

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SZ Libochovice - Návrh opravy havárie dešťové a splaškové kanalizace - II. etapa

Objekt:

**1 - Oprava havárie dešťové a splaškové kanalizace - II. etapa**

Místo: Libochovice

Datum: 30.03.2023

Zadavatel: Národní památkový ústav

Projektant:

Uchazeč: Řehák - SPELEO s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**618 000,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

618 000,00

1 - Zemní práce

189 860,30

3 - Svislé a kompletní konstrukce

271 783,96

4 - Vodorovné konstrukce

6 463,12

5 - Komunikace pozemní

38 314,74

8 - Trubní vedení

35 964,62

998 - Přesun hmot

75 613,26

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SZ Libochovice - Návrh opravy havárie dešťové a splaškové kanalizace - II. etapa

Objekt:

## 1 - Oprava havárie dešťové a splaškové kanalizace - II. etapa

Místo: Libochovice

Datum: 30.03.2023

Zadavatel: Národní památkový ústav

Projektant:

Uchazeč: Řehák - SPELEO s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

### Náklady soupisu celkem

**618 000,00**

D HSV Práce a dodávky HSV

618 000,00

D 1# Zemní práce # 189 860,30 #

1	K	132212132	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	45,296	1 505,02	68 171,39	CS ÚRS 2022 02
	WV		Dešťová kanalizace					
	WV		"st. 0,00 - 1,50" ((1,360+1,320)/2)*0,800*1,500		1,608			
	WV		"st. 1,50 - 12,70" ((1,320+0,980)/2)*0,800*11,200		10,304			
	WV		"st. 12,70 - 16,00" ((0,980+1,120)/2)*0,800*3,300		2,772			
	WV		"st. 16,00 - 26,00" ((1,120+0,900)/2)*0,800*10,000		8,080			
	WV		"st. 26,00 - 27,00" ((0,900+0,200)/2)*0,800*1,000		0,440			
	WV		Mezisoučet		23,204			
	WV		Připojky					
	WV		"svod D8" 1,120*0,800*6,000		5,376			
	WV		"svod D9" 1,190*0,800*2,000		1,904			
	WV		"svod D10" 1,320*0,800*3,000		3,168			
	WV		"svod D12" 1,280*0,800*6,000		6,144			
	WV		"svod D13" 1,250*0,800*5,500		5,500			
	WV		Mezisoučet		22,092			
	WV		<b>Součet</b>		<b>45,296</b>			
2	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	120,340	120,00	14 440,80	CS ÚRS 2022 02
	WV		Dešťová kanalizace					
	WV		1,150*18,800*2		43,240			
	WV		1,400*7,000*2		19,600			
	WV		Připojky					
	WV		1,200*6,000*2		14,400			
	WV		1,200*2,000*2		4,800			
	WV		1,400*3,000*2		8,400			
	WV		1,300*6,000*2		15,600			
	WV		1,300*5,500*2		14,300			
	WV		<b>Součet</b>		<b>120,340</b>			
3	K	151811231	Odstanění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	120,340	60,00	7 220,40	CS ÚRS 2022 02
4	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	20,905	327,54	6 847,22	CS ÚRS 2022 02
	P		Poznámka k položce: Skládka do 15 km					
	WV		Výkopy		45,296	45,296		
	WV		Zásypy		-24,391	-24,391		
	WV		<b>Součet</b>		<b>20,905</b>			
5	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	104,525	25,26	2 640,30	CS ÚRS 2022 02
	P		Poznámka k položce: Skládka do 15 km					
	WV		20,905*5 *Přepočtené koeficientem množství		104,525			
6	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	41,810	1 360,00	56 861,60	CS ÚRS 2022 02
	WV		20,905*2,000		41,810			
	WV		<b>Součet</b>		<b>41,810</b>			
7	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním ručně	m3	24,391	238,89	5 826,77	CS ÚRS 2022 02
	WV		Výkopy		45,296	45,296		
	WV		Mezisoučet		45,296			
	WV		Odpčet lože a obsypů potrubí		-3,960	-3,960		
	WV				-16,945	-16,945		
	WV		Mezisoučet		-20,905	-20,905		
	WV		<b>Součet</b>		<b>24,391</b>			
8	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	16,945	553,66	9 381,77	CS ÚRS 2022 02
	WV		Dešťová kanalizace					
	WV		"st. 0,00 - 1,50" 0,450*0,800*1,500		0,540			
	WV		"st. 1,50 - 12,70" 0,450*0,800*11,200		4,032			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"st. 12,70 - 16,00" 0,450*0,800*3,300		1,188			
VV			"st. 16,00 - 26,00" 0,450*0,800*10,000		3,600			
VV			"st. 26,00 - 27,00" 0,450*0,800*1,000		0,360			
VV			"odpočet potrubí" -(3,14159*(0,075)^2)*27,000		-0,477			
VV			Mezisoučet		9,243			
VV			Připojky					
VV			"svod D8" 0,450*0,800*6,000		2,160			
VV			"svod D9" 0,450*0,800*2,000		0,720			
VV			"svod D10" 0,450*0,800*3,000		1,080			
VV			"svod D12" 0,450*0,800*6,000		2,160			
VV			"svod D13" 0,450*0,800*5,500		1,980			
VV			"odpočet potrubí" -(3,14159*(0,075)^2)*22,500		-0,398			
VV			Mezisoučet		7,702			
VV			Součet		16,945			
9	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	33,890	545,00	18 470,05	CS ÚRS 2022 02
VV			16,945*2 'Přepočtené koeficientem množství		33,890			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				271 783,96	
10	K	351231110R	Očištění a úprava zdiva stoky pro dozdění	kpl	1,000	28 213,01	28 213,01	
11	K	351231111R	Dozdění zdiva stoky z cihel kanalizačních tl 120 mm - otevřený výkop	m3	4,320	31 000,00	133 920,00	
VV			10,000*0,480*0,600		2,880			
VV			5,000*0,480*0,600		1,440			
VV			Součet		4,320			
12	K	352231110R	Klenba horní části stok z cihel kanalizačních tl 120 mm - otevřený výkop	m3	1,584	65 000,00	102 960,00	
VV			11,000*1,200*0,120		1,584			
VV			Součet		1,584			
13	K	352351121	Vnitřní bednění horní části stok světlé výšky přes 1200 do 1500 mm otevřený výkop	m2	13,200	506,89	6 690,95	CS ÚRS 2022 02
VV			11,000*1,200		13,200			
VV			Součet		13,200			
D 4			Vodorovné konstrukce				6 463,12	
14	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	3,960	1 632,10	6 463,12	CS ÚRS 2022 02
VV			Dešťová kanalizace					
VV			"st. 0,00 - 1,50" 0,100*0,800*1,500		0,120			
VV			"st. 1,50 - 12,70" 0,100*0,800*11,200		0,896			
VV			"st. 12,70 - 16,00" 0,100*0,800*3,300		0,264			
VV			"st. 16,00 - 26,00" 0,100*0,800*10,000		0,800			
VV			"st. 26,00 - 27,00" 0,100*0,800*1,000		0,080			
VV			Mezisoučet		2,160			
VV			Připojky					
VV			"svod D8" 0,100*0,800*6,000		0,480			
VV			"svod D9" 0,100*0,800*2,000		0,160			
VV			"svod D10" 0,100*0,800*3,000		0,240			
VV			"svod D12" 0,100*0,800*6,000		0,480			
VV			"svod D13" 0,100*0,800*5,500		0,440			
VV			Mezisoučet		1,800			
VV			Součet		3,960			
D 5			Komunikace pozemní				38 314,74	
15	K	564231011	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	90,600	122,90	11 134,74	CS ÚRS 2022 02
VV			1,400*21,000		29,400			
VV			1,200*(13,000+13,000+2,000+6,000+6,000+5,000+4,000+2,000)		61,200			
VV			Součet		90,600			
16	K	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	90,600	300,00	27 180,00	CS ÚRS 2022 02
D 8			Trubní vedení				35 964,62	
17	K	831312190R	Napojení stávající dešťové kanalizace na nový rozvod DN 150	kus	2,000	3 000,00	6 000,00	
VV			Svod 3 a vedení D6 do D 10					
VV			1		1,000			
VV			Vedení D 11 do stávající kanalizace D 3					
VV			1		1,000			
VV			Součet		2,000			
18	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160	m	49,500	162,52	8 044,74	CS ÚRS 2022 02
VV			Dešťová kanalizace					
VV			"hlavní stoka" 27,000		27,000			
VV			Připojky					
VV			"svod D8" 6,000		6,000			
VV			"svod D9" 2,000		2,000			
VV			"svod D10" 3,000		3,000			
VV			"svod D12" 6,000		6,000			
VV			"svod D13" 5,500		5,500			
VV			Součet		49,500			
19	M	28611133	trubka kanalizační PVC DN 160x3000mm SN4	m	50,985	200,00	10 197,00	CS ÚRS 2022 02
P			Poznámka k položce:					
VV			Trubka PVC KG					
VV			49,5*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		50,985			
20	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160	kus	7,000	260,31	1 822,17	CS ÚRS 2022 02
VV			Dešťová kanalizace					
VV			7		7,000			
VV			Součet		7,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	M	28611361	koleno kanalizační PVC KG 160x45°	kus	5,000	134,00	670,00	CS ÚRS 2022 02
	W		Dešťová kanalizace		5,000			
	W		5		5,000			
	W		Součet		5,000			
22	M	28611362	koleno kanalizace PVC KG 160x67°	kus	2,000	184,00	368,00	CS ÚRS 2022 02
	W		Dešťová kanalizace		2,000			
	W		2		2,000			
	W		Součet		2,000			
23	K	877315221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 160	kus	3,000	437,57	1 312,71	CS ÚRS 2022 02
24	M	28612221	odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 160x160/45° SN12/16	kus	3,000	1 330,00	3 990,00	CS ÚRS 2022 02
25	K	877355121R	Výřez a montáž tvarovek odbočných na potrubí z kanalizačních trub z PVC DN 150	kus	2,000	450,00	900,00	
	W		"D3 - D12" 1		1,000			
	W		"D3 - D13" 1		1,000			
	W		Součet		2,000			
26	M	28612221	odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 160x160/45° SN12/16	kus	2,000	1 330,00	2 660,00	CS ÚRS 2022 02
D	998		Přesun hmot				75 613,26	
27	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	h	66,278	1 140,85	75 613,26	CS ÚRS 2022 02