,505 "beton"+45*1,6"KSC"		109,233		
79	K	9902100400	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatel nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t svanin do 40 km	t	468,298	566,00	265 056,67
	VV		52,5*1,8 "šterk vyzískaný"+60*1,6"zemina z příkopů"+13,3*1,8"hl.rýh"+63*1,9 "odkop žel.spodek"+22*2"odkop žel.spodek"		378,140		
	VV		33*0,2*2,5"betonové panely pod přejezdem"		16,500		
	VV		12,81+25,62+35,228 "živice"		73,658		
	VV		Součet		468,298		
80	K	9902100500	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatel nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t svanin do 60 km	t	7,630	697,00	5 318,11
	VV		16*0,06+11*0,1 "obrubník"+21*0,150 "zaj.značky"		5,210		
	VV		20*0,08+12*0,04 "dř.pražce na likvidaci"+0,1"drobné kolejivo"+2*0,1 "náběhový klín"+2*0,02"kari síť"		2,420		
	VV		Součet		7,630		
81	K	9902109100	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatel nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t svanin příplatek za každý další 1 km	t	4,840	14,35	69,45
	VV		2*25*0,049+20*0,026+17*0,012 "kolejnice a drobné upevnění do žst. Ždírec n/D"+10*0,049"doprava S49 vločka ze žst Ždírec n/D"+12*2*0,049"kolejnicový žl		4,840		
82	K	9902200900	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatel nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 140 km	t	21,750	1 660,50	36 115,88
	VV		29*0,4 "pražce VPS"+7,7 "šterbinový žlab"+2*25*0,049"kolejnice"		21,750		
83	K	9902900100	Naložení svanin, drobného kusového materiálu, suti	t	3,664	215,00	787,76
	VV		2*25*0,049+20*0,026+17*0,012 "kolejnice a drobné upevnění do žst. Ždírec n/D"+10*0,049"doprava S49 vločka ze žst Ždírec n/D"		3,664		
84	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	92,238	540,00	49 808,52
	VV		12,81+25,62+35,228 "živice výzisk"+33*0,2*2,5"betonové panely pod přejezdem"+20*0,08+12*0,04"dř.pražce"		92,238		
85	K	9903100200	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti do 12 t do 200 km	kus	1,000	15 700,00	15 700,00
	VV		1 "mechanizace"		1,000		
86	K	9903200200	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t do 200 km	kus	1,000	64 000,00	64 000,00
	VV		1"asp"		1,000		
87	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	378,140	560,00	211 758,40
	VV		52,5*1,8 "šterk vyzískaný"+60*1,6"zemina z příkopů"+13,3*1,8"hl.rýh"+63*1,9 "odkop žel.spodek"+22*2"odkop žel.spodek"		378,140		
88	K	9909000200	Poplatek za uložení nebezpečného odpadu na oficiální skládku	t	73,658	2 120,00	156 154,96
	VV		12,81+25,62+35,228 "živice výzisk"		73,658		
89	K	9909000300	Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpor	t	2,080	3 150,00	6 552,00
	VV		20*0,08+12*0,04 "prahová vpust"		2,080		
90	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	0,018	5 740,00	103,32
	VV		20*0,000162*4+17*2*0,000162		0,018		
91	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů	t	16,500	840,00	13 860,00
	VV		33*0,2*2,5		16,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 293 437,85

92	K	022101001_R.1	Geodetické práce - vytyčení stavby	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
93	K	022101001_R.2	Geodetické práce - zaměření skutečného provedení	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00
94	K	022101001_R.3	Projekt PPK	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
95	K	022101001_R.4	Geodetické práce - kontrola APK při směrové a výškové úpravě koleje zaměřením APK trať jednokolejná	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
96	K	022101011_R	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	75 000,00	75 000,00
97	K	022101021_R	Autorský dozor projektanta	hod	16,000	850,00	13 600,00
98	K	022121001_R	Diagnostika technické infrastruktury Vytýčení trasy inženýrských sítí	kpl	1,000	14 800,00	14 800,00
99	K	033131001	Provozní vlivy Organizační zajištění prací při zřizování a udržování BK kolejí a výhybek	m	559,000	6,15	3 437,85
	vv		(28,209-27,650)*1000		559,000		
100	K	VRN 001_R	Nezadatelné práce SEE a SSZT	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
101	K	VRN 003_R	Dočasná ochrana sítí při výkopových pracích	kpl	1,000	16 400,00	16 400,00
102	K	VRN 004_R	D+M počítače náprav	kus	2,000	7 600,00	15 200,00
	vv		2		2,000		

**Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.**

**Doložka číslo:** 700456

**Původní datový formát:** application/pdf

**UUID původní komponenty:** 1548dea6-91bd-4d6a-8e63-3183090adfec

**Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:**

System ERMS (zpracovatel dokumentu Monika DVOŘÁKOVÁ)

**Subjekt, který změnu formátu provedl:** Správa železnic, státní organizace

**Datum vyhotovení ověřovací doložky:** 08.04.2020 09:13:01



36ac7095-2230-4df8-a2fe-593922204594