







SOUŘADNICOVÝ S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV

<b>OBJEDNATEL:</b>  <b>SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s.o.</b> DLÁŽDĚNÁ 1003/7 110 00 PRAHA 1 - NOVÉ MĚSTO		<b>ZHOTOVITEL:</b>  <b>AF-CITYPLAN s.r.o.</b> MAGISTRŮ 1275/13 140 00 PRAHA 4 - MICHLE tel.: +420 277 005 500 www.af-cityplan.cz		
<b>HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:</b>  Ing. VLADISLAV ŠEFL	<b>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:</b>  Ing. ALEŠ SVOBODA	<b>VYPRACOVAL:</b>  Ing. VOJTĚCH JANKŮ	<b>KONTROLOVAL:</b>  Ing. VLADISLAV ŠEFL	
<b>NÁZEV PROJEKTU:</b>  <b>REKONSTRUKCE ŽST HRÁDEK NAD NISOU</b>				
<b>ČÁST:</b>	<b>NÁSTUPIŠTĚ</b>			
<b>STAVEBNÍ OBJEKT:</b>	<b>SO 54-12-01 ŽST HRÁDEK NAD NISOU, NÁSTUPIŠTĚ</b>			
<b>PŘÍLOHA:</b>	<b>VÝKAZ VÝMĚŘ A MATERIÁLU</b>			
<b>KRAJ:</b>	LIBERECKÝ KRAJ	<b>ČÁST:</b>	<b>ČÍSLO OBJEKTU:</b>	<b>ČÍSLO PŘÍLOHY:</b>
<b>DATUM:</b>	6/2019	<b>D.2.1.2</b>		<b>4</b>
<b>STUPEŇ:</b>	DUR			
<b>MĚŘÍTKO:</b>	-			
<b>Č. ZAKÁZKY:</b>	2017/0064			

## REKAPITULACE

Název stavby : **Rekonstrukce ŽST Hrádek nad Nisou**  
 Název SO : **SO 54-12-01 ŽST Hrádek nad Nisou, nástupiště**

### SO 54-12-01 ŽST Hrádek nad Nisou, nástupiště

<b>zemní práce (podrobně viz list "zemní práce nástupiště")</b>		
sejmutí ornice a uložení	m3	0.0
odkopávky vč. štěrku tř. těž. I	m3	2038.7 odpad zemina 1.8t/m3
hutněný zásyp z propust. nenamrz. materiálu	m3	1069.0
rozprostření zeminy s organickou příměsí v tl. 0.15m a osetí, ošetření trávníku 1 rok	m2	219.0
<b>montáž nástupiště</b>		
nástupištní prefabrikát typu L s předřazenou hranou výška 1.30m (např. H130), vyrovnávací vrstva, cementová malta MC10 tl. 10mm, podkladní beton C25/30nXF3 min. tl. 100mm	m	330.0
<b>zpevněné plochy, obrubníky</b>		
kryt z bet. dlažby tl. 60/80mm z vyzískaného materiálu	m2	0.0
kryt z bet. dlažby tl. 80mm z nového materiálu	m2	315.3 vnější nástupiště vč. rampy
kryt z bet. dlažby tl. 60mm z nového materiálu	m2	621.5 ostrovní nástupiště
bet. dlažba slepecká s výstupky (signální a varovné pásy)	m2	30.0
vodící linie s funkcí varovného pásu	m3	132.0
písek pod dlažbu	m3	33.0
podkladní vrstva ze štěrku do tl. 100mm	m3	187.0
chodníkový obrubník do bet. lože	m	91.0
<b>odvodnění</b>		
vsakovací žebro výplň drcené kamenivo, fr. 16-32mm	m3	52.8
vyložení žebra filtrační a separační geotextilií	m2	228.8
odvodňovací žlab se spádovaným dnem a s litinovou mřížkou do bet. lože C20/25nXF3	m	3.0
výústění odvodňovacího žlabu přípojkou do kanalizace	ks	2.0
<b>mobiliář</b>		
lavička s područkami 6x, koš jednoduchý 6x, koš tříděný odpad 2x, box na posyp 2x, vývěska 2x	kpl	1.0
<b>zábradlí</b>		
ocelové zábradlí se svislou výplní výšky 1.1 m, PKO S5/4, barva RAL	m	20.0 50 kg/m
uzamykatelná branka š. 1.4 m na čelech ostrov. nástupiště	ks	0.0
betonové základové patky 0.3x0.3x0.6 m po 1.5 m	ks	0.0
uchycení chem. kotvou do zidky (4 šrouby) přes patku	ks	13.0
<b>monolitické zidky, schůdky</b>		
ukončení ostrov. nast. monolit. žlb bez schůdků (zeď šířky 0.4m, délky 6.15m, výšky 1.8m)	ks	2.0
množství betonu zdi	m3	8.9
ukončení vnějšího. nast. monolit. žlb zdi bez schůdků (zeď šířky 0.4m, délky 3.1m, výšky 1.8m)	ks	1.0
množství betonu zdi	m3	2.2
ukončení vnějšího. nast. monolit. žlb zdi s rampou (zeď šířky 0.4m, délky 9.7m, výšky 1.8m)	ks	1.0
množství betonu zdi	m3	7.0
<b>přejezdy, přechody</b>		
žel. přejezd celopryž na bet. pražcích	m2	0.0
<b>demolice (podrobně viz list "demolice")</b>		
demontáž. nást. hrany bet. zidka	m	554.0 vše do odpadu, 2.5t/m3
demolice čelních zídek, schůdků	m3	4.0 vše do odpadu, 2.5t/m3
rozebrání dlážděného krytu (kamenná dl. 80 mm)	m2	1030.0 vše do odpadu, 2.5t/m3
vybourání beton. konstrukcí (vč. skrytých)	t	50.0 mobiliáře, skryté
vybourání asfaltového krytu v tl. 0.20m	m2	50.0 vše do odpadu, 2.0t/m3
<b>odpady uvažovat odvoz xx km dle odpadového hospodářství, skládkovné</b>		
Čistá výkopová zemina-odkop (I. až IV. třída těžitelnosti)	t	3669.7
Beton z demolice objektů, základů TV	t	502.9
Kamenná suť	t	206.0
Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t	20.0

## DEMOLICE NÁSTUPIŠTĚ

odečteno ze situace

popis konstrukce	délková hmotnost	délka nást. do odpadu	hmotnost odpadu
	t/1m	m	t
nástupištní tvárnice Tischer	0.15	298.0	44.4
bet. zídka	0.60	298.0	178.8
nástupištní tvárnice Tischer	0.15	256.0	38.1
úložný blok	0.10	256.0	25.6
nástupištní deska 150	0.32	256.0	82.2
součet			442.9

### demolice

demontáž. nást. hrany bet. zídka	m	554.0	vše do odpadu, 2.5t/m3	odpad beton	442.9 tun
demolice čelních zídek, schůdků	m3	4.0	vše do odpadu, 2.5t/m3	odpad beton	10.0 tun
rozebrání dlážděného krytu (kamenná dl. 80 mm)	m2	1030.0	vše do odpadu, 2.5t/m3	odpad kamenná sut'	206.0 tun
vybourání beton. konstrukcí (vč. skrytých)	t	50.0	služeb. přechod, základy zábradlí, mobiliáře, skryté	odpad beton	50.0 tun
vybourání asfaltového krytu v tl. 0.20m	m2	50.0	vše do odpadu, 2.0t/m3	odpad asfalt	20.0 tun

## ZEMNÍ PRÁCE NÁSTUPIŠTĚ

odečteno ze situace a řezů

popis úseku	staničení úseku	délka úseku	sejmutí ornice a uložení		odkopávky vč. štěrku tř. těž. I		hutněný zásyp z propust. nenamrz. materiálu		podkladní vrstva ze štěrkodrti pod dlažbu		rozprostření zeminy s organickou příměsí v tl. 0.15m a osetí, ošetření trávníku 1 rok	
			m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m	m2
<b>ostrovni nástupiště stávající</b>												
začátek stávajícího nástupiště	<b>20.022</b>		0.0		6.6		0.0		0.0		0.0	
řez 20.050	<b>20.050</b>	28.0	0.0	0.0	6.6	184.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
řez 20.125	<b>20.125</b>	75.0	0.0	0.0	6.6	495.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
řez 20.163	<b>20.163</b>	38.0	0.0	0.0	7.8	273.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
řez 20.275	<b>20.275</b>	112.0	0.0	0.0	5.4	739.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
konec stávajícího nástupiště	<b>20.300</b>	25.0	0.0	0.0	5.4	135.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>ostrovni nástupiště nové</b>												
začátek nového nástupiště	<b>20.101</b>		0.0		1.9		6.7		1.1		0.0	
řez 20.125	<b>20.125</b>	24.0	0.0	0.0	1.9	45.6	6.7	161.3	1.1	27.1	0.0	0.0
řez 20.163	<b>20.163</b>	38.0	0.0	0.0	1.9	72.2	6.7	255.4	1.1	42.9	0.0	0.0
konec nového nástupiště	<b>20.211</b>	48.0	0.0	0.0	1.9	91.2	6.7	322.6	1.1	54.2	0.0	0.0
<b>vnější nástupiště</b>												
začátek nového nástupiště	<b>20.071</b>		0.0		1.8		3.2		0.6		3.0	
řez 20.125	<b>20.125</b>	54.0	0.0	0.0	1.8	97.2	3.2	175.0	0.6	30.8	3.0	162.0
řez 20.163	<b>20.163</b>	38.0	0.0	0.0	1.5	62.7	2.5	109.4	0.6	21.7	0.0	57.0
konec nového nástupiště	<b>20.181</b>	18.0	0.0	0.0	1.5	27.0	2.5	45.4	0.6	10.3	0.0	0.0
součet		470.0		0.0		2038.7		1069.0		187.0		219.0
<b>zemní práce</b>												
sejmutí ornice a uložení	<b>m3</b>	<b>0.0</b>										
odkopávky vč. štěrku tř. těž. I	<b>m3</b>	<b>2038.7</b>	<i>odpad zemina 1.8t/m3</i>			<i>3669.7 tun</i>						
hutněný zásyp z propust. nenamrz. materiálu	<b>m3</b>	<b>1069.0</b>										
podkladní vrstva ze štěrkodrti pod dlažbu	<b>m3</b>	<b>187.0</b>										
rozprostření zeminy s organickou příměsí v tl. 0.15m a osetí, ošetření tráv	<b>m2</b>	<b>219.0</b>										