

# **SOUPIS PRACÍ**

Název stavby : **Modernizace ŽST Česká Lípa**

Číslo stavby: **3273214901**

Název PS,SO : **ŽST Česká Lípa hl. n., železniční spodek**

Číslo PS,SO: **SO 14-11-01**

Tisk: 21.4.2015

JKSO: **824 13**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky <i>Výkaz výměr</i>	měrná jednotka	množství
	1	2	3	4

## **Díl: 015**

## **Poplatky za likvidaci odpadů:**

1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽ - ITELNOSTI 1: (17698,700+1111,200+29,700)*1,800; dle pol. v kap. 12 a 13 2: -(37,500+89,300+95,100+29,000)*1,800; odpočet výkopku v kap. 17, který půjde zpět 3: (2433,6*0,20-231,2*0,15)*1,800; rozdíl mezi skrývkou a ohumusováním - kap. 11 a 18, převod z m3 na tuny 4: 4*4,48; dle VK/69, ks x t/ks, zemní hrázka ze ŠP 5: skládka Svěbořice	T	34 291,252
2	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚ - ŽITELNOSTI 1: 1467,5*1,900; dle VK/2, převod z m3 na tuny 2: (15,500+12,700)*1,800; dle pol. v kap. 12 a 13 3: skládka Svěbořice	T	2 839,010
3	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV 1: 35,6*2,4; dle VK/62, základy ze ŽB, m3 x t/m3 2: 22,7*2,4; dle VK/63, železobetonové zidky, m3 x t/m3 3: 50,0*0,200; dle VK/64, demolice stávajícího trativodu z betonových trub, odhadem cca 200 kg/bm, m x t/m 4: 31*0,5*2,4; dle VK/65, betonové šachty, ks x m3/ks x t/m3 5: 2*10,7*2,4; dle VK/67, ks x m3/ks x t/m3, objem betonu v betonovém zarážedle dle Ž 9.13 6: (19,2*2,5*0,16)*2,4; dle VK/70, přechody z betonových panelů, m3 x t/m3 7: 475,0*0,20*2,4; dle VK/73, zpevněné plochy z panelů, m2 x m x t/m3 8: 15,0*2,4; dle VK/74, uskladněné panely, m3 x t/m3 9: 56,0*0,30*2,4; dle přílohy 27, zpevněné plochy z CB krytu, m2 x m x t/m3 10: RS Žizňkov	T	561,232
4	015160	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 02 01 03 SMÝCENÉ STROMY A KEŘE 1: 2433,6*0,03; dle VK/4, předpokládá se cca 30 kg porostu a drnů na m2 2: kompostárna Žizňkov	T	73,008
5	015240	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 20 03 99 ODPAD PODOBNÝ KOMUNÁLNÍMU ODPADU 1: (5,0*2,5)*0,22; dle VK/72, přechody z pryžokovových dílců, hmotnost pryžové konstrukce uvažována 220 kg/m2, m2 x t/m2 2: skládka Svěbořice	T	2,750
6	015330	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ 1: 8,3*1,900; dle VK/76, demolice kamenného klenbového propustku, m3 x t/m3 2: RS Žizňkov	T	15,770
7	015520	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 02 04* ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE DŘEVĚNÉ 1: (29,8*2,5*0,16)*0,9; dle VK/71, přechody ze dřevěných pražců, m3 x t/m3 2: 4*0,072; dle VK/69, ks x t/ks, hmotnost pražce 72 kg 3: skládka Lukavec	T	11,016

## **Díl: 11**

## **Příprava území:**

8	11130	SEJMUTÍ DRNU 1: 2433,6; dle VK/4, před sejmutím biologické vrstvy 2: kompostárna Žizňkov, z místa stavby prům. 7 km	M2	2 433,600
9	11315	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z BETONU 1: 56,0*0,30; dle přílohy 27, převod z m2 na m3, podkladní vrstva je zahrnuta do výkopů 2: RS Žizňkov, z místa stavby prům. 7 km	M3	16,800
10	11316	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ 1: 475,0*0,20; dle VK/73, převod z m2 na m3, podkladní vrstva je zahrnuta do výkopů 2: 15,0; dle VK/74, pomocně pro odvoz uskladněných panelů k likvidaci 3: RS Žizňkov, z místa stavby prům. 7 km	M3	110,000
11	11523	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 300 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,0M 1: 8,0; dle VK/54, provizorní obchvat šachet pružným potrubím DN 300	M	8,000

## **Díl: 12**

## **Odkopávky a prokopávky:**

12	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY 1: 2433,6*0,20; dle VK/4, částečně odvoz na mezideponii (bude použito zpět), zbytek na skládku, převod z m2 na m3 2: skládka Svěbořice, z místa stavby prům. 21 km	M3	486,720
13	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I 1: 16759,7+914,0; dle VK/1+13 2: 25,0; dle VK/75, demolice propustku - odtěžení náspu 3: část se odveze na mezideponii, zbytek na skládku 4: skládka Svěbořice, z místa stavby prům. 21 km	M3	17 698,700
14	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I 1: 89,3+29,0+95,1+37,5; dle VK/3+53+66+77, nakládka na mezideponii	M3	250,900

<b>Díl: 13</b>		<b>Hloubené vykopávky:</b>		
15	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I 1: 1075,1; dle VK/41, výkop rýhy pro vsakovací žebra 2: 36,1; dle VK/45, výkop rýhy pro kanalizační potrubí 3: část se odveze na mezideponii, zbytek na skládku 4: skládka Svěbořice, z místa stavby prům. 21 km	M3	1 111,200
16	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II 1: 15,5; dle VK/46, výkop rýhy pro kanalizační potrubí 2: skládka Svěbořice, z místa stavby prům. 21 km	M3	15,500
17	13373	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I 1: 29,7; dle VK/20 2: část se odveze na mezideponii, zbytek na skládku 3: skládka Svěbořice, z místa stavby prům. 21 km	M3	29,700
18	13383	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II 1: 12,7; dle VK/21 2: skládka Svěbořice, z místa stavby prům. 21 km	M3	12,700
<b>Díl: 17</b>		<b>Konstrukce ze zemin:</b>		
19	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM 1: 37,5; dle VK/77, násyp po demolici propustku, materiál z výkopu	M3	37,500
20	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 1: 89,3; dle VK/3, použít výkopek	M3	89,300
21	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 1: 95,1; dle VK/66, demolované šachty a trativody, použít výkopek	M3	95,100
22	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM 1: 29,0; dle VK/53, obsyp svodného potrubí, použít výkopek	M3	29,000
23	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 1: 29,7; dle VK/33, obsyp betonových šachet ŠD fr 16/32	M3	29,700
<b>Díl: 18</b>		<b>Povrchové a vegetační úpravy terénu:</b>		
24	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 1: 12972,2; dle VK/2	M2	12 972,200
25	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M 1: 231,2; dle VK/5, materiál ze skrývky	M2	231,200
26	18245	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍ (ROHOŽÍ) 1: 281,5; dle VK/6	M2	281,500
<b>Díl: 21</b>		<b>Úprava podloží:</b>		
27	21152	SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO 1: 1508,4; dle VK/44, štěrk fr. 32/63	M3	1 508,400
28	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE 1: 2013,5; dle VK/36, opláštění trativodů, min. 200 g/m2 2: 9088,5; dle VK/43, opláštění vsakovacích žeber, min. 200 g/m2	M2	11 102,000
29	212635	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I 1: 632,1; dle VK/39 2: skládka Svěbořice, z místa stavby prům. 21 km	M	632,100
<b>Díl: 32</b>		<b>Zdi opěrné, zárubní a přehradní:</b>		
30	327214	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE 1: 24*0,8*0,8*1,0; dle VK/59, převod z ks na m3	M3	15,360
<b>Díl: 45</b>		<b>Podkladní a vedlejší konstrukce:</b>		
31	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 1: 1,8; dle VK/51, vyrovnávací vrstva pod kanalizační potrubí	M3	1,800
32	45169	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU 1: 1,1; dle VK/55, výplň opuštěné části potrubí popílkem s cementem	M3	1,100
<b>Díl: 46</b>		<b>Zpevněné plochy (kromě vozovek):</b>		
33	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC 1: 1,0*0,25; dle VK/57, u příkopů, převod z m2 na m3	M3	0,250
<b>Díl: 50</b>		<b>Konstrukční vrstvy tělesa železničního spodku:</b>		
34	501101	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI NOVÉ 1: 2707,9; dle VK/11, fr. 0/32 2: 268,8; dle VK/14, fr. 0/32, ZKPP	M3	2 976,700
35	501102	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI RECYKLOVANÉ 1: 2361,6; dle VK/12 2: včetně dopravy materiálu z RZ v bývalé ŽST Česká Lípa město, z místa stavby 1 km	M3	2 361,600
36	501201	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z DRCENÉHO KAMENIVA NOVÉ 1: 645,2; dle VK/15, ZKPP, kamenivo fr. 0/125	M3	645,200
37	501470	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ZEMINY ZLEPŠENÉ (STABILIZOVANÉ) MECHANICKY 1: 22819,3*0,30; dle VK/9, převod z m2 na m3, ŠD fr. 0/32	M3	6 845,790
<b>Díl: 711</b>		<b>Izolace proti vlhkosti a vodě:</b>		
38	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 1: 33,9*2; dle VK/32, dvě vrstvy, betonové šachty	M2	67,800
<b>Díl: 87</b>		<b>Potrubí z trub plastických (PVC, PE, PP):</b>		
39	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM 1: 44,4; dle VK/49, kanalizační potrubí	M	44,400

<b>Díl: 89</b>		<b>Konstrukce na trubním vedení:</b>		
40	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM <i>1: 1; dle VK/31 a přílohy 23, DN 800</i>	KUS	7,000
41	894846	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM <i>1: 4; dle VK/16, jeden vstup</i>	KUS	12,000
42	899523	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) <i>2: 8; dle VK/17, dva vstupy</i>	M3	12,800
43	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM <i>1: 12,8; dle VK/52, obetonování kanalizačního potrubí, C 16/20 X0</i>	M	44,400
<b>Díl: 91</b>		<b>Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích:</b>		
44	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ <i>1: 44,4; dle VK/49, kontrola kanalizačního potrubí</i>	M	24,000
<b>Díl: 93</b>		<b>Doplňující konstrukce a práce ostatní:</b>		
45	935232	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 1200MM DO BETONU TL 100MM <i>1: 618*0,30; dle VK/56, TZZ 3, převod z ks na m</i>	M	185,400
<b>Díl: 965</b>		<b>Bourání, odstranění a demontáže na železniči:</b>		
46	965311	Rozebrání přejezdu, přechodu z dílců <i>1: 19,2*2,5; dle VK/70, přechody z betonových panelů</i>	m2	135,000
47	965312	Rozebrání přejezdu, přechodu z dílců - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo) <i>2: 29,8*2,5; dle VK/71, přechody ze dřevěných prachů</i> <i>3: 5,0*2,5; dle VK/72, přechody z pryžokovových dílců</i> <i>4: na skládky</i>	t.km	733,902
48	965421	Odstranění zarážedla zemního <i>1: (19,2*2,5*0,16)*2,4*7; dle VK/70, přechody z betonových panelů, m3 x t/m3 x km</i> <i>2: RS Žizňkov, z místa stavby prům. 7 km</i>	kus	4,000
49	965422	Odstranění zarážedla zemního - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo) <i>3: (29,8*2,5*0,16)*0,9*51; dle VK/71, přechody ze dřevěných prachů, m3 x t/m3 x km</i> <i>4: skládka Lukavec, z místa stavby prům. 51 km</i>	t.km	391,008
50	965431	Odstranění zarážedla betonového <i>5: (5,0*2,5)*0,22*21; dle VK/72, přechody z pryžokovových dílců, hmotnost pryžové konstrukce uvažována 220 kg/m2, m2 x t/m2 x km</i>	kus	2,000
51	965432	Odstranění zarážedla betonového - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo) <i>6: skládka Svěbořice, z místa stavby prům. 21 km</i> <i>1: 4; dle VK/69</i>	t.km	364,160
52	965441	Odstranění zarážedla kolejnicového <i>2: RS Žizňkov, z místa stavby prům. 7 km</i> <i>3: 2*2*0,290*4; dle VK/67, pár x ks/pár x t/ks x km, demontované nárazníky</i>	kus	1,000
53	965442	Odstranění zarážedla kolejnicového - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo) <i>4: sběrna a výkupna Česká Lípa, z místa stavby prům. 4 km</i> <i>1: 1; dle VK/68</i>	t.km	13,640
<b>Díl: 966</b>		<b>Bourání, odstranění a demontáže ostatní:</b>		
54	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC <i>1: 8,3; dle VK/76, demolice kamenného klenbového propustku</i>	M3	8,300
55	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU <i>2: RS Žizňkov, z místa stavby prům. 7 km</i> <i>1: 35,6; dle VK/62, základy</i>	M3	58,300
56	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH <i>2: 22,7; dle VK/63, železobetonové zídky</i> <i>3: RS Žizňkov, z místa stavby prům. 7 km</i> <i>1: 31; dle VK/65</i>	KUS	31,000
<b>Díl: 969</b>		<b>Vybourávání a proplachy potrubí:</b>		
57	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ <i>2: RS Žizňkov, z místa stavby prům. 7 km</i> <i>1: 50,0; dle VK/64, demolice stávajícího trativodu z betonových trub</i>	M	50,000