

ČISTOPIS 06/2020

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel:	Korespondenční adresa:
 SPRÁVA ŽELEZNIC Správa železnic, s. o. Dílžďená 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město	Správa železnic, s. o. Stavební správa západ Sokolovská 278/1955 190 00 Praha 9

METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36 170 00 Praha 7 gen. ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz	 METROPROJEKT	Souprava číslo:
--	---	-----------------

HIP: Ing. Václav Křivánek tel.: +420 296 154 330 Specialista profese: Ing. Milan Bárta Stupeň: DUR	Podpis:  Podpis: 	Název a účel díla: <h2>Rekonstrukce žst. Čáslav</h2>
---	--	---

Zpracovatelské středisko: S-60 tel.: +420 296 154 247 Vedoucí střediska: Ing. Petr Zobal Odpovědný projektant: Ing. Vladimír Pátek	Podpis:  Podpis: 	Název části díla: Stavební část Inženýrské objekty Železniční svršek a spodek SO 02-10-01 Golčův Jeníkov - Čáslav, žel. svršek SO 02-11-01 Golčův Jeníkov - Čáslav, žel. spodek SO 03-10-01 žst. Čáslav, žel. svršek SO 03-11-01 žst. Čáslav, železniční spodek	D.2 D.2.1 D.2.1.1 D.2.1.1.1 D.2.1.1.2 D.2.1.1.3 D.2.1.1.4
---	--	--	---

Vypracoval: Ing. Vladimír Pátek Ing. Milan Bárta Kontroloval: Ing. Milan Bárta Skart. znak: V20/2041 Počet formátů: -	Podpis:  Podpis:  Datum: 06/2020	Název přílohy: <h2>Výkaz výměr</h2>	Číslo desek.: Číslo příl.: <h1>500</h1>
		IČD: 15 6759 05 01 01 01-04	

ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK SO 02-10-01

č. pol.	položka	množství jed.
	lože	
1	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	4476,29 m3
2	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	0 m3
3	DRAŽNÍ STEZKY Z DRTI TL. PŘES 50 MM	0 m2
	<i>Svršek bude kompletně proveden z nových kolejnic 60 E2. Pro určení svarů je počítáno s kolejnicemi dl. 25m.</i>	
4	kolej - nové	
5	KOLEJ 60 E2, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ délky určeny dle staničení žsv. kolejnice 60E2, pružné bezpodkladnicové upevnění W14, betonové pražce o hmotnosti > 300kg/ks (např. B91 / S2-nové, rozdělení pražcu "u" (kolejnicové pasy svařené do BK)	191,922 m
6	KOLEJ 60 E2, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ !!! Kolejnice s úpravou proti opotřebení ojetím !!! délky určeny dle staničení žsv. kolejnice 60E2, pružné bezpodkladnicové upevnění W14, betonové pražce o hmotnosti > 300kg/ks (např. B91 / S2-nové, rozdělení pražcu "u" (kolejnicové pasy svařené do BK)	1383,39 m
7	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 60E2, T SPOJITĚ svary kolejnic	152 kus
	SVAR PŘECHODOVÝ (PŘECHODOVÁ KOLEJNICE) 60 E2/R 65	4 kus
8	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M úprava GPK; Směrová a výšková úprava koleje provedená strojně bez dosypání ŠL (3. pojezd ASP nové koleje po 3 měsících od ukončení stavby, kolej na dřevěných pražcích)	1575,31 m
9	BROUŠENÍ KOLEJE A VÝHYBEK	1 575,31 m
	demolice	
10	Odstranění kolejového lože a drážních stezek	4535,76 m3
11	Demontáž koleje na betonových pražcích do kolejových polí s odvozem na montážní základnu s následným rozebráním	1579,02 m
12	Demontáž koleje na dřevěných pražcích do kolejových polí s odvozem na montážní základnu s následným rozebráním	0 m
13	Demontáž koleje na ocelových pražcích do kolejových polí	0 m
14	Demontáž výhybkové konstrukce na dřevěných pražcích do kolejových polí s odvozem na montážní základnu s následným rozebráním rozvinutá délka výhybek viz. Demontáž výhybek a odstranění šterku ve výhybkách list 7-10 výhybky	0,00 m
15	Demontáž námezničku dle počtu demontovaných výhybek	0 kus
16	Odstranění zarážedla kolejnicového	0 kus
17	Demontáž kilometrovníku, hektometrovníku, mezníku dle staničení	4 kus
18	Demontáž jakékoliv návěsti	10 kus
19	Demontáž zajišťovací značky	14 kus
20	Řezání kolejnic bez ohledu na tvar	128 kus
21	Řezání kolejnic ve výhybce	0 kus
22	Rozebrání přejezdu, přechodu z dílců pouze přechody pro pěší, demolice přejezdové konstrukce součástí jednotlivých SO	0 m2
	ostatní konstrukce	
23	ANTI-KOROZNÍ PROVEDENÍ UPEVNĚVADEL A JINÉHO DROBNÉHO KOLEJIVA délka přeJEZDU	34 m
24	NÁMEZNIK dle počtu výhybek	0 kus
25	ZARÁŽEDLO KOLEJNICOVÉ	0 kus
26	HEKTOMETROVNÍK	4 kus
27	SLOUPEK DN 60 PRO NÁVĚST	4 kus
28	SKLONOVNÍK	2 kus
29	RYCHLOSTNÍK N - TABULE	2 kus
30	ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA REFERENČNÍHO BODU	20 kus
31	ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA KONZOLOVÁ (K) NA SLOUPU TRAKČNÍHO STOŽÁRU	35 kus
32	ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA KONZOLOVÁ (K) VČETNĚ OCELOVÉHO SLOUPKU	15 kus
33	PROJEKT ZAJIŠTĚNÍ PPK VČETNĚ GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ	1 komplet

ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK SO 02-10-01

č. pol.	položka	množství jed.
	odpady	
34	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 POLYETYLENOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	0,15447 t
35	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 07 02 99 PRYŽOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	0,31237 t
36	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 05 07* LOKÁLNĚ ZNEČIŠTĚNÝ ŠTĚRK A ZEMINA Z KOLEJISŤE (VÝHYBKY)	0 t
37	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 02 04* ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE DŘEVĚNÉ	0 t
38	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE BETONOVÉ	240 t
39	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJISŤE (ODPAD PO RECYKLACI)	9071,52 t

č. pol.	položka	množství	jed.
	přípravné práce		
4	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	10,00	kus
5	Odstranění pařezů D do 300 mm	10,00	kus
	Výkopy		
	třída těžitelnosti II		
6	- výkopy z kolejiště (viz. kub.list)	8600,05	m ³
6	- výkop rýhy pro odvodnění zpevněných příkopů	878,82	m ³
7	- výkop rýhy pro trativody a svodné potrubí (viz. kub.list)	48,00	m ³
10	- výkop rýhy pro chráničky (viz. tab.chrániček)	25,00	m ³
11	Výkopy CELKEM	9551,87	m ³
	Zásypy + hutnění (zemina)		
12	- zhutněný zásyp rýhy pro chráničky (viz. tab.chrániček)	20,00	m ³
13	Zásypy CELKEM	20,00	m ³
	Bilance zemin		
14	- zemina pro odvoz a uložení na skládku jako odpad	9551,87	m ³
15	- odpad zeminy	20273,68	t
	Bourání betonových konstrukcí		
16	- bourání betonových základů - prostor přestavníků u výhybek	0,00	m ³
17	- bourání betonových základů - sloupy návěstidel	10,00	m ³
18	- bourání stávajících drátovodů	0,00	m ³
19	- bourání stávajícího odvodnění (betono / kamenina) trouby	25,00	m ³
20	- bourání základů trakčních stožárů	96,00	m ³
20	- odpad - beton	327,50	t
	Pražcové podloží		
21	- podkladní vrstva ŠD fr. 0/32 (nový materiál)	2835,42	m ³
22	- mechanické zlepšení zeminy vápno-cement	4273,50	m ³
23	- kamenivo pro zlepšené zeminy z výzisku	0,00	m ³
24	- vápno, pro případ výskytu převládajících stávajících zemin zemní pláně v konstrukci MZZ	128,21	m ³
25	- štěrkodrt' stabilizovaná cementem, podíl cementu 8% - konstrukce ZKPP	0,00	m ³
26	- separační geotextilie	10525,89	m ²
	Ostatní zemní práce		
27	- úprava pláně se zhutněním (viz. kub.list)	9861,07	m ²
28	- úprava pláně bez zhutněním (viz. kub.list)	0,00	m ²
	Zpevněné příkopy		
29	- délka zpevněného příkopu TZZ 3a	314,00	m
30	- betonové lože pro tvarovky zpevněného příkopu	75,67	m ³
31	- malta MC pro výplň mezi tvarovkami	1,26	m ³
32	- pískový podsyp pod betonové lože	18,84	m ³
33	- délka zpevněného příkopu žlabu UCB 0	439,00	m
34	- betonové lože pro tvarovky žlabů	65,85	m ³
35	- malta MC pro výplň mezi tvarovkami	4,39	m ³
36	- pískový podsyp pod betonové lože	26,34	m ³
37	- nepropustný zásyp tvarovek	68,10	m ³
38	- kamenný filtr frakce 32/63	250,76	m ³
	Trativody+ svodné potrubí		
39	- trativody PE HD - DN 150mm	40,00	m
40	- kanalizační trubka PE HD DN600	40,00	m
45	- zásyp rýhy svodného potrubí zeminou	21,02	m ³
46	- obetonování svodného potrubí betonem C 16/20	7,00	m ³
48	- podbetonování svodu betonem C 16/20	4,00	m ³
50	- pažení pro výkop rýh pro svodné potrubí	96,00	m ²
	Trativodní šachty		
51	- trativodní šachty plastové PE HD DN 400 s uzamykatelným poklopem kompl.	6,00	ks
52	- celková výška šachet DN400	5,00	m
53	- zásyp rýhy trativodu kamenivem fr.16/32	13,00	m ³
54	- štěrkopískový podsyp	4,52	m ³
55	- obsyp šachty štěrkodrtí fr. 16/32	5,00	m ³

ŽELEZNIČNÍ SPODEK SO 02-11-01

č. pol.	položka	množství	jed.
	vyústění trativodů a příčných svodů		
1	- výúst' - beton C30/37-XC4, XF3	4,50	m ³
2	- kamenná dlažba tl. 0,2m	5,00	m ²
3	- beton podkladní C 12/15 (pod dlažbu)	1,50	m ³
4	- podkladní vrstva štěrkodrti	1,00	m ³
	<u>Zárubní zdi z tvarovek (svahovek)</u>		
5	- odkop zeminy pro zřízení zárubní zdi	584,97	m ³
6	- plocha zárubní zdi	494,55	m ²
7	- počet svahovek do zárubní zdi	3463,00	ks
8	- geotextilie za rubem zdi	682,39	m ²
9	- betonový základ pro zárubní zeď	91,48	m ²
10	- pískový podsyp pod betonový základ	11,78	m ³
11	- zásyp za zárubní zdí	114,73	m ³
	<u>Ochrana svahů</u>		
12	Ochrana svahů humusováním v tl.0,15m - zářezy + násypy (odečet z řezů)	1000,00	m ²
	<u>Chráničky</u>		
13	- chráničky DN 160 HDPE (viz. tab.chrániček)	150,00	m
14	- víčka na chráničky (viz. tab.chrániček)	16,00	ks
15	- obsyp chrániček štěrkopískem (viz. tab.chrániček)	6,00	m ³
16	- obetonování chrániček betonem C 12/15 - XF3 (viz. tab.chrániček)	6,00	m ³
	<u>Ostatní</u>		
17	Dozor SDC během stavby	200,00	hod

ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK SO 03-10-01, ŽST Čáslav

č. pol.	položka	množství	jed.
	lože		
1	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	16617	m3
2	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	6999	m3
3	DRAŽNÍ STEZKY Z DRTI TL. PŘES 50 MM	4070	m2
	Svršek bude kompletně proveden z nových kolejnic. Pro určení svarů je počítáno s kolejnicemi dl. 25m.		
	kolej - nové		
7	KOLEJ 49 E1, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ	1593	m
8	KOLEJ 49 E1, ROZD. "C", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. PODKLADNICOVÝ, UP. TUHÉ	529	m
9	KOLEJ 60 E2, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ	2537	m
10	KOLEJ 49 E1, ROZD. "D", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ	1031	m
11	VYSTROJENÍ VYZÍSKANÝCH BETONOVÝCH PRAŽCŮ UŽITÝCH - provizorní stav SB6 pro kolejnice R65 SB6 pro kolejnice S49	1074	kus
12	KOLEJ 49 E1 REGENEROVANÁ, ROZD. "C", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. PODKLADNICOVÝ UŽITÝ, UP. TUHÉ	86	m
13	KOLEJ R 65 REGENEROVANÁ, ROZD. "C", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. PODKLADNICOVÝ, UP. TUHÉ	278	m
14	PRAŽCOVÁ KOTVA V NOVĚ ZŘÍZOVANÉ KOLEJI	48	ks
15	SVAR PŘECHODOVÝ (PŘECHODOVÁ KOLEJNICE) 49 E1/R 65	2	ks
16	VYSTROJENÍ VYZÍSKANÝCH BETONOVÝCH PRAŽCŮ UŽITÝCH	0	kus
17	KOLEJ 49 E1 REGENEROVANÁ, ROZD. "C", STYKOVANÁ, PR. DŘ., UP. TUHÉ	0	m
21	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M Směrova a výšková úprava koleje provedena strojně bez dosypaní št (3. pojezd ASP nové koleje po 3 měsících od ukončení stavby, kolej na betonových pražcích)	6054	m
	výhybky		
22	J 60 1:14-760, pr. bet., up. Pružné nově vkládaná výhybka	6	kus
	výhybky J60 1:14-760 budou mít zpevněnou srdcovku a jazyky		
23	J 60 1:9-300, PR. BET., UP. PRUŽNÉ - TRANSFORMOVANÁ nově vkládaná výhybka	1	kus
	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, PŘÍPLATEK ZA KONSTRUKCI A VÝROBU OBLOUKOVÉ VÝHYBKY	1	ks
	výhybky č. bude transformovaná -> příplatek za transformaci		
24	J 60 1:9-190, PR. BET., UP. PRUŽNÉ nově vkládaná výhybka	1	kus
25	J 60 1:12-500, PR. BET., UP. PRUŽNÉ nově vkládaná výhybka	6	kus
	výhybky J60 1:12-500 budou mít zpevněnou srdcovku a jazyky		

26	J 49 1:9-300, PR. BET., UP. PRUŽNÉ - TRANSFORMOVANÁ nově vkládaná výhybka	1	kus
	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, PŘÍPLATEK ZA KONSTRUKCI A VÝROBU OBLOUKOVÉ VÝHYBKY	1	ks
27	J 49 1:9-300, PR. BET., UP. PRUŽNÉ nově vkládaná výhybka	1	kus
28	J 49 1:9-300, PR. DŘ., UP. TUHÉ nově vkládaná výhybka	1	kus
29	J 49 1:7,5-190, PR. DŘ., UP. TUHÉ nově vkládaná výhybka	6	kus
30	J 49 1:9-190, PR. DŘ., UP. TUHÉ, - nově vkládaná výhybka	1	kus
31	C 49 1:9-190, PR. DŘ., UP. TUHÉ, - nově vkládaná výhybka	1	kus
32	J 49 1:6,6-190, PR. DŘ., UP. TUHÉ, - nově vkládaná výhybka	5	kus
33	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÉ STOLÍČKY NADZVEDÁVACÍ (BEZ ROZLIŠENÍ PROFILU KOLEJNIC) PRO TVAR 1:9-300	3	sada
34	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÉ STOLÍČKY NADZVEDÁVACÍ (BEZ ROZLIŠENÍ PROFILU KOLEJNIC) PRO TVAR 1:9-190	2	sada
35	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÉ STOLÍČKY NADZVEDÁVACÍ (BEZ ROZLIŠENÍ PROFILU KOLEJNIC) PRO TVAR 1:7,5-190	6	sada
36	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÉ STOLÍČKY NADZVEDÁVACÍ (BEZ ROZLIŠENÍ PROFILU KOLEJNIC) PRO TVAR 1:12-500	6	sada
37	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÉ STOLÍČKY NADZVEDÁVACÍ (BEZ ROZLIŠENÍ PROFILU KOLEJNIC) PRO TVAR 1:14-760	6	sada
38	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÁ STOLÍČKA DOTLAČOVACÍ	3	sada
39	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, ČELISTŮVÝ ZÁVĚR všechny nově vkládané výhybky budou vybaveny čelistovým závěrem	32	kus
40	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, TEPELNĚ OPRACOVANÝ JAZYK S OPORNICÍ 49 E1 PRO TVAR 1:9-300	1	sada
41	Zvláštní vybavení výhybek, tepelně opracovaný jazyk s opornicí 60 E2 pro tvar 1:14-760	6	sada
42	Zvláštní vybavení výhybek, tepelně opracovaný jazyk s opornicí 60 E2 pro tvar 1:12-500	6	sada
43	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, PRAŽCE ŽLABOVÉ, SESTAVA 1 KS	2	sada
44	Zvláštní vybavení výhybek, pražce žlabové, sestava 2 ks	7	sada
45	Zvláštní vybavení výhybek, pražce žlabové, sestava 3 ks	6	sada
	souhrnné		
1	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 60 E2, R 65 SPOJITĚ	274	kus
2	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T SPOJITĚ	336	kus
3	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 60 E2, R 65 SPOJITĚ - VE VÝHYBCE	196	kus
4	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T SPOJITĚ - VE VÝHYBCE	210	kus
5	IZOLOVANÝ STYK LEPENÝ STANDARDNÍ DÉLKY (3,4-8,0 M), TEPELNĚ OPRACOVANÝ, TVARU 60 E2 NEBO R 65	70	kus
6	IZOLOVANÝ STYK LEPENÝ STANDARDNÍ DÉLKY (3,4-8,0 M), TEPELNĚ OPRACOVANÝ, TVARU 49 E1	40	kus
7	SVAR PŘECHODOVÝ (PŘECHODOVÁ KOLEJNICE) 49 E1/60 E2	20	kus
8	BROUŠENÍ KOLEJE A VÝHYBEK	6771	m
	demolice		
9	Odstranění kolejového lože a drážních stezek	17467	m3
10	Demontáž koleje na betonových pražcích do kolejových polí s odvozem na montážní základnu s následným rozebráním	5810	m

11	Demontáž koleje na dřevěných pražcích do kolejových polí s odvozem na montážní základnu s následným rozebráním	1186	m
12	Řezání kolejnic bez ohledu na tvar	586	kus
13	Řezání kolejnic ve výhybce	532	kus
14	Zrušení izolovaného styku ve stávající koleji	40	kus
15	Demontáž koleje na ocelových pražcích do kolejových polí	138	m
16	Demontáž výhybkové konstrukce na betonových pražcích do kolejových polí s odvozem na montážní základnu s následným rozebráním rozvinutá délka výhybek viz. Demontáž výhybek	349	m
17	Demontáž výhybkové konstrukce na dřevěných pražcích do kolejových polí s odvozem na montážní základnu s následným rozebráním, rozvinutá délka výhybek viz. Demontáž výhybek	1313	m
18	řezání do kolejových polí		ks
19	Demontáž námezníku dle počtu demontovaných výhybek 37ks	37	kus
20	Odstranění zarážedla kolejnicového	1	kus
21	Demontáž kilometrovníku, hektometrovníku, mezníku dle staničení	16	kus
22	Demontáž jakékoliv návěsti	20	kus
23	Demontáž zajišťovací značky	20	kus
24	Rozebrání přejezdu, přechodu z dílců	39	m2
	ostatní konstrukce		
25	ANTI-KOROZNÍ PROVEDENÍ UPEVNŮVADEL A JINÉHO DROBNÉHO KOLEJIVA délka přechodu přes kolej č.3	7,2	m
26	NÁMEZNÍK , dle počtu výhybek	32	kus
27	ZARÁŽEDLO KOLEJNICOVÉ , zřízeno v koleji č.12b; č.12c; 105A; 14a a 16	5	kus
28	HEKTOMETROVNÍK	16	kus
29	SLOUPEK DN 60 PRO NÁVĚST	9	kus
30	SKLONOVNÍK	2	kus
31	RYCHLOSTNÍK N - TABULE	6	kus
32	ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA REFERENČNÍHO BODU	34	kus
33	ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA KONZOLOVÁ (K) NA SLOUPU TRAKČNÍHO STOŽÁRU	35	kus
34	ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA KONZOLOVÁ (K) VČETNĚ OCELOVÉHO SLOUPKU	26	kus
35	PROJEKT ZAJIŠTĚNÍ PPK VČETNĚ GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ	1	komplet
	odpady		
36	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 POLYETYLENOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	2,10	t
37	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 07 02 99 PRYŽOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	4,25	t
38	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 05 07* LOKÁLNĚ ZNEČIŠTĚNÝ ŠTĚRK A ZEMINA Z KOLEJIŠTĚ (VÝHYBKY)	1462,56	t
39	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 02 04* ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE DŘEVĚNÉ	449,22	t
40	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE BETONOVÉ	3066,90	t
41	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)	33470,49	t

ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK SO 03-10-01 ,ŽST Čáslav

Demontáž výhybek a odstranění štěrku ve výhybkách

příloha č.1

Č. kol.	Číslo výh.		Staničení km	Mont. délka m	Hmotnost celková t	počet pražců ks	Odtěžení štěrku				Řez ks
		Tvar výhybky					Drť m³	Štěrk celk. m³	kontam. m³	nekont. m³	
2	1	J R65 1:12-500 L,p,d	277,313	62,39	17,39	75,0		77,0	25,4	51,6	14
1	2	J R65 1:12-500 L,p,d	277,412	62,39	17,39	75,0		77,0	25,4	51,6	14
1	3	J R65 1:12-500 P,l,d	277,412	62,39	17,39	75,0		77,0	25,4	51,6	14
2	4	J R65 1:12-500 P,l,d	277,51	62,39	17,39	75,0		77,0	25,4	51,6	14
1	5	J R65 1:9-300 L,l,d	277,693	49,85	14,40	59,0		62,0	20,5	41,5	14
2	6	J R65 1:9-300 P,p,d	277,707	49,85	14,40	59,0		62,0	20,5	41,5	14
3	7	Obl S49 1:9-190 (385/376) P,p,l,d	277,731	43,75	12,36	47,0		51,0	16,8	34,2	14
4	8	J S49 1:9-300, L,p,d	277,748	49,85	11,40	59,0		62,0	20,5	41,5	14
5	9	J S49 1:7.5-190 P,l,d	277,759	37,83	8,85	47,0		47,0	15,5	31,5	14
6	10	Obl S49 1:9-190 (779/351) L,L,p,d	277,781	49,85	12,36	59,0		51,0	16,8	34,2	14
8	12	J T 6.0°, L,p,d	277,809	45,97	9,36	54,0		58,0	19,1	38,9	14
10	13	J T 6.0°, P,p,d	277,839	45,97	9,36	54,0		58,0	19,1	38,9	14
14	19	J T 6.0°,L,l,d	278,099	45,97	9,36	54,0		58,0	19,1	38,9	14
1	20	J A 6.0°, P,l,d	278,15	45,97	9,36	54,0		58,0	19,1	38,9	14
14	21	J T 6.0°,L,l,d	278,163	45,97	9,36	54,0		58,0	19,1	38,9	14
2	22	J S49 1:9-300, P,p,d	287,438	49,85	11,40	59,0		62,0	20,5	41,5	14
2	23	C T 6.0°, P,l,d	278,172	45,97	15,36	54,0		58,0	19,1	38,9	14
1	24	Obl S49 1:7.5-190 (700/261) L,L,l,d	278,191	37,83	8,85	47,0		47,0	15,5	31,5	14
14a	25	J S49 1:9-190 P, l, d	278,207	43,75	12,36	47,0		51,0	16,8	34,2	14
14a	26	J S49 1:7.5-190 P,p,d	278,239	37,83	8,85	47,0		47,0	15,5	31,5	14
1	27	J S49 1:7.5-190 P,l,d	278,253	37,83	8,85	47,0		47,0	15,5	31,5	14
2	28	J S49 1:9-190 L, l, d	278,287	43,75	12,36	47,0		51,0	16,8	34,2	14
1	29	J S49 1:9-190 P,p,d	278,315	43,75	12,36	47,0		51,0	16,8	34,2	14
6	30	J S49 1:9-190 L, l, d	278,41	43,75	12,36	47,0		51,0	16,8	34,2	14

Demontáž výhybek a odstranění šterku ve výhybkách***příloha č.1***

1	32	J R65 1:9-300 P,p,b	278,467	49,85	42,37	59,0		62,0	20,5	41,5	14
1	33	J R65 1:9-300 P,l,b	278,484	49,85	42,37	59,0		62,0	20,5	41,5	14
4	34	Obl R65 1:9-300 (1719/363) P,P,l,b	278,487	49,85	42,37	59,0		62,0	20,5	41,5	14
2	35	J R65 1:9-300 L,l,b	278,526	49,85	42,37	59,0		62,0	20,5	41,5	14
2	36	J R65 1:9-300 P,l,b	278,559	49,85	42,37	59,0		62,0	20,5	41,5	14
2	37	J R65 1:9-300 L,p,b	278,566	49,85	42,37	59,0		62,0	20,5	41,5	14
1	38	J R65 1:9-300 L,p,b	278,641	49,85	42,37	59,0		62,0	20,5	41,5	14
16	17	J A 6.0°, P,p,d	277,955	45,97	9,36	54,0		58,0	19,1	38,9	14
14	18	J T 6.0°, L,l,d	278,031	45,97	9,36	54,0		58,0	19,1	38,9	14
18	18A	J S49 1:7.5-190 L,l,d	278,11	37,83	8,85	47,0		47,0	15,5	31,5	14
101	101	J A 7.0°, P,l,o	1,133	45,97	12,36	54,0		58,0	19,1	38,9	14
103	102	J S49 1:7.5-190 P,l,d	1,05	37,83	8,85	47,0		47,0	15,5	31,5	14
101	103	J A 7.0°, P,p,o	0,972	45,97	12,36	54,0		58,0	19,1	38,9	14
101	104	J A 7.0°,L,l,o	0,947	45,97	12,36	54,0		58,0	19,1	38,9	14
CELKEM				1 799,139	-	2 119,00	0,0	2 216,0	731,3	1 484,7	532
přepr. hmot. (t)				99,711309	589,46	363,76		4 509,6	1 488,2	3 021,4	

ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK SO 03-10-01 ŽST Čáslav
Montáž výhybek a zřízení šterku ve výhybkách

příloha č.2

Č. kol.	Číslo výh.	Tvar výhybky	Staničení km	Mont. délka m	Hmotnost celková t	Pražec žlabový sada	EOV	Konkové propojky ks dl.700mm	Stezky		Šterk		Svar
									Drt' m³	Šterk m³	recykl. m³	nový m³	ks
2	1	J60 1:14-760-l,zl,L,p,ČZP,b,KS,ZPT	277,189 508	81,32	69,29	1	ano	0	0,0	0,0	0,0	116,0	14
1	2	J60 1:14-760-l,zl,L,p,ČZP,b,KS,ZPT	277,311 239	81,32	69,29	1	ano	0	0,0	0,0	0,0	116,0	14
1	3	J60 1:14-760-l,zl,P,l,ČZP,b,KS,ZPT	277,321 239	81,32	69,29	1	ano	0	0,0	0,0	0,0	116,0	14
2	4	J60 1:14-760-l,zl,P,l,ČZP,b,KS,ZPT	277,442 961	81,32	69,29	1	ano	0	0,0	0,0	0,0	116,0	14
1	5	J60 1:14-760-l,zl,L,l,ČZP,b,KS,ZPT	277,556 309	81,32	69,29	1	ano	0	0,0	0,0	0,0	116,0	14
2	6	J60 1:14-760-l,zl,L,p,ČZP,b,KS,ZPT	277,558 331	81,32	69,29	1	ano	0	0,0	0,0	0,0	116,0	14
1	7	Obl-j 60 1:9-300 (1150/237.741) zl,L,l,ČZP,	277,654 930	49,85	42,47	1	ano	0	0,0	0,0	0,0	70,0	14
14	9	J49 1:9-300 L,l,ČZ,d,K,ZPN	277,719 233	49,85	40,47	-	ano	0	0,0	0,0	0,0	70,0	14
4	10	Obl-o 49 1:9-300 (800/480.552) zl,L,l,ČZP,	277,736 253	49,85	40,47	1	ano	0	0,0	0,0	0,0	70,0	14
5	11	JS49 1:7.5-190 L,l,ČZ,d,K,ZPN	277,737 952	43,75	8,85	-		0	0,0	0,0	0,0	53,0	14
6	13	J49 1:9-190 P,p,ČZ,d,K,ZPN	277,777 743	43,75	12,36	-	ano	0	0,0	0,0	0,0	58,0	14
12	17	J49 1:9-190 P,p,ČZ,d,K,ZPN	277,934 069	43,75	12,36	-	ano	0	0,0	0,0	0,0	58,0	14
12	18ab	C49 1:9-190 P,p,ČZ,d,K,ZPN	277,968 591	43,75	12,36	-	ano	0	0,0	0,0	0,0	58,0	14
12a	19	J49 1:7.5-190-l,P,p,ČZ,d,K,ZPN	277,993 006	37,83	8,85	-	ano	0	0,0	0,0	0,0	53,0	14
18	20	J49 1:7.5-190-l,L,l,ČZ,d,K,ZPN	278,100 138	37,83	8,85	-	ano	0	0,0	0,0	0,0	53,0	14
14	21	J49 1:7.5-190-l,P,l,ČZ,d,K,ZPN	278,124 416	37,83	8,85	-	ano	0	0,0	0,0	0,0	53,0	14
14	22	J49 1:9-300 P,p,ČZ,d,K,ZPN	278,129 402	49,85	40,47	-	ano	0	0,0	0,0	0,0	70,0	14
18	23	J49 1:6,6-190,P,l,ČZ,d,K,ZPN	278,131 589	40,82	9,15	-		0	0,0	0,0	0,0	57,0	14
18	24	J49 1:6,6-190,P,p,ČZ,d,K,ZPN	278,163 587	40,82	9,15	-		0	0,0	0,0	0,0	57,0	14
6	25	J49 1:7.5-190 P,l,ČZ,d,K,ZPN	278,188 752	43,75	8,85	-		0	0,0	0,0	0,0	53,0	14
12a	26	J49 1:6,6-190,P,p,ČZ,d,K,ZPN	278,199 388	40,82	9,15	-		0	0,0	0,0	0,0	57,0	14
6	27	J49 1:7.5-190 P,p,ČZ,d,K,ZPN	278,215 740	43,75	8,85	-		0	0,0	0,0	0,0	53,0	14
12c	28	J49 1:6,6-190,P,p,ČZ,d,K,ZPN	278,231 345	40,82	9,15	-		0	0,0	0,0	0,0	57,0	14
4	29	J49 1:9-300 L,l,ČZP,b,KS,SK	278,261 558	49,85	40,47	-	ano	0	0,0	0,0	0,0	70,0	14
12c	30	J49 1:6,6-190,P,p,ČZ,d,K,ZPN	278,263 399	40,82	9,15	-		0	0,0	0,0	0,0	57,0	14
1	31	J60 1:9-190 zl,P,p,ČZP,b,KS,ZPT	278,431 260	43,75	35,53	1	ano	0	0,0	0,0	0,0	58,0	14
2	32	J60 1:12-500-l,zl,L,l,ČZP,b,KS,ZPT	278,477 001	62,39	53,16	1	ano	0	0,0	0,0	0,0	88,0	14
1	33	J60 1:12-500-l,zl,L,p,ČZP,b,KS,ZPT	278,485 211	62,39	53,16	1	ano	0	0,0	0,0	0,0	88,0	14
1	34	J60 1:12-500-l,zl,P,l,ČZP,b,KS,ZPT	278,500 211	62,39	50,66	1	ano	0	0,0	0,0	0,0	88,0	14
2	35	J60 1:12-500-l,zl,P,l,ČZP,b,KS,ZPT	278,612 169	62,39	50,66	1	ano	0	0,0	0,0	0,0	88,0	14
2	36	J60 1:12-500-l,zl,L,p,ČZP,b,KS,ZPT	278,618 169	62,39	50,66	1	ano	0	0,0	0,0	0,0	88,0	14
1	37	J60 1:12-500-l,zl,L,p,ČZP,b,KS,ZPT	278,716 706	62,39	50,66	1	ano	0	0,0	0,0	0,0	88,0	14
CELKEM				1 735,39	-	15		0	0	0	0	2 409	448
přepř.hmot. (t)				-	1 100,51				0,0	0,0	0,0	4 818,0	

ŽELEZNIČNÍ SPODEK SO 03-11-01, ŽST Čáslav

č. pol.	položka	množství	jed.
	přípravné práce		
1	Směs travní krajinná svahová	0,00	kg
2	Odstranění travin z celkové plochy přes 1 ha	0,00	ha
3	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy přes 1000 do 10000 m2	300,00	m ²
4	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	0,00	kus
5	Odstranění pařezů D do 300 mm	0,00	kus
	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	0,00	m ³
	Výkopy		
	třída těžitelnosti 2		
6	- výkopy z kolejiště (viz. kub.list)	10752,00	m ³
7	- výkop rýhy pro odvodnění příkopů	494,75	m ³
8	- výkop rýhy pro trativody a svodné potrubí (viz. kub.list)	2387,49	m ³
9	- výkop pro trativodní šachty	355,52	m ³
10	- výkop rýhy pro chráničky (viz. tab.chráničků)	35,00	m ³
11	- výkop pro vsakovací žebro	60,00	m ³
12	Výkopy CELKEM	14085,00	m ³
	Zásypy + hutnění (zemina)		
13	- zhutněný zásyp rýhy pro příčné svody	0,00	m ³
14	- zhutněný zásyp rýhy pro chráničky (viz. tab.chráničků)	20,00	m ³
15	Zásypy CELKEM	20,00	m ³
	Bilance zemín		
16	- zemina pro odvoz a uložení na skládku jako odpad	14085,00	m ³
17	- odpad zeminy	26761,50	t

	Bourání betonových konstrukcí		
18	- bourání betonových základů - prostor přestavníků u výhybek	11,20	m ³
19	- bourání betonových základů - sloupy návětsidel	20,00	m ³
	- bourání základů rotundy	40,00	m ³
20	- bourání stávajících základů - neznámých	75,00	m ³
21	- bourání stávajícího odvodnění (betono / kamenina) trouby	75,00	m ³
22	- odpad - beton	553,00	t
	<u>Pražcové podloží</u>		
23	- podkladní vrstva ŠD fr. 0/32 (nový materiál)	11735,00	m ³
24	- zlepšení zeminy směsným pojivem vápna a cementu	16905,00	m ³
25	- mechanické zlepšení zeminy s doplněním výzisků ze štěrkového lože, tl. 0,35m	2985,00	m ³
26	- kamenivo pro zlepšené zeminy z výzisku	1353,00	m ³
27	- kamenivo pro výměnu zeminy v kč.2	750,00	m ³
28	- vápno, pro případ výskytu převlhčených stávajících zemin zemní pláň v konstrukci MZZ	478,01	m ³
29	- štěrkodrt' stabilizovaná cementem, podíl cementu 8% - konstrukce ZKPP	2156,37	m ³
30	- separační geotextílie	0,00	m ²
	<u>Ostatní zemní práce</u>		
31	- úprava pláň se zhutněním (viz. kub.list)	53675,00	m ²
32	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 150MM	86,00	m ²
	<u>Trativody+ svodné potrubí</u>		
33	- trativody PE HD - DN 150mm	2957,44	m
34	- kanalizační trubka PE HD DN350	397,20	m
35	- pískový podsyp tl. 50mm pod trativody	39,74	m ³
36	- pískový podsyp tl. 50mm pod svodné potrubí	0,00	m ³
37	- geotextílie filtrační pro trativody	9137,88	m ²
38	- zásyp rýhy trativodu kamenivem fr.16/32	949,52	m ³
39	- zásyp rýhy svodného nenamrzvým materiálem	839,70	m ³
40	- betonové opěrky trativodu pod kolejí	0,00	m ³
41	- obetonování svodného potrubí betonem C 16/20	131,00	m ³
42	- podbetonování trativodu betonem C 16/20 (u spádu <5‰)	61,69	m ³
43	- podbetonování svodu betonem C 16/20	39,33	m ³
44	- pažení pro výkop rýh pro trativody	4506,25	m ²
45	- pažení pro výkop rýh pro svodné potrubí	2050,98	m ²
46	- kanalizační trubka PE HD DN400	15,75	m

	<u>Zpevněné příkopy</u>		
47	- délka zpevněného příkopu TZZ 4a	100,00	m
48	- betonové lože pro tvarovky zpevněného příkopu	9,40	m ³
49	- malta MC pro výplň mezi tvarovkami	0,50	m ³
50	- pískový podsyp pod betonové lože	7,50	m ³
51	- délka zpevněného příkopu žlabu UCB 0	50,00	m
52	- betonové lože pro tvarovky žlabů	7,50	m ³
53	- malta MC pro výplň mezi tvarovkami	0,50	m ³
54	- pískový podsyp pod betonové lože	3,00	m ³
55	- nepropustný zásyp tvarovek	7,76	m ³
56	- kamenný filtr frakce 32/63	28,56	m ³
	<u>Trativodní šachty</u>		
57	- trativodní šachty plastové PE HD DN 400 s uzamykatelným poklopem kompl.	89,00	ks
58	- trativodní šachty plastové PE HD DN 800 s uzamykatelným poklopem kompl.	0,00	ks
59	- celková výška šachet DN400	95,00	m
60	- celková výška šachet DN800	0,00	m
61	- štěrkopískový podsyp	17,00	m ³
62	- obsyp šachty štěrkodrtí fr. 16/32	111,30	m ³
63	- revizní kónický nástavec DN 800/400 s poklopem	0,00	ks
64	- trativodní šachty betonové DN 800 - včetně těsnící pěny	10,00	ks
65	- celková výška šachet	-	m
66	- štěrkopískový podsyp	1,13	m ³
67	- obsyp šachty kamenivem fr. 16/32	37,20	m ³
68	- zákr.deska dvoudílná DN 1000	10,00	ks
69	- podkladní deska pod bet. šachtu	5,62	ks
70	- prefab. skruž DN 800x500	7,00	ks
71	- prefab. skruž DN 800x1000	21,00	ks
72	- prefab. skruž DN 800x250	7,00	ks
	vyústění trativodů a příčných svodů		
73	- výust' - beton C30/37-XC4, XF3	0,00	m ³
74	- kamenná dlažba tl. 0,2m	0,00	m ²
75	- beton podkladní C 12/15 (pod dlažbu)	0,00	m ³
76	- podkladní vrstva štěrkodrti	0,00	m ³

		<u>horská vpust'</u>		
77		- monolitická horská vpust'	1,00	kus
78		- výztuž horské vpusti 2.5% objemu betonu	0,29	t
		<u>vsakovací žebro</u>		
79		- výplň žebra kamenivem frakce 16/32	38,00	m ³
		<u>Ochrana svahů</u>		
80		Ochrana svahů humusováním v tl.0,15m - zářezy + náspy (odečet z řezů)	0,00	m ²
		<u>Zarážedla</u>		
81		- betonové zarážedlo	3,00	ks
82		- demontáž betonového zarážedla	1,00	ks
		<u>Chráničky</u>		
83		- chráničky DN 160 HDPE (viz. tab.chrániček)	150,00	m
84		- víčka na chráničky (viz. tab.chrániček)	16,00	ks
85		- obsyp chrániček štěrkopískem (viz. tab.chrániček)	6,00	m ³
86		- obetonování chrániček betonem C 12/15 - XF3 (viz. tab.chrániček)	6,00	m ³
		<u>Ostatní</u>		
87		Dozor SDC během stavby	200,00	hod
		<u>Demolice objektů - doplnění</u>		
88		demolice objektu Stavědla II v ŽST Čáslav zděný objekt, ŽB plochá střecha, kompletní demolice včetně základů, půdorysné rozměry: 8,3 x 4,7 m, výška objektu 4,0 m	160,00	m3 OP