

SOUPIŠ PRACÍ

Název stavby : **Modernizace ŽST Česká Lípa**

Číslo stavby: **3273214901**

Název PS,SO : **ŽST Česká Lípa hl.n., žel. most. v ev. km 45.470 (ul. Dubická)**

Číslo PS,SO: **SO 14-20-03**

Tisk: 23.4.2015

JKSO: **821 21**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky <i>Výkaz výměr</i>	měrná jednotka	množství
	1	2	3	4
Díl: 0 Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102Rpon1	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina tř. I a II $2,0 \cdot (16,905 + 11,552 + 295,184) =$	T	647,282
2	014102Rpon2	POPLATKY ZA SKLÁDKU - kamenná suť $\text{kamenná suť } 17,44 \cdot 2,6 =$	T	45,344
3	014102Rpon4	POPLATKY ZA SKLÁDKU - železový a předpjatý beton $124,957 \cdot 2,4 =$	T	299,897
4	014102Rpon5	POPLATKY ZA SKLÁDKU - dřevní štěpka $\text{smíčené křoviny } 30 \cdot 0,03 =$	T	0,900
Díl: 1 Zemní práce				
5	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN $\text{odhad } 30 =$	M2	30,000
6	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM $\text{pro kamennou dlažbu } 0,35 \cdot (1,2 \cdot 4,5 \cdot 2 + 1,5 \cdot (9,0 + 16,0)) =$	M3	16,905
7	122739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY $16,905 \cdot 1 =$	M3	16,905
8	125731	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	26,100
9	131731	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM $\text{zemina na zásyp } 26,1 =$	M3	26,100
10	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM $\text{etapa 1 } (2,6 \cdot 3,8 + 0,6 \cdot 2,7) \cdot 6,2 + (2,6 \cdot 3,8 + 0,6 \cdot 9,2) \cdot 6,0 = \text{etapa 2 } 2,8 \cdot 4,2 \cdot 6,7 \cdot 2 = \text{odpočet zemina na zásyp } -26,1 =$ $\text{Celkem: } A+B+C =$	M3	295,184
11	131739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY $295,184 \cdot 1 =$	M3	295,184
12	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM $\text{pro drenáž za zdi } 0,4 \cdot 0,8 \cdot (7,0 + 13,5 + 3,9 \cdot 4) =$	M3	11,552
13	132739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY $11,552 \cdot 1 =$	M3	11,552
14	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ $\text{skládky - zemina } 16,905 + 295,184 + 11,552 = \text{meziskládka } 26,1 = \text{Celkem: } A+B =$	M3	349,741
15	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM $\text{u křídel } 4,0 \cdot 2,0 \cdot 1,2 \cdot 2 + 4,0 \cdot 1,5 \cdot 1,0 + 1,5 \cdot 1,0 \cdot 0,6 =$	M3	26,100
Díl: 2 Základy				
16	21264	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM $\text{za opěrami } 2 \cdot 16,0 = \text{za beton. zdi } 7,0 + 13,5 + 5,2 \cdot 4 = \text{Celkem: } A+B =$	M	73,300
17	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO) $\text{drenáž za zdi } (0,4 \cdot 0,8 - 3,14 \cdot 0,1 \cdot 0,1) \cdot (7,0 + 13,5 + 3,9 \cdot 4) =$	M3	10,418
18	21457	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO $2,1 \cdot 0,35 \cdot 12 \cdot 2 =$	M3	17,934
19	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ $\text{zápory HEB 140 } 92 \cdot 0,034 = \text{převážka } 2 \cdot 240 + \text{plechy } 10 \text{ kg/m } 2 \cdot 2 \cdot 1,6 \cdot (2 \cdot 0,033 + 0,01) = U140 + \text{kotvy do rubu } 2 \cdot 3,5 \cdot 0,015 \cdot 1,2 = \text{Celkem: } A+B+D =$	T	3,740
20	22695	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA) $(1,4 \cdot (9,2 + 15,2) + 2,1 \cdot 3,3 \cdot 2 + 2 \cdot 2,5) \cdot 0,08 =$	M3	4,242
21	227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU $\text{opěry } (8 \cdot 10 + 10 \cdot 10) \cdot 2 = \text{zdi } (16 + 8) \cdot 6,5 = \text{Celkem: } A+B =$	M	516,000
22	261514	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 35MM	M	7,000
23	26153	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 150MM $\text{žlb zdi } (16 + 8) \cdot 3,0 = \text{opěry } 8 \cdot 3,5 \cdot 2 = \text{Celkem: } A+B =$	M	128,000
24	261716	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ I A II D DO 80MM $4 \cdot 6 =$	M	24,000
25	26173	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ I A II D DO 150MM $\text{pod základy opěry } (8 \cdot 6,5 + 10 \cdot 6,0) \cdot 2 = \text{zdi } (16 + 8) \cdot 3,5 = \text{Celkem: } A+B =$	M	308,000
26	261813	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ III A IV NA POVRCHU D DO 25MM	M	11,000
27	261814	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ III A IV NA POVRCHU D DO 35MM $13 \cdot 0,5 =$	M	6,500
28	261816	VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 80MM $10 \cdot 2 \cdot 1,6 + 10 \cdot 2,0 =$	M	52,000
29	26183	VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 150MM $\text{skrz stávající opěry } 10 \cdot 4,0 \cdot 2 =$	M	80,000
30	264127	VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 500MM $\text{pro zápory HEB 140 } 92 =$	M	92,000
31	282611	INJEKTOVÁNÍ VYSOKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU $15\% \text{ objemu opěr kamenných } 2 \cdot 2,0 \cdot 6,0 \cdot 3,0 \cdot 0,15 =$	M3	10,800
32	285374	KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE DL. DO 6M $2 \cdot 2 =$	KUS	4,000

Díl: 3		Svislé konstrukce		
33	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) <i>na kamenných křídlech vpravo 0,15*0,5*5,5*2=</i>	M3	0,825
34	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 <i>odhad 150kg/m3 0,15*0,825=</i>	T	0,124
35	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) <i>horní část zdi vlevo pod římsou 0,6*1,2*(13,0+6,5)=</i>	M3	14,040
36	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505 <i>odhad 150kg/m3 0,15*14,04=</i>	T	2,106
38	333215	PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA <i>kamenné opěry a křídla (0,1*5,5*2,0+0,7*1,2*1,2)*2=</i>	M3	4,216
39	333315	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37) <i>vyrovnání úložných prahů po odbourání - tl.prům. cca 100mm kamenné opěry pravého mostu 0,1*2*2,0*5,45=</i>	M3	2,180
40	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) <i>úložné prahy a křídla levý most (0,9*2,0-1,28*0,296/2-0,011*0,38/2-0,1*0,28)*5,78*2=</i> <i>(0,32*1,19+0,1*0,25+0,03*0,15+1,25*0,499+0,6*0,66)*0,73*2+0,128= pravý most (1,2*2,1-1,28*0,296/2-0,14*0,48/2-0,1*0,28)*5,52*2=</i> <i>(0,32*1,19*1,2+0,32*(1,19+1,028)/2*1,35+(0,1*0,25+0,03*0,15+0,79*0,498-0,25*0,25/2)*2,55+0,6*(1,616*1,82+0,66*0,73))*2+0,128= Celkem: A+B+C+D=</i>	M3	53,640
41	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 <i>odhad 180kg/m3 0,18*53,64=</i>	T	9,655
Díl: 4		Vodorovné konstrukce		
42	420125	PŘECHOD DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELBET DÍLCŮ DO C30/37 (B37) <i>0,451*3,93*(13,0+6,5)=</i>	M3	34,562
43	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505 <i>odhad 170kg/m3 0,17*34,562=</i>	T	5,876
44	421137Rpon	MOSTNÍ NOSNÉ DESK KONST Z DÍLCŮ Z PŘEDPJ BET DO C55/67 <i>A1+A2+A3 (1,21+6,22)+6,02+(6,24+0,97)= B1+B2+B3 (5,37+0,56)+5,35+(4,95+1,17)= na zdech (0,32*1,19+0,1*0,25+0,03*0,15-0,25*0,25/2+0,5*1,18+0,1*0,1/2)*(13,0+6,5)= Celkem: A+B+C=</i>	M3	57,054
45	422325	MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 <i>nadpodporové příčníky 13,5+13,6= petlicové styky 3,5*2= Celkem: A+B=</i>	M3	34,100
46	422365	VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 <i>odhad 250kg/m3 0,25*34,1=</i>	T	8,525
47	42838	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE <i>(5,12+5,38)*2=</i>	M	21,000
48	451313	PODKLADNÍ A VÝPL�의OVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 <i>pod přechodovou deskou říms (0,15*3,65+0,45*0,725)*13,3= (0,15*3,57+0,45*0,725)*6,8+0,15*1,625*3,09= pod drendží 0,5*2,0*12,1*2= Celkem: A+B+C=</i>	M3	42,434
49	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŕOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 <i>pod dlažbou, tl.200mm 0,2*(1,2*4,5*2+1,5*(9,0+16,0)+4*1,2)=</i>	M3	10,620
50	45852	VÝPLŕ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO <i>1,2*3,3*12,2*2=</i>	M3	96,624
51	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE <i>za opĚrami levá (0,9*1,1+0,6*1,6)*4,3*2= pravá (0,6*1,1+0,3*0,4+0,6*1,6)*5,8*2= Celkem: A+B=</i>	M3	36,954
52	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC <i>tl.150mm 0,15*(1,2*4,5*2+1,5*(9,0+16,0)+4,0*1,2)=</i>	M3	7,965
Díl: 6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů		
53	626111	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM <i>opĚry a křídla žlb - odhad 25%ploch 0,25*(2*2,0*5,7+1,7*12,6+1,2*3,9)=</i>	M2	12,225
54	626113	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM <i>opĚry a křídla žlb - odhad 15%ploch 0,15*(2*2,0*5,7+1,7*12,6+1,2*3,9)=</i>	M2	7,335
55	626122	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM <i>opĚry a křídla žlb - odhad 10%ploch 0,1*(2*2,0*5,7+1,7*12,6+1,2*3,9)= rub stávajících opĚr pod izolaci 0,8*6,5*2*2= Celkem: A+B=</i>	M2	25,690
56	62662	INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNÍCÍ	M	25,000
57	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU <i>kamenné opĚry a křídla 2,0*6,0*2+3,8*4,5/2*2=</i>	M2	41,100
Díl: 7		Přidružená stavební výroba		
58	711211	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY <i>rub stáv.opĚr (0,8+0,43)*6,5*2*2=</i>	M2	31,980
59	711212	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT PÁSY <i>NK1: (0,1+0,9+0,9+0,2+2,8)*5,78*2= NK2: (0,1+0,9+0,6+0,2+2,8)*5,52*2= Celkem: A+B=</i>	M2	107,428
60	71141Rpon	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ MEMBRÁNOVÁ <i>NK1: (0,38+5,5+0,48)*(7,8+(0,99+0,2)*2)= NK2: (0,48+6,2+0,69)*(7,8+(0,99+0,2)*2)= betonové zdi - římsy s přechod.deskami (0,52+5,18+0,41)*(6,5+13,0)= Celkem: A+B+C=</i>	M2	258,917
61	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ <i>NK1: (0,1+0,9+0,9+0,2+2,8)*5,78*2= NK2: (0,1+0,9+0,6+0,2+2,8)*5,52*2= Celkem: A+B=</i>	M2	107,428
62	78311	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM JEDNOVRST <i>viz reprofilace tl.30 a 50mm (30%) 0,3*(7,335+4,89)=</i>	M2	3,668
63	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) <i>stávající betonové plochy viditelné - viz očištění 48,900=</i>	M2	48,900
Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce		
64	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ <i>29,14+13,24=</i>	M	42,380
65	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM <i>10,16+29,0=</i>	M	39,160
66	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	4,000
67	936501	DROBNÉ DOPLŕK KONSTR KOVOVÉ NEREZ <i>krycí plech spáry P5 spára v římse 0.005*0.2*(3,57*5+3,11*2+1,75*2)*7,85= mezi NK1 a NK2 (0,53+2*0,17)*(7,8+2*0,17)= Celkem: A+B=</i>	KG	7,298

68	93842	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE <i>kamenné opěry a křídla 2,0*6,0*2+3,8*4,5/2*2=</i>	M2	41,100
69	938443	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ <i>kamenné opěry a křídla 2,0*6,0*2+3,8*4,5/2*2=</i>	M2	41,100
70	938543	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ <i>žlb opěry a křídla líc 2*2,0*5,7+1,7*12,6+1,2*3,9= žlb opěry rub (0,8+0,43)*6,5*2= Celkem: A+B=</i>	M2	64,890
71	938552	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM <i>žlb opěry a křídla líc 2*2,0*5,7+1,7*12,6+1,2*3,9=</i>	M2	48,900
72	966135	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 8KM <i>opěra pravého mostu 2*0,8*2,0*5,45=</i>	M3	17,440
73	966165	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM <i>zdi a římsy zleva (1,2*1,5+1,25*0,2)*(13,0+3,7)= NK (0,3*0,8+0,5*0,5+4,0*0,59+0,3*0,35+0,15*1,25+0,6*5,2+0,2*0,5)*7,44= římsy a křídla vpravo 0,15*0,5*5,5*2= úložné prahy a opěry 1,2*1,8*6,0*2+0,8*5,2*2,0*2= Celkem: A+B+C+D=</i>	M3	124,957