



Vypracování projektu stavby
"Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl. n."
je spolufinancováno Evropskou unií z programu TEN-T



VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
fax: +420 224 230 316
e-mail: praha@sudop.cz

Garant profese:

BC. DAVID DEMO, DIS.

Hlavní inženýr projektu:

ING. VLADISLAV ŠEFL

Vedoucí týmu:

ING. MILOŠ KRAMEŠ

Zpracovatel části:



Valbek spol. s r. o., středisko Liberec
Vaňurova 505/17, 460 01 Liberec
telefon: +420 485 103 336
fax: +420 485 103 336
e-mail: info@valbek.cz

Vedoucí střediska:

ING. JAROMÍR DRAŠAR

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. BOHUMIL FIŠER

Vypracoval:

FRANTIŠEK JURKA, DIS.

Kontroloval:

-

Název akce:

**OPTIMALIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU PRAHA HOSTIVAŘ - PRAHA HL.N.
II. ČÁST - PRAHA HOSTIVAŘ - PRAHA HL.N.**

Číslo smlouvy:

14 459 201

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část:

SO 3-14-01 ŽST Praha Zahradní Město, nástupiště

Datum:

15.8.2015

Číslo části:

E.1.2.1

Název přílohy:

VÝKAZ MNOŽSTVÍ

Měřítko:

Počet formátů:
3 x A4

Číslo přílohy:

12

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Optimalizace trat'ového úseku Praha Hostivař - Praha hl.n., II. část - Praha Hostivař - Praha hl. n.** Číslo stavby: **3273214901**
Název PS,SO : **ŽST Praha Zahradní Město, nástupiště** Číslo PS,SO: **SO 3-14-01**
Tisk: 15.12.2016 JKSO: **824 51**

Pof. číslo pol.	Číslo položky	Název položky Výkaz výměr	měrná jednotka	množství
	1	2	3	4

Díl: 1	Zemní práce:			
1	125731	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM <i>materiál pro pol.č. 17110 a 17411 a 18221: 5226.610m3+132.774m3+100.05m3=m3</i>	M3	5 459,434
2	131731	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM <i>pro založení monol. zdi:</i> <i>10.0m*2.66m3/m+22.37m*2.03m3/m+8.12m*1.89m3/m+(5.67m+21.30m)*2.20m3/m+18.0m*3.81m3/m+7.15m*4.01m3/m=m3 pro patky zábradlí: (136ks+190ks)*0.30m*0.30m*0.80m=m3 pro závěrné zidky:</i> <i>(3.37m+3.37m+8.16m+4.39m+3.3m+3.37m)*0.90m*1.10m=m3 Celkem: Am3+Bm3+Cm3=m3</i>	M3	293,115
3	132731	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM <i>pro osazení biodegradační rohože: (47.0m+123.0m+52.0m+119.0m)*0.10m3/m=m3</i>	M3	34,100
4	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM <i>hutněný násyp - dle KL: 5226.610m3</i>	M3	5 226,610
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ <i>materiál z pol.č. 131731 a 132731: 293.115m3+34.10m3=m3</i>	M3	327,215
6	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM <i>před závěrnými zidkami: (3.37m+3.37m+8.16m+4.39m+3.3m+3.37m)*0.308m3/m=m3</i> <i>zásypy za monol. zdmi:</i> <i>10.0m*1.26m3/m+22.37m*0.585m3/m+8.12m*0.49m3/m+(5.67m+21.30m)*0.68m3/m+18.00m*1.62m3/m+7.15m*1.89m3/m=m3 zásyp biodegradační rohože: (47.0m+123.0m+52.0m+119.0m)*0.10m3/m=m3 Celkem: Am3+Bm3+Cm3=m3</i>	M3	132,774
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I <i>planimetrováno ze situace: 468m2+1231m2+759m2+1435m2+598m2+1732m2=m2</i> <i>dlážděné plochy nástupiště: dle pol. 582611, 582612, 924911, 924912, 924914:</i> <i>2695.176m2+872.116m2+1286.410m2*0.40m+7.440m2*0.40m+11.168m2</i> <i>Am2+Bm2=m2</i>	M2	10 319,000
8	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M <i>dle kubaturového listu: 100.050m3/0.10m=m2</i>	M2	1 000,500
9	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM <i>dle pol.č. 18221: 1000.50m2</i>	M2	1 000,500
S	Celkem za 1	Zemní práce:		
Díl: 2	Základy			
10	23117	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (HNOTNOST) <i>podél BTS a stožáru: 16.0m*7.0m*62.0kg/m/0.40m/1000kg/t=t</i>	T	17,360
11	237172	ODŘEZÁNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ <i>dle pol.č. 23117: 16.0m</i>	M	16,000
12	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) <i>pod zidku pro vyplnění prostoru mezi opěrnou zdí č.II a římsou mostu v místě I.nástupiště: 0.2m*0.5m*0.4m=m3</i>	M3	0,040
13	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) <i>monolitické zdi: 8.0m*0.441m3/m=m3 (21.37m+8.12m)*0.505m3/m=m3 (5.67m+20.30m)*0.526m3/m=m3</i> <i>(6.15m+16.00m)*0.825m3/m=m3 Celkem: Am3+Bm3+Cm3+Dm3=m3</i>	M3	50,355
14	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) <i>závěrné zidky: (3ks*3.23m+3.16m+8.02m+4.25m)*0.18m3/m=m3</i>	M3	4,522
15	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 <i>pro pol.č. 272324: dle tab. výztuže:</i> <i>(862.67kg+748.25kg+2277.41kg+870.28kg+636.77kg+2292.38kg+2244.19kg)*0.60*0.001=t</i> <i>pro pol.č. 272325: dle tab. výztuže-pol.č. 1,2,4,5,část 8:</i> <i>(78.16kg+196.09kg+76.91kg+78.16kg+102.63kg+77.28kg)*0.001=t</i> <i>At+Bt=t</i>	T	6,568
16	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN <i>biodegradační textilie, včetně upevnění: 1000.50m2+(47.0m+123.0m+52.0m+119.0m)*0.50m=m2</i>	M2	1 171,000
S	Celkem za 2	Základy		
Díl: 3	Svislé konstrukce			
17	31111	ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z DÍLCŮ BETON <i>vyplnění prostoru mezi opěrnou zdí č.II a římsou mostu v místě I.nástupiště: 1,37m*1.2m*0.2m=m3</i>	M3	0,329
18	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) <i>závěrné zidky: (3.23m+8.16m+3.30m+3.30m+4.39m+3.30m)*0.25m*0.35m=m3</i>	M3	2,247
19	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 <i>pro pol.č. 317325: dle tab. výztuže-pol.č. 6,7: (25.32kg+62.81kg+24.75kg+25.32kg+33.37kg+25.32kg)*0.001=t</i>	T	0,197
20	327125	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) <i>C30/37-XF4,XC4, včetně římsy: 8.0m*0.343m3/m=m3 (21.37m+8.12m)*0.403m3/m=m3</i> <i>(5.67m+20.30m)*0.433m3/m=m3 16.00m*0.583m3/m=m3</i> <i>6.15m*0.551m3/m=m3</i> <i>Celkem: Am3+Bm3+Cm3+Dm3+Em3+Fm3=m3</i>	M3	38,591
21	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	5,985

		závěrné zidky: (3.16m*0.25m*0.91m)+(8.02m*0.25m*0.97m)+(3.23m*0.25m*0.97m)+(3.23m*0.25m*0.91m)+(4.25m*0.25m*0.96m)+ (3.23m*0.25m*0.97m)=m3		
22	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10S05 pro pol.č. 327125: dle tab. výztuže: (862.67kg+748.25kg+2277.41kg+870.28kg+636.77kg+2292.38kg+2244.19kg)*0.40*0.001=t pro pol.č. 327325: dle tab. výztuže-pol.č.3,část 8: (16.91kg+41.99kg+14.55kg+16.91kg+22.17kg+14.83kg)*0.001=t At+Bt=t	T	4,100
23	327366	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ dle tab. výztuže: 0.280t	T	0,280
S	Celkem za 3	Svislé konstrukce		
Díl:	4	Vodorovné konstrukce		
24	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 pod zdi: 8.30m*1.25m*0.10m+(21.37m+0.15m+8.12m)*1.40m*0.10m+(5.67m+20.30m+0.15m)*1.45m*0.10m+16.30m*1.80m* 0.10m+6.45m*1.8m*0.1m=m3 pod závěrné zidky: (3.37m+3.37m+8.16m+4.39m+3.30m+3.37m)*0.90m*0.10m=m3 Celkem: Am3+Bm3=m3	M3	15,406
25	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO pod zdi: 10.0m*0.75m3/m+(22.37m+8.12m)*0.825m3/m+(5.67m+21.30m)*0.85m3/m+18.0m*0.963m3/m+7.15m*1.03m3/m= m3 pod závěrné zidky: (3.37m+3.37m+8.16m+4.39m+3.30m+3.37m)*0.90m*0.20m=m3 Celkem: Am3+Bm3=m3	M3	84,950
26	45731	VYROVNÁVACÍ A SPÁD PROSTÝ BETON na základy závěrných zidek: (3ks*3.23m+3.16m+8.02m+4.25m)*0.25m*0.0225m=m3	M3	1,413
S	Celkem za 4	Vodorovné konstrukce		
Díl:	5	Komunikace		
27	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI pod dlážděné konstrukce: 1. nástupiště: (285.2m2+723.6m2)*0.20m=m3 2. a 3. nástupiště: (699.20m2+1318.8m2+358.70m2+710.50m2)*0.15m=m3 Am3+Bm3=m3	M3	664,840
28	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM 2. a 3. nástupiště: (358.70m2+710.50m2+699.20m2+1318.8m2-část pol.č.924911:(644.03m+321.99m)*0.4m- pol.č.924912:7.440m*0.4m-část pol.č.924914:6ks*0.55m*0.80m=m2	M2	2 695,176
29	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM 1. nástupiště: (285.2m2+723.6m2)-část pol.č.924911:320.39m*0.40m- část pol.č.924914:(1.80m+2.68m+0.68m+2.82m+2.68m)*0.8m=m2	M2	872,116
S	Celkem za 5	Komunikace		
Díl:	7	Přidružená stavební výroba		
30	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ na rubu opěrných zdí: 8.00m*2.20m+(21.37m+8.12m)*2.55m+(5.67m+20.30m)*2.70m+16.00m*3.65m+6.15m*3.65m=m2 závěrné zidky: (3.23m+8.16m+3.30m+3.30m+4.39m+3.30m)*(1.60m+1.10m)=m2 Celkem: Am3+Bm3=m3	M2	313,102
31	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) pohledové plochy závěrných zidek: (3.23m+8.16m+3.30m+3.30m+4.39m+3.30m)*(0.30m+0.25m+0.10m+0.50m)=m2 pohledové plochy zdí: (8.00m+21.37m+8.12m+5.67m+20.30m+16.00m+6.15m)*(0.40m+0.30m+0.10m+0.80m)=m2 Celkem: Am2+Bm2=m2	M2	166,508
S	Celkem za 7	Přidružená stavební výroba		
Díl:	9	Ostatní konstrukce a práce		
32	9111B1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ 43.42m+116.65m+43.22m+3.90m+63.72m+3.15m+76.48m+120.58m=m	M	471,120
33	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí v.1,10m: 2.17m+8.20m+21.12m+8.12m+5.67m+18.22m+16.00m+2.17m+6.44m+2.67m+2.17m+6.50m+4.80m+2.17m=m - pol.č.9112B1R-VAL:6,00m=m	M	100,420
34	9112B1R-VAL	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ KOMBINOVANÉ SE ZÁBRANOU - DODÁVKA A MONTÁŽ zábrana u BTS v.2,20m: 6.00m=m	M	6,000
35	91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ (43.40m+116.63m+43.02m)+(0.70m+63.70m+2.8m+76.48m+117.38m)=m	M	464,110
36	91723	OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ rozhraní ploch: 6.00m+6.88m=m	M	18,680
37	924420	vyrovnání plochy 3. nástupiště: 1.2m+2.5m+2.1m=m Am+Bm=m NÁSTUPIŠTĚ L (H) BEZ KONZOLOVÝCH DESEK 100.0m+222.74m+99.62m+223.12m+99.24m+223.45m+98.57m+223.73m=m	M	1 290,470
38	924911	NÁSTUPIŠTĚ - VODICÍ LINIE ŠÍŘKY 0,40 M Z DLAŽDIC S PODÉLNÝMI DRÁŽKAMI 1.nástupiště: 7.84m+60.68m+16.65m+12.21m+20.1m+80.48m+122.43m=m 2.nástupiště: 72.81m+26.12m+25.67m+197.39m+72.81m+26.42m+25.37m+197.44m=m 3.nástupiště: 73.85m+25.84m+25.46m+196.84m=m Am+Bm+Cm=m	M	1 286,410
39	924912	NÁSTUPIŠTĚ - VAROVNÝ PÁS ŠÍŘKY 0,40 M Z DLAŽDIC S RELIEFNÍM POVRCHEM 1.86m*4ks=m	M	7,440

40	924913	NÁSTUPIŠTĚ - OPTICKÉ ZNAČENÍ NÁTĚREM ŠÍŘKY 0,15 M, ODSTÍN ŽLUTÁ 6200 <i>dle pol.č.924420: 100.0m+222.74m+99.62m+223.12m+99.24m+223.45m+98.57m+223.73m=m</i>	M	1 290,470
41	924914	NÁSTUPIŠTĚ - SIGNÁLNÍ PÁS Z DLAŽDIC S RELIÉFNÍM POVRCHEM <i>1.nástupišť: (1.80m+2.68m+0.68m+2.82m+2.68m)*0.8m=m2</i> <i>2. a 3. nástupišť: 6ks*0.55m*0.8m=m2</i> <i>Am2+Bm2+=m2</i>	M2	11,168
S	Celkem za 9	Ostatní konstrukce a práce		