

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D\_11 - Stavební úpravy na stoce A (přeložka kanalizace)

Soupis:

03 - SO 08.26 - Stavební úpravy na kmenové stoce A

Úroveň 4:

**09 - SO 08.26.a.i./j. Odlehčovací stoka A - 21, A - 22 Renenská**

KSO:

Místo: Nábřeží Svratky

CC-CZ:

Datum: 28. 9. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ:

449 92 785

DIČ:

CZ44992785

Uchazeč:

SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - 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.

Cena bez DPH

**1 654 698,81**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 654 698,81	21,00%	347 486,75
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

**v CZK**

**2 002 185,56**

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\_11 - Stavební úpravy na stoce A (přeložka kanalizace)

Soupis:

03 - SO 08.26 - Stavební úpravy na kmenové stoce A

Úroveň 4:

**09 - SO 08.26.a.i./j. Odlehčovací stoka A - 21, A - 22 Renenská**

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

**1 654 698,81**

HSV - Práce a dodávky HSV

**1 543 891,00**

1 - Zemní práce	1 002 666,12
2 - Zakládání	27 562,37
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 827,36
4 - Vodorovné konstrukce	233 572,22
8 - Trubní vedení	213 949,72
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	28 686,40
997 - Přesun sutě	9 331,20
998 - Přesun hmot	26 295,61
<b>OST - Ostatní</b>	<b>110 807,81</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D\_11 - Stavební úpravy na stoce A (přeložka kanalizace)

Číslo:

03 - SO 08.26 - Stavební úpravy na kmenové stoce A

Úroveň 4:

**09 - SO 08.26.a.i./j. Odlehčovací stoka A - 21, A - 22 Renenská**

Místo: Nábřeží Svatky

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.

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

## Náklady soupisu celkem

**1 654 698,81**

D HSV Práce a dodávky HSV

**1 543 891,00**

D 1 Zemní práce 1 002 666,12

1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	800,000	99,30	79 440,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
	VV		800,0		800,000			
	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	40,000	48,00	1 920,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
3	K	131351206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně	m3	185,120	290,70	53 814,38	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		90,91+84,76		175,670			
	VV		(10,8)*((0,25+0,1)/2*5,0)		9,450			
	VV		Součet		185,120			
4	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	3,624	691,00	2 504,18	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3					
	VV		D.11.210, D.11.403					
	VV		pro zajišťovací prahy					
	VV		(3,53+1,0+1,0)*0,5*0,8		2,212			
	VV		3,53*0,5*0,8		1,412			
	VV		Součet		3,624			
5	K	151301201	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	65,330	358,30	23 407,74	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření hnané, hloubky do 4 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		65,33 "rýha, dle tabulky kubatur		65,330			
	K	151301211	Odstranění pažení stěn hnaného hl do 4 m	m2	65,330	83,10	5 428,92	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu hnané, hloubky do 4 m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		65,33		65,330			
7	K	151301301	Zřízení rozepření stěn při pažení hnaném hl do 4 m	m3	175,670	60,40	10 610,47	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení hnaném, hloubky do 4 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		90,91+84,76		175,670			
8	K	151301311	Odstranění rozepření stěn při pažení hnaném hl do 4 m	m3	175,670	15,70	2 758,02	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení hnaného, hloubky do 4 m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		90,91+84,76		175,670			
9	K	153112121-R	Zajímavování výusti dle technologie dodavatele	m	35,000	15 503,80	542 633,00	
	PP		Zajímavování výusti dle technologie dodavatele					
	VV		zajímavování výusti pro provedení betonových prahů a dlažby					
	VV		předpokládá se použít beraněných štětovnic délky do 4 m					
	VV		včetně materiálu					
	VV		35,0		35,000			
10	K	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	129,584	107,00	13 865,49	CS ÚRS 2020 01
	PP		Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m					
	VV		185,12*0,7		129,584			
11	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	188,744	89,50	16 892,59	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m					
	VV		přebytečná zemina					
	VV		185,12+3,624		188,744			
12	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	188,744	260,50	49 167,81	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		přebytečná zemina					
	VV		185,12+3,624		188,744			
13	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 887,440	7,30	13 778,31	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap					
	VV		10 příplateků					
	VV		10*188,744		1 887,440			
14	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	188,744	48,50	9 154,08	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5					
	VV		přebytečná zemina z meziskládky					
	VV		185,12+3,624		188,744			
15	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	339,739	200,00	67 947,80	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		Poznámka k položce:					
	VV		Hmotnost zeminy 1,8 t/m3					
	VV		(185,12+3,624)*1,8		339,739			
16	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	188,744	9,70	1 830,82	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	VV		185,12+3,624		188,744			
17	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	82,350	67,90	5 591,57	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		38,1+44,25 *náhrada výkopku		82,350			
	VV		Součet		82,350			
18	M	58331202	Štěrkodř netříděná do 100mm amfibolit	t	164,700	345,00	56 821,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		štěrkodř netříděná do 100mm amfibolit					
	VV		82,35*2,0		164,700			
19	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	86,530	81,20	7 026,24	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		(10,8+10,8)*4,006		86,530			
20	M	58331201	Štěrkopísek netříděný zásypový	t	173,060	220,00	38 073,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		štěrkopísek netříděný zásypový					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Hmotnost 2 t/m3					
	VV		86,53*2 *Přepočtené koeficientem množství		173,060			
	D	2	Zakládání				27 562,37	
21	K	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	9,450	1 049,40	9 916,83	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm					
	VV		10,8*((0,25+0,1)/2*5,0)		9,450			
22	K	212751105	Trativody z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 125 pro meliorace	m	10,800	167,20	1 805,76	CS ÚRS 2020 01
	PP		Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 125					
23	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	3,624	4 370,80	15 839,78	CS ÚRS 2020 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
	VV		zajišťovací prahy					
	VV		D.11.210, D.11.403					
	VV		(3,53+1,0+1,0)*0,5*0,8		2,212			
	VV		3,53*0,5*0,8		1,412			
	VV		Součet		3,624			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				1 827,36	
24	K	359901111	Vyčištění stok	m	21,600	40,90	883,44	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vyčištění stok jakékoliv výšky					
	VV		2*10,8		21,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	21,600	43,70	943,92	CS ÚRS 2020 01
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
	VV		2*10,8		21,600			
	D	4	Vodorovné konstrukce				233 572,22	
26	K	451312111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl přes 100 do 150 mm	m2	40,922	549,20	22 474,36	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad pod dlažbu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 tl. přes 100 do 150 mm					
	VV		((3,53+1,0+1,0))*7,4 "opevnění vyústění do toku		40,922			
27	K	452111141	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl nad 75000 mm2	kus	17,280	134,90	2 331,07	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových dílců pražců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy přes 75000 mm2					
	VV		(10,8+10,8)/2,5*2		17,280			
28	M	59223735	podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 1000-1200	kus	17,280	317,40	5 484,67	CS ÚRS 2020 01
	PP		podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 1000-1200					
	VV		(10,8+10,8)/2,5*2		17,280			
29	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	5,746	3 520,40	20 228,22	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV		10,8*0,266+10,8*0,266 " D.11.402		5,746			
	VV		Součet		5,746			
30	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	14,710	3 487,30	51 298,18	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15					
	VV		10,8*0,681+10,8*0,681" D.11.402		14,710			
31	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	126,319	581,40	73 441,87	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		2*(52,32+51,22)*0,61 " D.11.402		126,319			
32	K	465513227	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorece	m2	40,922	1 425,00	58 313,85	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm					
	VV		((3,53+1,0+1,0))*7,4 "opevnění vyústění do toku		40,922			
	D	8	Trubní vedení				213 949,72	
33	K	822522111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 1200	m	21,600	1 725,30	37 266,48	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 1200					
	VV		10,8+10,8		21,600			
34	M	1021 722	Trouba hrdlová železobetonová TZH-Q 120/250	ks	8,726	18 144,30	158 327,16	
	PP		Trouba hrdlová železobetonová TZH-Q 120/250					
	P		Poznámka k položce: ztrátě 1%					
	VV		(10,8+10,8)/2,5*1,01		8,726			
35	K	892522121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 1200 těsnicím vakem ucpávkovým	úsek	2,000	3 104,30	6 208,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 1200					
36	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,262	3 464,80	7 837,38	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15					
	VV		zazdění konců stávajících stok					
	VV		4*PI*0,6*0,6*0,5		2,262			
37	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	9,000	478,90	4 310,10	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu					
	VV		4*2,25		9,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				28 686,40	
38	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	8,000	3 585,80	28 686,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání základů z betonu železového					
	P		Poznámka k položce: hĺmĺnost sutě 2,4 t/m3					
	VV		ubourání stávající šachty					
	VV		4*2,5*0,4*2,0		8,000			
	D	997	Přesun sutě				9 331,20	
39	K	997221815-R	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislatívou	t	20,736	450,00	9 331,20	
	PP		Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislatívou					
	P		Poznámka k položce: do položky sí zholovitel zahme náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, urovňování, případný poplatek za uložení					
	VV		naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení					
	VV		8,64*2,4 "dle položky bourání základů ze ŽB		20,736			
	D	998	Přesun hmot				26 295,61	
40	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	t	433,921	60,60	26 295,61	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	D	OST	Ostatní				110 807,81	
41	K	452312131-R1	Vyplnění potrubí jílocementovou směsí	m3	48,148	2 301,40	110 807,81	
	PP		Vyplnění potrubí jílocementovou směsí					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
vv			včetně materiálu					
vv			2*11,1*P1*0,6*0,6		25,108			
vv			2,4*2,4*4,0		23,040			
vv			Součet		48,148			