


Vypracoval: ING.MILENA NAVRÁTILOVÁ	Zodp. projektant: ING.JAN PROCHÁZKA	HIP:	Techn. kontrola: ING.JAN PROCHÁZKA	Zhotovitel:  <b>PONTIKA s.r.o.</b> IČO 26342669 Sportovní 4 360 09 Karlovy Vary tel. 353 228 240 pontika@pontika.cz	
podpis:	podpis:	podpis:	podpis:		
Obec: KARLOVY VARY		Kraj: KARLOVARSKÝ			
Investor: STATUTÁRNÍ MĚSTO KARLOVY VARY					
Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO KARLOVY VARY				Č. zakázky:	2016-50
Zakázka:  <div style="text-align: center;"> <b>LÁVKA U DRAHOVICKÉHO MOSTU- ODSTRANĚNÍ HAVARIJNÍHO STAVU</b> </div>				Datum:	8/2016
				Formát:	
				Měřítko:	
				Stupeň PD:	PDPS
Název přílohy:  <div style="text-align: center;"> <b>SOUPIS PRACÍ</b> </div>				Číslo přílohy:	Souprava:
				<b>G</b>	

# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Odstranění havarijního stavu Drahovické lávky

**Objekt:**

**Objednatel:** Město Karlovy Vary

**Zhotovitel:**

**Místo:** Karlovy Vary

**Zpracoval:** PONTIKA s.r.o.

**Datum:** 25.8.2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

## HSV Práce a dodávky HSV

### 1 Zemní práce

1	221	113106521	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě přes 200 m <sup>2</sup> z drobných kostek nebo odseků kladených do lože z kameniva těženého	m2	163,175		
3,05*53,5					163,175		

### 2 Zakládání

2	002	153273112	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí skalních a poloskalních ploch jednovrstvých, průměru drátu přes 4 do 6 mm	m2	1,000		
srov. výztuž reprofilovaných ploch							

### 4 Vodovodní konstrukce

3	321	451561111	Lože pod dlažby z kameniva drceného drobného, tl. vrstvy do 100 mm	m2	163,175		
3,05*53,5					163,175		

### 5 Komunikace pozemní

4	221	591211111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého	m2	163,175		
3,05*53,5					163,175		
5	583	583800170	Výrobky lomařské a kamenické pro komunikace (kostky dlažební, krajníky a obrubníky) mramor (skupina materiálu II/1) mozaika řezaná 6x6x4cm (1t=9m2)	m2	18,766		
vápenec shodné barvy jako stávající kostky							
10% nových kostek							
0,1*3,05*53,5					16,318		

### 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

6	014	61934R006	Provedení fabionů ze sanační malty podél říms s dodáním materiálu	m	107,500		
50+53,5+4					107,500		
7	211	628613112	Oprava nátěru částí ocelových mostních konstrukcí nebo jednotlivých prvků syntetického 2x základní a 2x vrchní nátěr včetně ručního odstranění starých nátěrů, rzi, prachu a nečistot plochy jednotlivě přes 50 m <sup>2</sup>	m2	100,248		
Skladba nátěru dle TZ							
(0,09+2*0,04+0,04+0,05+2*0,005)*(50+53,5+4)					29,025		
3,14*0,02*1,055*10*(50+53,5+4)					71,223		
Součet					100,248		

### 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

8	211	91112r006	Ocelového zábradlí do 50 kg při opravách mostů	kg	50,000		
---	-----	-----------	--	----	--------	--	--

# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Odstranění havarijního stavu Drahovické lávky

**Objekt:**

**Objednatel:** Město Karlovy Vary

**Zhotovitel:**

**Místo:** Karlovy Vary

**Zpracoval:** PONTIKA s.r.o.

**Datum:** 25.8.2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
Oprava stávající zábradlí na zídce pod mostem-montaž+ dodávka včetně PKO							
9	221	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového včetně přesunu 2*5+4*1	kus	14,000		
10	221	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m včetně přesunu 2*5+6*1+2*1	kus	18,000		
11	221	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních 2x (B26, B20a, IP18b, B21a, A15, E3a)+6x IP22+2xB30 včetně přesunu 2*6+6*1+2*1	kus	20,000		
12	221	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115 sanace 2*6*6*7 svršek (6+2)*3*7 Součet	kus	672,000		
13	221	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky Z4 základní 2*(5+5+3)	kus	26,000		
14	221	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek Z4 s výstražným světlem 5 desek 1	kus	1,000		
15	221	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 26*6*7	kus	1 092,000		
16	221	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116 1*6*7	kus	42,000		
17	221	919726121	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m2 ochrana izolace	m2	175,500		
18	211	93194R001	Dilatačního mostní závěr podpovrchový - posun do 20 mm-osazení+dodávka 3,0+2*0,45	m	3,900		
19	211	93699R002	Mostní odvodňovací trubka (povrchu izolace) z nerez oceli-osazení+ dodávka 2*5	ks	10,000		
20	211	93853R005	Broušení betonových konstrukcí broušení nerovností mostovky 3,05*53,5 vybroušení ozubu pro zatažení izolace 0,05*(50,0+53,5+4,0) Součet	m2	168,550		



# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Odstranění havarijního stavu Drahovické lávky

**Objekt:**

**Objednatel:** Město Karlovy Vary

**Zhotovitel:**

**Místo:** Karlovy Vary

**Zpracoval:** PONTIKA s.r.o.

**Datum:** 25.8.2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
21	003	943111111	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m	m3	1 797,900		
			6,0*7,5*29,5		1 327,500		
			6,0*4,0*19,6		470,400		
			Součet		1 797,900		
22	003	943111211	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111	m3	53 937,000		
			1797,9*30		53 937,000		
23	003	943111811	Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m	m3	1 797,900		
24	003	944611111	Montáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken	m2	779,300		
			2*(29,5*7,5+19,6*4)		599,300		
			7,5*6,0*4		180,000		
			Součet		779,300		
25	003	944611211	Montáž ochranné plachty Příplatek za první a každý další den použití plachty k ceně -1111	m2	23 379,000		
			779,30*30		23 379,000		
26	003	944611811	Demontáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken	m2	779,300		
27	003	949221111	Montáž lešeňové podlahy pro dílcová lešení s příčníky nebo podélníky, ve výšce do 10 m	m2	766,200		
			19,6*6*2		235,200		
			29,5*6,0*3		531,000		
			Součet		766,200		
28	003	949221211	Montáž lešeňové podlahy pro dílcová lešení Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111, -1112 nebo -1131	m2	23 295,000		
			776,5*30		23 295,000		
29	003	949221811	Demontáž lešeňové podlahy pro dílcová lešení s příčníky nebo podélníky, ve výšce do 10 m	m2	766,200		
30	005	977151114	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 50 do 60 mm	m	2,000		
			vrty pro odvoňovací trubičky izolace				
			10*0,2		2,000		
31	221	979071131	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m mozaikových, s původním vyplněním spár kamenivem těžkým nebo cementovou maltou	m2	163,175		
			3,05*53,5		163,175		
32	005	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm	m2	25,100		
			10% NK (viz tab)				
			0,1*251		25,100		
33	005	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů	m2	457,000		
			plocha viz tab				
			457		457,000		

# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Odstranění havarijního stavu Drahovické lávky

**Objekt:**

**Objednatel:** Město Karlovy Vary

**Zhotovitel:**

**Místo:** Karlovy Vary

**Zpracoval:** PONTIKA s.r.o.

**Datum:** 25.8.2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
34	005	985311111	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm	m2	132,818		
			30% NK				
			0,3*251		75,300		
			20% římsa				
			0,2*154		30,800		
			20% SS				
			0,2*52		10,400		
			10% mostovky				
			0,1*3,05*53,5		16,318		
			Součet		132,818		
35	005	985311112	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 10 do 20 mm	m2	84,159		
			20% NK				
			0,2*251		50,200		
			10% římsa				
			0,1*154		15,400		
			20% SS				
			0,2*52		10,400		
			5% mostovky				
			0,05*3,05*53,5		8,159		
			Součet		84,159		
36	005	985311113	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm	m2	43,100		
			10% NK+římsa				
			0,1*(251+154)		40,500		
			5% SS				
			0,05*52		2,600		
			Součet		43,100		
37	005	985311114	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm	m2	22,850		
			5%NK+římsa+SS				
			0,05*(251+154+52)		22,850		
38	005	985311115	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm	m2	20,250		
			5% NK+římsa				
			0,05*(251+154)		20,250		
39	005	985311116	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 50 do 60 mm	m2	12,550		
			5%NK				
			0,05*251		12,550		
40	005	985311117	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 60 do 70 mm	m2	12,550		
			5%NK				
			0,05*251		12,550		
41	005	985312111	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 3 mm	m2	457,000		
			viz tabulka				
			457		457,000		
42	005	985321111	Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů	m2	114,250		

# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Odstranění havarijního stavu Drahovické lávky

**Objekt:**

**Objednatel:** Město Karlovy Vary

**Zhotovitel:**

**Místo:** Karlovy Vary

**Zpracoval:** PONTIKA s.r.o.

**Datum:** 25.8.2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
			25%plochy 0,25*457		114,250		
43	005	985323112	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 2 mm	m2	495,340		
			80% plochy (plocha viz tab+mostovka) 0,8*(456+3,05*53,5)		495,340		
44	005	98532R007	Ochranný nátěr betonu (OS-B) <i>Ochranný a sjednocující nátěr NK</i>	m2	251,000		
			viz tab 251		251,000		
45	005	98532R008	Ochranný nátěr betonu (OS-C) <i>ochranný a sjednocující nátěr říms</i>	m2	154,000		
			viz tab. 154		154,000		
<b>997 Přesun sutě</b>							
46	002	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	55,415		
47	002	997002519	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	554,150		
48	002	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	55,415		
<b>998 Přesun hmot</b>							
49	211	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	85,465		
<b>PSV Práce a dodávky PSV</b>							
<b>711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>							
50	711	71113R003	Odstranění izolace proti vodě z asfaltových pásů 3,05*53,5	m2	163,175		
51	711	711341564	Provedení izolace mostovek pásy přitavením NAIP <i>včetně zkoušek mostovky a izolace</i> (3,05+2*0,1)*54	m2	175,500		
52	628	628521240	Pásy s modifikovaným asfaltem vložka polyesterové rouno asfaltované hydroizolační pásy modifikované asfaltované pásy modifikované směsnými polymery BITUMELIT PR5 175,5 * 1,15	m2	201,825		
53	711	998711102	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	1,136		
<b>VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>							
<b>VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>							
54	000	012203001	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby	soubo r...	1,000		



# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Odstranění havarijního stavu Drahovické lávky

**Objekt:**

**Objednatel:** Město Karlovy Vary

**Zhotovitel:**

**Místo:** Karlovy Vary

**Zpracoval:** PONTIKA s.r.o.

**Datum:** 25.8.2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

*-měření průhybů velmi přesnou nivelací-10 bodů, 3x měření-před bouráním, po vybourání a po opravě*

55	000	012203002	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby	KS...	10,000		
----	-----	-----------	--	-------	--------	--	--

*osazení fixačních bodů pro měření průhybu lávky*

56	000	012203003	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby	soubor	1,000		
----	-----	-----------	--	--------	-------	--	--

*- měření mostovky a říms po vybourání dlažby a izolace*

57	000	013244000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) pro provádění stavby	soubor	1,000		
----	-----	-----------	---	--------	-------	--	--

*-doplnění detailů po odkrytí  
-úprava nivelety  
- vyhodnocení průhybů*

## VRN3

## Zařízení staveniště

58	000	031002000	Zařízení staveniště- buňka+ sociální zařízení+ oplocení	soubor	1,000		
----	-----	-----------	---	--------	-------	--	--

59	000	032403001	Provizorní konstrukce- zřízení zábrany ze sypaného materiálu (drobné kamenivo nebo R-materiál) Dovezení materiálu, zřízení násypu, 1x vodorovné přemístění, naložení materiálu a odvoz na skládku	m3	16,000		
----	-----	-----------	--	----	--------	--	--

*2\*8*

*16,000*

60	000	034503000	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule	ks...	2,000		
----	-----	-----------	--	-------	-------	--	--

*označení stavby, tabule 160x100cm- vzor viz příloha*

**Celkem**

ODSTRANĚNÍ HAVARIJNÍHO STAVU DRAHOVICKÉ LÁVKY  
2016-50 08/2016

konstrukce	ozn.		m	l/š m	plocha m <sup>2</sup>	ks	plocha m <sup>2</sup>	
<b>BETONOVÉ KONSTRUKCE</b>								
<b>nosná konstrukce</b>								
		$O = 2 \cdot (1,2 + 0,64) + 1 = 4,7$	4,70	52,70	247,69	1,00	247,69	
příčnick			0,51	0,80	0,41	2,00	0,82	
			0,19	3,60	0,68	1,00	0,68	
			0,63	1,25	0,79	2,00	1,58	<b>251,00</b>
řimsy								
		$O = 0,15 + 0,11 + 0,5 + 0,45 + 0,22 = 1,43$ , $L = 50 + 53,5 + 4 = 107,5$	1,43	107,50	153,73	1,00	153,73	<b>154,00</b>
<b>spodní stavba</b>								
opěra Drahovice			0,68	3,80	2,58	1,00	2,58	
		$0,5 \cdot (1,0 \cdot 0,5)$			0,25	2,00	0,50	
pilíř								
dřík	a	$2 \cdot (1,0 + 1,2) + 4 \cdot 0,2 = 5,2$	5,20	5,13	26,68	1,00	26,68	
Y	b	$2 \cdot 2,28 + 0,4 + 0,6 = 5,56$	5,56	1,00	5,56	1,00	5,56	
	c	$2 \cdot 0,4 + 4 \cdot 0,2 = 1,6$	1,60	0,20	0,32	1,00	0,32	
	d	$2 \cdot 0,5 \cdot (0,4 \cdot 0,2) = 0,08$			0,08	2,00	0,16	
	e	$2 \cdot (0,35 + 1,8) = 4,30$	4,30	0,20	0,86	2,00	1,72	
	f		0,25	1,00	0,25	1,00	0,25	
	g	$2 \cdot 1,5 + 0,4 = 3,4$	3,40	0,60	2,04	1,00	2,04	
	h	$0,5 \cdot (0,3 + 0,9) \cdot 2,04 =$			1,22	4,00	4,90	
	i	$0,4 \cdot 0,9 + 0,6 \cdot 0,9 = 0,9$			0,90	2,00	1,80	
	j	$0,4 \cdot 0,8 = 0,32$			0,32	2,00	0,64	
	k	$0,5 \cdot (0,8 + 0,35) \cdot 1,7 = 0,98$			0,98	4,00	3,92	<b>52,00</b>
							455,56	<b>457,00</b>

VÝPOČET VÝMĚR  
PŘÍLOHA 1



# VZOR OZNAČENÍ STAVBY

**Zelený podklad**

35 cm

**NÁZEV STAVEBNÍ AKCE**

Termín zahájení: ..... Termín dokončení: ..... Stavební povolení: č.j. SÚ/..... ze dne .....

**INVESTOR**

**ZNAM MĚSTA**

MĚSTO KARLOVY VARY

**DODAVATEL**

**LOGO fy**

NÁZEV FIRMY  
IČO: .....  
stavbyvedoucí: .....  
tel.: .....  
mobil: .....

**INŽENÝRING**

ODBOR ROZVOJE A INVESTIC  
MAGISTRÁTU MĚSTA  
KARLOVY VARY

TDI: .....  
tel.: .....

100 cm

160 cm

**Bílý podklad**  
**Černé písmo**

ZNAM MĚSTA



KARLOVY VARY

**TDI:** Ing.František Kocourek, tel. 353 118 238

PRÍLOHA 2