

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D\_02 - Revitalizace

Soupis:

03 - SO 07.07 Revitalizace řeky - úprava dna v km 37,055 - 39,910

KSO: 833 21 29  
Místo: Nábřeží Svatky

CC-CZ:  
Datum: 28. 9. 2020

Zadavatel:  
Statutární město Brno

IČ: 449 92 785  
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:  
SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVATKY - BRNO

IČ: 0  
DIČ: 0

Projektant:  
A PLUS a.s.

IČ: 262 36 419  
DIČ: CZ26236419

Zpracovatel:  
STAGA stavební agentura s.r.o.

IČ: 253 33 046  
DIČ: CZ25333046

Poznámka:

Pokud účastní zadávacího řízení odhalí nesrovnalosti či nedostatky v soupisu prací/výkazu výměr, zadavatel doporučuje, aby využil institutu žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace. Tím není dotčena odpovědnost zadavatele za správnost a úplnost zadávací dokumentace.

na bez DPH

264 897 306,15

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	264 897 306,15	21,00%	55 628 434,29
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

320 525 740,44

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Datum a podpis:

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Datum a podpis:

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D\_02 - Revitalizace

Soupis:

**03 - SO 07.07 Revitalizace řeky - úprava dna v km 37,055 - 39,910**

Místo: Nábřeží Svratky

Datum: 28. 9. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: A PLUS a.s.

Uchazeč: SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**264 897 306,15**

HSV - Práce a dodávky HSV

**264 897 306,15**

1 - Zemní práce

68 214 656,11

3 - Svislé a kompletní konstrukce

11 206 353,00

4 - Vodorovné konstrukce

177 452 267,69

998 - Přesun hmot

8 024 029,35

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D\_02 - Revitalizace

Soupis:

03 - SO 07.07 Revitalizace řeky - úprava dna v km 37,055 - 39,910

Místo: Nábřeží Svatky  
 Zadavatel: Statutární město Brno  
 Uchazeč: SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

Datum: 28. 9. 2020  
 Projektant: A PLUS a.s.  
 Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**264 897 306,15**

D HSV Práce a dodávky HSV

**264 897 306,15**

D 1 Zemní práce

**68 214 656,11**

1	K	127253105	Výkopávky pod vodou dozerem v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 s přemístěním výkopku do 50 m	m3	62 624,800	95,30	5 968 143,44	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výkopávky pod vodou dozerem s vodorovným přemístěním výkopku a jeho složením v hloubce do 6 m pod projektem stanovenou pracovní hladinou vody v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3, na vzdálenost do 50 m		62 389,800			
	VV		"výkopy ve dně řeky" 62389,8					
	VV		"sřrhnulí dna koryta v místě hutněných násypů, viz D.02.001 *235		235,000			
	VV		Součet		62 624,800			
2	K	129001101	Příplatek za zřízení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	231,880	363,60	84 311,57	CS ÚRS 2020 01
	PP		Příplatek k cenám výkopávek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy		231,880			
	VV		23188,0*0,01" příplatek 1 %					
3	K	124253104	Výkopávky pro koryta vodotečí v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 20000 m3 strojně	m3	23 188,000	133,40	3 093 279,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výkopávky pro koryta vodotečí strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 000 m3		23 188,000			
	VV		23188,0*příloha D.02.001					
4	K	132351256	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně	m3	3 951,000	304,80	1 204 264,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3		3 951,000			
	VV		3951,0 "pro patku z lom. kamene a bet. patku, příloha D.02.001 a D.02.301 až 312, D.02.321					
5	K	153111114	Příčné řezání ocelových zaberaněných štětovnic z terénu	kus	2 666,667	319,80	852 800,11	CS ÚRS 2020 01
	PP		Úprava ocelových štětovnic pro štětlové stěny řezání z terénu, štětovnic zaberaněných příčné		2 666,667			
	VV		(2*600,0)/0,45*délka štětovnic přepočítaná na kusy					
6	K	162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	126 412,000	88,90	11 238 026,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m		89 763,000			
	VV		62389,0+3951,0+235,0+23188,0 "výkopaná zemina na meziskládku					
	VV		11726,1+24922,9 "zemina z meziskládky pro násypy a jesepty		36 649,000			
	VV		Součet		126 412,000			
7	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	53 114,800	260,40	13 831 093,92	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		přebytečná zemina		235,000			
	VV		"sřrzení dna " 235,0					
	VV		"rýha" 3951,0		3 951,000			
	VV		"výkop dna" 62389,8		62 389,800			
	VV		"výkop břehů" 23188,0		23 188,000			
	VV		"- jesepty " -24922,9		-24 922,900			
	VV		"- násyp" -11726,1		-11 726,100			
	VV		Součet		53 114,800			
8	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	531 148,000	6,40	3 399 347,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost					
	VV		Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		10 příplateků		531 148,000			
	VV		10*53114,8					
9	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	89 763,800	50,80	4 560 001,04	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m <sup>3</sup> , z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		11726,1+24922,9 " zemina z meziskládky pro násypů břehů a Jesepů		36 649,000			
	VV		53114,8 "přebytečná zemina z meziskládky		53 114,800			
	VV		Součet		89 763,800			
10	K	171151131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných střídavě do násypů zhutněných	m3	36 649,000	35,60	1 304 704,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení sypanin do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin nesoudržných a soudržných střídavě ukládaných					
	VV		11726,1 "břehy, příl. D.02.001 a D.02.301 až D.02.312		11 726,100			
	VV		24922,9 "Jesepy, příl. D.02.321		24 922,900			
	VV		Součet		36 649,000			
11	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	95 606,640	200,00	19 121 328,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		hmotnost zeminy 1,8 t/m <sup>3</sup>					
	VV		53114,8*1,8		95 606,640			
12	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	89 763,800	10,20	915 590,76	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s urovnáním uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	VV		62624,8+23188,0+3951,0		89 763,800			
13	K	181351113	Rozprostření omnice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m <sup>2</sup> v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	690,300	11,90	8 214,57	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozprostření a urovnání omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		690,3		690,300			
14	M	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	986,140	850,00	838 219,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		substrát pro trávníky VL					
	VV		(690,3+9171,1)*0,1		986,140			
15	K	181451121	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m <sup>2</sup> v rovině a ve svahu do 1:5	m2	690,300	5,70	3 934,71	CS ÚRS 2020 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m <sup>2</sup> výsevem včetně uložení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		690,30 " příl. D.02.001 a D.02.301 až 312		690,300			
16	K	181451122	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m <sup>2</sup> ve svahu do 1:2	m2	9 171,100	9,70	88 959,67	CS ÚRS 2020 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m <sup>2</sup> výsevem včetně uložení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
	VV		9171,1 " příl. D.02.001 a D.02.301 až D.02.312		9 171,100			
17	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	197,228	110,30	21 754,25	CS ÚRS 2020 01
	PP		osivo směs travní univerzál					
	VV		(690,3+9171,1)*0,02		197,228			
18	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	28 002,300	17,80	498 440,94	CS ÚRS 2020 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním					
	VV		28002,3 " příl. D.02.001		28 002,300			
19	K	182201101	Svahování násypů	m2	17 190,600	49,30	847 496,58	CS ÚRS 2020 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině					
	VV		(svahy pro uložení geotextilie a ohumusované svahy)					
	VV		17190,6 "příl. D.02.001, D.02.601, D.02.603		17 190,600			
20	K	182351133	Rozprostření omnice pl přes 500 m <sup>2</sup> ve svahu nad 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	9 171,100	36,50	334 745,15	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozprostření a urovnání omnice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		9171,1 " příl. D.02.001 Kubaturová tabulka		9 171,100			
	D	3	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				11 206 353,00	
21	K	321214511	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb na suchu jednostranně lícované	m3	1 317,000	8 509,00	11 206 353,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní slavy vodních elektráren, odběrných věží a výpusných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkládní z lomového kamene lomařsky upraveného na suchu jednostranně lícované					
	VV		1317,0 "příloha D.02.001, D.02.301 až 312, D.02.603, D.02.201 až 206		1 317,000			
	D	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				177 452 267,69	
22	K	451317112	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 tl přes 100 do 150 mm	m2	750,000	628,00	471 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30 tl. přes 100 do 150 mm					
	VV		750,0 "lože pod dlažbu, D.02.602		750,000			
23	K	451571111	Lože pod dlažbu ze štěrkopísku vrstva tl do 100 mm	m2	750,000	138,30	103 725,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Lože pod dlažbu ze štěrkopísku, tl. vrstvy do 100 mm					
	VV		750,0 "pod dlažbu		750,000			
24	K	457532112	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva se zhutněním frakce od 16 až 63 do 32 až 63 mm	m3	2 160,000	1 279,50	2 763 720,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva se zhutněním do 10 pojezdů/m <sup>3</sup> , frakce od 16-63 do 32-63 mm					
	VV		2160,0 "příl. D. 02.601, D.02.603 a D.02.301 až D.02.312		2 160,000			
25	K	457971121	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu přes 10° do 35° š do 3 m	m2	25 017,000	38,40	960 652,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zaléžováním včetně zakotvení okraje o sklonu přes 10° do 35°, šířky geotextilie do 3 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		"viz D.02.001, D.02.601, D.02.602" 25017,0		25 017,000			
26	M	69311175	geotextilie PP s ÚV stabilizací 500g/m2	m2	26 267,850	40,70	1 069 101,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		geotextilie PP s ÚV stabilizací 500g/m2					
	vv		25017*1,05 "ztratně 5%		26 267,850			
	K	457979121	Příplatek za připevnění geotextilie k podkladu o sklonu přes 10° do 35° 4 skoby na 10 m2	m2	25 017,000	6,40	160 108,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie s přesahem Příplatek k cenám za připevnění geotextilie k podkladu ocelovými skobami z betonářské oceli o sklonu přes 10° do 35°, při počtu skob na 10 m2 plochy do 4 ks					
	vv		25017,0		25 017,000			
28	K	462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	11 733,100	2 242,90	26 316 169,99	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg					
	vv		4203,1 " příloha D.02.601 - část kameniva na rozhraní zemního hutněného dosypu a kamenného záhozu		4 203,100			
	vv		7530,0 " příloha D.02.601, D.02.604 a D.02.301 až D.02.312, D.02.201 až D.02.206		7 530,000			
	vv		Součet		11 733,100			
29	K	462511370	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost nad 200 do 500 kg	m3	8 632,000	2 395,30	20 676 229,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg					
	vv		8632,0 "příloha D.02.601, D.02.603, D.02.604, patky		8 632,000			
30	K	464511122	Pohoz z kamene záhozového hmotnosti do 200 kg z terénu	m3	25 522,600	1 988,90	50 761 899,14	CS ÚRS 2020 01
	PP		Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z kamene záhozového z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg					
	vv		25522,6 "příl. D.02.221 až 224, D.02.321, D.02.121-125, D.02.605, podoz dna		25 522,600			
31	K	464531112	Pohoz z hrubého drceného kamenivo zmo 63 až 125 mm z terénu	m3	235,000	1 205,60	283 316,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drceného kameniva, z terénu, frakce 63 - 125 mm					
	vv		"zpevnění strženého dna pod hutněnými násypy" 235,0		235,000			
32	K	464571124	Pohoz z kameniva těženého hrubého zmo 63 až 125 mm z terénu	m3	11 466,700	1 395,80	16 005 219,86	CS ÚRS 2020 01
	PP		Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z kameniva těženého hrubého, z terénu, frakce do 125 mm					
	vv		11466,7 "příloha D.02.221 až 224, D.02.321, D.02.121-125, D.02.605, dno - kačírek		11 466,700			
33	K	465513127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm	m2	750,000	1 841,50	1 381 125,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm					
	vv		750,0 "příl. D.02.602, D.02.301 až 304, D.02.201 až 206		750,000			
36	K	RO51-1	Jímkování pro provedení úprav v toku	kpl	1,000	47 000 000,00	47 000 000,00	
	PP		Jímkování pro provedení úprav v toku					
	vv		zřízení a odstranění					
	vv		včetně případného materiálu					
	vv		předpokládaná délka obvodu jímky cca 100 m					
	vv		předpokládá se zaražení štětovnic a zbudování dočasné hrázky uprostřed toku					
	vv		min. ochrana jímkovaného prostoru na průtok Q1					
	vv		předpokládaný počet jímek cca 90					
	vv		způsob jímkování je ponechán na dodavateli stavby					
	vv		1		1,000			
37	K	RO51-2	Čerpání vody z jímek během stavby	kpl	1,000	9 500 000,00	9 500 000,00	
	PP		Čerpání vody z jímek během stavby					
	vv		včetně čerpadel, hadic, zdroje el. energie					
	vv		předpokládá se čerpání 24 h denně v celkové délce 365 dní					
	vv		1		1,000			
D	998		Přesun hmot				8 024 029,35	
35	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	127 771,168	62,80	8 024 029,35	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					

