



Stavba:

Nábřeží řeky Svratky - Realizace protipovodňových opatření
města Brna – etapy VII a VIII (ORG 5344)

ZMĚNOVÝ LIST

ZL 35

SO 07.19 Betonové gravitační zídky

- ZM 039 Úpravy v okolí mostů

SEZNAM PŘÍLOH

Důvodová zpráva	1
Stanovisko Autorského dozoru	2
příloha č. 7	NEOBSAZENO
příloha č. 8	4
příloha č. 9	5
Rozpočet	6
Výkresová část	7
Stavební deník	NEOBSAZENO
Zápis z Kontrolního dne	9
Fotodokumentace	NEOBSAZENO

"Nábřeží řeky Svatky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII"

Důvodová zpráva – změnový list č. 35

SO 07.19 Betonové gravitační zídky

ZM 039 - Úpravy v okolí mostů

Na základě konzultace se statikem byl pro mosty na ulici Vídeňská a Renneská upraven tvar opěrných stěn pro vedení stezek pod mosty pod označením SO 07.19. Tato úprava bude použita pro všechny opěrné stěny pod mostní konstrukcí z důvodu zachování charakteru stěn.

Změna v provádění spočívá ve zmenšení hloubky založení opěrných stěn z důvodu eliminace výkopových prací a neznámé hloubce založení stávajících mostních konstrukcí. Nově budou opěrné stěny založeny na betonových monolitických blocích, které budou zajišťovat potřebnou hloubku založení.

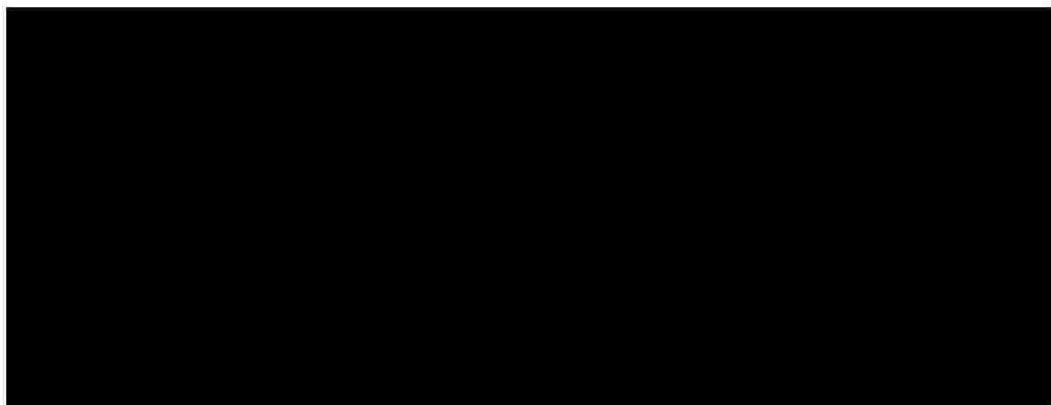
Plocha výkopu pro stavbu bude nejprve upravena pro pojezd stavebních strojů pomocí HDK 64÷128mm zaválcovaným a zahutněným do plochy staveniště v tloušťce cca 150mm. Z celé plochy staveniště budou odstraněny nevhodné naplaveniny, navážky i jiné pro zakládání nevhodné vrstvy.

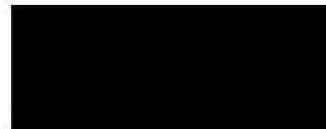
Opěrné stěny budou provedeny jako železobetonové monolitické úhlové stěny.

Základová spára bude vytvořena na potřebné výškové úrovni a zemní plán nesmí být znehodnocena deštěm, pojezdem i jinak.

Výkopy a zemní plán pro základové desky bude dle možností zarovnána a budou vytvořeny podkladní betony. Po dostatečném vytvrzení podkladních betonů budou provedena vyztužení základových bloků a základových desek opěrných stěn.

V Brně dne :





Kancelář architekta města Brna
Zelný trh 331/13
602 00 Brno
Czech Republic

Datum: 30. srpen 2022

Věc: **Opěrné stěny v korytě řeky**

Akce: „NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII“

Na základě podnětu správce mostních konstrukcí pro mosty na ulici Vídeňská a Renneská byl upraven tvar opěrných stěn pro vedení stezek pod mosty pod označením SO 07.19. Tato úprava bude použita pro všechny opěrné stěny pod mostními konstrukcemi z důvodu zachování charakteru stěn.

Tato úprava má dopad do výkazu výměr, a to hlavně do méně prací.

Vyhotovil:





PŘÍLOHA č. 8
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: "Nábřeží řeky Svatky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII" (ORG 5344) ÚSEK: D 03 – Svislé protipovodňové a opěrné konstrukce		Změnový list č. 35
OZNÁMENÍ ZMĚNY		PŘÍKAZ Č.:
SO 07.19 Betonové gravitační zidky -ZM 039 Úpravy v okolí mostů		
KOMU: OI MMB OD: PPO nábřeží Svatky - Brno DATUM: ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ:		
PŘEDMĚT ZMĚNY: Úprava tvaru opěrných stěn pro vedení stezek pod mosty DOTČENÉ MÍSTO: SO 07.19 ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace DPS zpracovaná A PLUS a.s. – ZM 039 ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: položkový rozpočet „ZL č. 35 vícepráce, ZL č. 35 méněpráce, ZL č. 35 rozdílový“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:		
POPIS PŘÍKÁZANÉ ZMĚNY: Na základě podnětu správce mostních konstrukcí pro mosty na ulici Vídeňská a Renneská byl upraven tvar opěrných stěn pro vedení stezek pod mosty pod označením SO 07.19. Tato úprava bude použita pro všechny opěrné stěny pod mostní konstrukcí z důvodu zachování charakteru stěn. Změna v provádění spočívá ve zmenšení hloubky založení opěrných stěn z důvodu eliminace výkopových prací a neznámé hloubce založení stávajících mostních konstrukcí. Nově budou opěrné stěny založeny na betonových monolitických blocích, které budou zajišťovat potřebnou hloubku založení.		
NAVRHL:		
PŘÍKAZ VYDAL: DATUM:		
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: BKOM, BKOM, 	ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: Magistrát města Brna OI, 	



PŘÍLOHA č. 9
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: "Nábřeží řeky Svratky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII" (ORG 5344) ÚSEK: D 03 – Svislé protipovodňové a opěrné konstrukce		Změnový list č. 35																
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY SO 07.19 Betonové gravitační zídky - ZM 039 Úpravy v okolí mostů NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:																		
KOMU: OI MMB OD: PPO nábřeží Svratky - Brno DATUM: ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ: _____ _____ _____ _____ _____ _____																		
PŘEDMĚT ZMĚNY: Úprava tvaru opěrných stěn pro vedení stezek pod mosty DOTČENÉ MÍSTO: SO 07.19 ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace DPS zpracovaná A PLUS a.s. – ZM 035 ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: položkový rozpočet „ZL č.35 vícepráce, ZL č.35 méněpráce, ZL č.35 rozdílový“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:																		
NÁVRH OCENĚNĚNÍ: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th></th><th style="text-align: right;">Cena bez DPH</th><th style="text-align: right;">DPH</th><th style="text-align: right;">Cena s DPH</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vícepráce:</td><td style="text-align: right;">3 194 491,22</td><td style="text-align: right;">670 843,15</td><td style="text-align: right;">3 865 334,37</td></tr><tr><td>Méněpráce:</td><td style="text-align: right;">- 6 702 008,53</td><td style="text-align: right;">- 1 407 421,79</td><td style="text-align: right;">- 8 109 430,32</td></tr><tr><td>Rozdíl:</td><td style="text-align: right;">- 3 507 517,31 Kč</td><td style="text-align: right;">- 736 578,64 Kč</td><td style="text-align: right;">- 4 244 095,95 Kč</td></tr></tbody></table>				Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Vícepráce:	3 194 491,22	670 843,15	3 865 334,37	Méněpráce:	- 6 702 008,53	- 1 407 421,79	- 8 109 430,32	Rozdíl:	- 3 507 517,31 Kč	- 736 578,64 Kč	- 4 244 095,95 Kč
	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH															
Vícepráce:	3 194 491,22	670 843,15	3 865 334,37															
Méněpráce:	- 6 702 008,53	- 1 407 421,79	- 8 109 430,32															
Rozdíl:	- 3 507 517,31 Kč	- 736 578,64 Kč	- 4 244 095,95 Kč															
PODPIS NAVRHOVATELE: _____																		
VYJÁDRĚNÍ: _____																		
OD: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____																		
SCHVÁLIL: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____																		
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: BKOM, _____ BKOM, _____ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: Magistrát města Brna OI, _____																		

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20MT085

Stavba: Nábřeží řeky Svratky - PPO města Brna – etapy VII a VIII

Objekt: D 03 - Svislé protipovodňové a opěrné konstrukce
S0 07.19 Betonové gravitační zídky
ZM 039 - Úpravy v okolí mostů

KSO:
Místo: Nábřeží Svratky

CC-CZ:
Datum:

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ: 449 92 785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
Společnost "PPO nábřeží Svratky - Brno"

IČ: 463 42 796
DIČ: CZ46342796

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:

Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Množství v položkách je předpokládané a řídí se po vzoru vyhláškou č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nedílnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH	-3 507 517,31
--------------	---------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	-3 507 517,31	-736 578,64
snížená	15,00%		

Cena s DPH	v	CZK	-4 244 095,95
------------	---	-----	---------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20MT085

Stavba: Nábřeží řeky Svratky - PPO města Brna – etapy VII a VIII

D_03 - Svislé protipovodňové a opěrné konstrukce

SO 07.19 Betonové gravitační zidky

ZM 039 - Úpravy v okolí mostů

Místo: Nábřeží Svratky

Datum:

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant:

A PLUS a.s.

Uchazeč: Společnost "PPO nábřeží Svratky - Brno"

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura
s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

-3 507 517,31 -4 244 095,95

D_03 Svislé protipovodňové a opěrné konstrukce

-3 507 517,31 -4 244 095,95

SO 07.19 Betonové gravitační zidky

ZM 039 - Úpravy v okolí mostů

-3 507 517,31 -3 372 318,53

ZM 039 - Úpravy v okolí mostů-MÉNĚPRÁCE

-6 702 008,53 -152 847,89

ZM 039 - Úpravy v okolí mostů-VÍCEPRÁCE

3 194 491,22 931 850,39

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D_03 - Svislé protipovodňové a opěrné konstrukce - ZM 039 - komplet

KSO:

Místo: Nábřeží Svratky

CC-CZ:

Datum: 28. 9. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ:

449 92 785

DIČ:

CZ44992785

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

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:

Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Množství v položkách je předpokládané a řídí se po vzoru vyhláškou č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nedílnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

-3 507 517,31

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-3 507 517,31	21,00%	-736 578,64
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

-4 244 095,95

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D_03 - Svislé protipovodňové a opěrné konstrukce - ZM 039 - komplet

Místo:

Nábřeží Svratky

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

28. 9. 2020

Projektant:

A PLUS a.s.

Zpracovatel:

STAGA stavební
agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

-3 507 517,31

HSV - Práce a dodávky HSV

-3 507 517,31

1 - Zemní práce

2 888 931,79

3 - Svislé a kompletní konstrukce

-6 317 005,91

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

-44 418,98

998 - Přesun hmot

-35 024,21

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brno – etapa VII a VIII

Objekt:

D_03 - Svísle protipovodňové a opěrné konstrukce - ZM 039 - komplet

Místo:

Nábřeží Svratky

Datum:

28. 9. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

A PLUS a.s.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

STAGA stavební
agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-3 507 517,31	
D HSV Práce a dodávky HSV							-3 507 517,31	
D 1 Zemní práce							2 888 931,79	
12	K	131251107	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horní třídě těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3	m3	2 094,795	364,10	804 610,76	CS ÚRS 2020 02
	vv		Viz PD D.03-01-001-701					
	vv		Zemní práce - jámy (dl * š * v)					
	vv		most na heršpiceké					
	vv		(-1)*49,20+47,50)*6,00*3,20		-1 547,200			
	vv		(49,20)*4,3*0,81+(47,50)*4,00*0,55		275,860			
	vv		40*2,20*0,60*0,60		47,520			
	vv		most na renenské					
	vv		(-1)*40,00+40,00)*3,40*3,20		-870,400			
	vv		(40,60)*4,00*1,40+(44,10)*4,00*1,70		527,240			
	vv		31*2,20*0,60*0,60		36,828			
	vv		most na videňské					
	vv		(-1)*51,00+53,00)*6,50*3,40		-2 298,400			
	vv		(51,60)*4,1*1,03 +(53,00)*4,2*1,48		547,380			
	vv		36*2,20*0,60*0,60		42,768			
	vv		zdičky pod kolonádou					
	vv		(260,00)*4,50*2,10		2 457,000			
	vv		Výkop mezi piloty SO 07.01 a zdičkou SO 07.19 - HTÚ kolonáda					
	vv		(39,60)*35,70		1 413,720			
	vv		(19,40)*19,90		386,060			
	vv		(20,70)*25,00		517,500			
	vv		(47,37)*6,70		317,379			
	vv		(20,70)*10,80		223,560			
	vv		(12,00)*1,50		18,000			
	vv	jámy_obj	Součet		2 094,795			
14	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horní třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	2 094,795	60,10	125 897,18	CS ÚRS 2020 02
	vv		Viz PD D.03-01-001-701					
	vv		Zemní práce - přesun po stavbě (obj)					
	vv		Jámy					
	vv		(jámy_obj)		2 094,795			
	vv		Součet		2 094,795			
15	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	2 094,795	9,70	20 319,51	CS ÚRS 2020 02
	vv		Viz PD D.03-01-001-701					
	vv		Zemní práce - skládka na stavbě (obj)					
	vv		(jámy_obj)		2 094,795			
	vv		Součet		2 094,795			
16	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neuhlího výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z horní třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2 094,795	72,10	151 034,72	CS ÚRS 2020 02
	vv		Viz PD D.03-01-001-701					
	vv		Zemní práce - nakládání na stavbě (obj)					
	vv		(jámy_obj)		2 094,795			
	vv		Součet		2 094,795			
17	K	182751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horní třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2 094,795	252,10	528 097,82	CS ÚRS 2020 02
	vv		Viz PD D.03-01-001-701					
	vv		Zemní práce - přesun na skládku (obj)					
	vv		(jámy_obj)		2 094,795			
	vv		Součet		2 094,795			
18	K	182751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horní třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Připlatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m	m3	20 947,950	6,10	127 782,50	CS ÚRS 2020 02
	vv		Viz PD D.03-01-001-701					
	vv		Zemní práce - přesun na skládku (obj)					
	vv		(jámy_obj)		2 094,795			
	vv		Součet		2 094,795			
	vv		908,54*10 *Přepočtené koeficientem množství		20 947,950			
19	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	3 770,631	300,00	1 131 189,30	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Viz PD D.03-01-001-701					
VV			Zemní práce - skládkovné (obj)					
VV			(jámy_obj)		2 094,795			
VV			Součet		2 094,795			
VV			(-1)*13266,799*1,8 Přepočtené koeficientem množství		3 770,631			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				-6 317 005,91	
51	K	321321215	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro konstrukce bílých van tř. C 25/30	m3	77,386	3 948,50	305 559,43	CS ÚRS 2020 02
VV			Viz PD D.03-01-001-701					
VV			Opěrné stěny - pata (dl * š * v)					
VV			most na vídeňské					
VV			(-1)*(51,35)*2,50*0,55		-70,606			
VV			(-1)*(50,65)*2,50*0,55		-69,644			
VV			(51,35)*2,20*0,43		48,577			
VV			(50,65)*2,20*0,43		47,915			
VV			36*2,20*0,60*0,90		42,768			
VV			most na rennenské					
VV			(-1)*(43,03)*2,00*0,55		-47,333			
VV			(-1)*(36,11)*2,00*0,55		-39,721			
VV			(43,03)*2,20*0,43		40,706			
VV			(36,11)*2,20*0,43		34,160			
VV			31*2,20*0,60*0,90		36,828			
VV			most na heršpiceké					
VV			(-1)*(46,28)*1,60*0,55		-40,726			
VV			(-1)*(47,89)*1,60*0,55		-42,143			
VV			(46,28)*2,20*0,43		43,781			
VV			(47,89)*2,20*0,43		45,304			
VV			40*2,20*0,60*0,90		47,520			
VV			Součet		77,386			
52	K	321321216	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro konstrukce bílých van tř. C 30/37	m3	-286,868	4 056,50	-1 163 679,72	CS ÚRS 2020 02
VV			Viz PD D.03-01-001-701					
VV			Opěrné stěny - dílek (dl * š * v)					
VV			most na vídeňské					
VV			(-1)*(51,35)*0,40*4,42		-90,787			
VV			(-1)*(50,65)*0,40*4,50		-91,170			
VV			(51,35)*0,40*1,38		28,345			
VV			(50,65)*0,40*1,30		26,338			
VV			most na rennenské					
VV			(-1)*(43,03)*0,40*4,29		-73,839			
VV			(-1)*(36,11)*0,40*3,90		-56,332			
VV			(43,03)*0,40*1,50		25,818			
VV			(36,11)*0,40*1,30		18,777			
VV			most na heršpiceké					
VV			(-1)*(46,28)*0,40*3,96		-73,308			
VV			(-1)*(47,89)*0,40*3,37		-64,556			
VV			(46,28)*0,40*1,40		25,917			
VV			(47,89)*0,40*1,98		37,929			
VV			Součet		-286,868			
53	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	-2 580,150	828,10	-2 136 622,22	CS ÚRS 2020 02
VV			Viz PD D.03-01-001-701					
VV			Opěrné stěny - bednění (dl * v * p)					
VV			most na vídeňské - stěna					
VV			(-1)*(51,35)*1,50*2		-154,050			
VV			(-1)*(51,35)*5,50*2		-564,850			
VV			(-1)*(50,65)*1,50*2		-151,950			
VV			(-1)*(50,65)*5,50*2		-557,150			
VV			(51,35)*0,45*2		48,015			
VV			(50,65)*0,45*2		45,585			
VV			(51,35)*1,40*2		143,780			
VV			(50,65)*1,40*2		141,820			
VV			most na rennenské - stěna					
VV			(-1)*(43,03)*1,50*2		-129,090			
VV			(-1)*(43,03)*5,50*2		-473,330			
VV			(-1)*(36,11)*1,50*2		-108,330			
VV			(-1)*(36,11)*5,00*2		-361,100			
VV			(43,03)*0,45*2		38,970			
VV			(36,11)*0,45*2		32,499			
VV			(43,03)*1,50*2		129,090			
VV			(36,11)*1,40*2		101,108			
VV			most na heršpiceké - stěna					
VV			(-1)*(46,28)*1,50*2		-138,840			
VV			(-1)*(46,28)*5,00*2		-462,800			
VV			(-1)*(47,89)*1,50*2		-143,670			
VV			(-1)*(47,89)*4,50*2		-431,010			
VV			(46,28)*0,45*2		41,652			
VV			(47,89)*0,45*2		43,101			
VV			(46,28)*1,50*2		138,840			
VV			(47,89)*2,00*2		191,560			
VV			Součet		-2 580,150			
54	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	-2 580,150	174,10	-449 204,12	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	-59,110	48 605,30	-2 873 059,28	CS ÚRS 2020 02
	VV		Viz PD D.03-01-001-701					
	VV		Opěrné stěny - výztuž (m)					
	VV		most na vídeňské - stěna					
	VV		(-1)*40,90		-40,900			
	VV		13,89		13,890			
	VV		most na rennenské - stěna					
	VV		(-1)*27,70		-27,700			
	VV		10,95		10,950			
	VV		most na heršpiceké - stěna					
	VV		(-1)*28,30		-28,300			
	VV		12,95		12,950			
	VV		Součet		-59,110			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				-44 418,98	
61	K	931994132	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely Imelem silikonovým spáry dilatační do 4,0 cm2	m	-132,160	336,10	-44 418,98	CS ÚRS 2020 02
	VV		Viz PD D.03-01-001-701					
	VV		Dilatace spar (dl * p)					
	VV		most na vídeňské					
	VV		(-1)*(0,40+4,44*2)*10		-92,800			
	VV		(0,40+1,40*2)*10		32,000			
	VV		most na rennenské					
	VV		(-1)*(0,40+4,00*2)*8		-67,200			
	VV		(0,40+1,50*2)*8		27,200			
	VV		most na heršpiceké					
	VV		(-1)*(0,40+3,96*2)*8		-66,560			
	VV		(0,40+2,00*2)*8		35,200			
	VV		Součet		-132,160			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D_03 - Svislé protipovodňové a opěrné konstrukce
ZM 039 _ úpravy v okolí mostů - vícepráce

KSO:

Místo: Nábřeží Svratky

CC-CZ:

Datum: 28. 9. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ:

449 92 785

DIČ:

CZ44992785

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

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:

Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Množství v položkách je předpokládané a řídí se po vzoru vyhláškou č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nedílnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

3 194 491,22

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 194 491,22	21,00%	670 843,16
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 865 334,38

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

**D_03 - Svislé protipovodňové a opěrné konstrukce
ZM 039 _ úpravy v okolí mostů - vícepráce**

Místo:

Nábřeží Svratky

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

Datum:

28. 9. 2020

Projektant:

A PLUS a.s.

Zpracovatel:

STAGA stavební
agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 194 491,22

HSV - Práce a dodávky HSV

3 194 491,22

1 - Zemní práce

2 888 931,79

3 - Svislé a kompletní konstrukce

305 559,43

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt: D_03 - Svislé protipovodňové a opěrné konstrukce
ZM 039 _ úpravy v okolí mostů - vícepráce

Místo: Nábřeží Svratky

Datum: 28. 9. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: A PLUS a.s.

Uchazeč:

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

3 194 491,22

D HSV

Práce a dodávky HSV

3 194 491,22

D 1

Zemní práce

2 888 931,79

12	K	131251107	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3	m3	2 094,795	384,10	804 610,76	CS ÚRS 2020 02
	VV		Viz PD D.03-01-001-701					
	VV		Zemní práce - jámy (dl * š * v)					
	VV		most na heršpiceké					
	VV		(-1)*(49,20+47,50)*5,00*3,20		-1 547,200			
	VV		(49,20)*4,3*0,81+(47,50)*4,00*0,55		275,860			
	VV		40*2,20*0,60*0,90		47,520			
	VV		most na remenské					
	VV		(-1)*(40,00+40,00)*3,40*3,20		-870,400			
	VV		(40,60)*4,00*1,40+(44,10)*4,00*1,70		527,240			
	VV		31*2,20*0,60*0,90		36,828			
	VV		most na videňské					
	VV		(-1)*(51,00+53,00)*6,50*3,40		-2 298,400			
	VV		(51,60)*4,1*1,03 +(53,00)*4,2*1,48		547,360			
	VV		36*2,20*0,60*0,90		42,768			
	VV		zídka pod kolonádou					
	VV		(260,00)*4,50*2,10		2 457,000			
	VV		Výkop mezi piloty SO 07.01 a zídka SO 07.19 - HTÚ kolonáda					
	VV		(39,60)*35,70		1 413,720			
	VV		(19,40)*19,90		386,060			
	VV		(20,70)*25,00		517,500			
	VV		(47,37)*6,70		317,379			
	VV		(20,70)*10,80		223,560			
	VV		(12,00)*1,50		18,000			
	VV	jámy_obj	Součet		2 094,795			
14	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	2 094,795	60,10	125 897,18	CS ÚRS 2020 02
	VV		Viz PD D.03-01-001-701					
	VV		Zemní práce - přesun po stavbě (obj)					
	VV		Jámy					
	VV		(jámy_obj)		2 094,795			
	VV		Součet		2 094,795			
15	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	2 094,795	9,70	20 319,51	CS ÚRS 2020 02
	VV		Viz PD D.03-01-001-701					
	VV		Zemní práce - skládka na stavbě (obj)					
	VV		(jámy_obj)		2 094,795			
	VV		Součet		2 094,795			
16	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2 094,795	72,10	151 034,72	CS ÚRS 2020 02
	VV		Viz PD D.03-01-001-701					
	VV		Zemní práce - nakládání na stavbě (obj)					
	VV		(jámy_obj)		2 094,795			
	VV		Součet		2 094,795			
17	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2 094,795	252,10	528 097,82	CS ÚRS 2020 02
	VV		Viz PD D.03-01-001-701					
	VV		Zemní práce - přesun na skládku (obj)					
	VV		(jámy_obj)		2 094,795			
	VV		Součet		2 094,795			
18	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	20 947,950	6,10	127 782,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		Viz PD D.03-01-001-701					
	VV		Zemní práce - přesun na skládku (obj)					
	VV		(jámy_obj)		2 094,795			
	VV		Součet		2 094,795			
	VV		908,54*10 /Přepočtené koeficientem množství		20 947,950			
19	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	3 770,631	300,00	1 131 189,30	CS ÚRS 2020 02
	VV		Viz PD D.03-01-001-701					
	VV		Zemní práce - skládkovné (obj)					
	VV		(jámy_obj)		2 094,795			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		2 094,795			
	VV		(-1)*13288,799*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		3 770,631			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				305 559,43	
51	K	321321215	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro konstrukce bílých van tř. C 25/30	m3	77,386	3 948,50	305 559,43	CS ÚRS 2020 02
	VV		Viz PD D.03-01-001-701					
	VV		Opěrné stěny - pata (dl * š * v)					
	VV		most na vídeňské					
	VV		(-1)*(51,35)*2,50*0,55		-70,606			
	VV		(-1)*(50,65)*2,50*0,55		-69,644			
	VV		(51,35)*2,20*0,43		48,577			
	VV		(50,65)*2,20*0,43		47,915			
	VV		36*2,20*0,60*0,90		42,768			
	VV		most na rennském					
	VV		(-1)*(43,03)*2,00*0,55		-47,333			
	VV		(-1)*(36,11)*2,00*0,55		-39,721			
	VV		(43,03)*2,20*0,43		40,706			
	VV		(36,11)*2,20*0,43		34,160			
	VV		31*2,20*0,60*0,90		36,828			
	VV		most na heršpiceké					
	VV		(-1)*(46,28)*1,60*0,55		-40,726			
	VV		(-1)*(47,89)*1,60*0,55		-42,143			
	VV		(46,28)*2,20*0,43		43,781			
	VV		(47,89)*2,20*0,43		45,304			
	VV		40*2,20*0,60*0,90		47,520			
	VV		Součet		77,386			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D_03 - Svislé protipovodňové a opěrné konstrukce
ZM 039 _ úpravy v okolí mostů - méněpráce

KSO:

Místo: Nábřeží Svratky

CC-CZ:

Datum: 28. 9. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ:

449 92 785

DIČ:

CZ44992785

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

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:

Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Množství v položkách je předpokládané a řídí se po vzoru vyhláškou č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nedílnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

-6 702 008,53

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-6 666 984,32	21,00%	-1 400 066,71
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

-8 102 075,24

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

**D_03 - Svislé protipovodňové a opěrné konstrukce
ZM 039 _ úpravy v okolí mostů - méněpráce**

Místo:

Nábřeží Svratky

Datum:

28. 9. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

A PLUS a.s.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

STAGA stavební
agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

-6 702 008,53

HSV - Práce a dodávky HSV

-6 702 008,53

1 - Zemní práce

-6 622 565,34

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

-44 418,98

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt: D_03 - Svislé protipovodňové a opěrné konstrukce
ZM 039 _ úpravy v okolí mostů - méněpráce

Místo: Nábřeží Svratky

Datum: 28. 9. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: A PLUS a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

-6 702 008,53

D HSV

Práce a dodávky HSV

-6 702 008,53

D 1

Zemní práce

-6 622 565,34

52	K	321321216	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro konstrukce bílých van tř. C 30/37	m3	-286,868	4 056,50	-1 163 679,72	CS ÚRS 2020 02
----	---	-----------	---	----	----------	----------	---------------	----------------

Viz PD D.03-01-001-701
Opěrné stěny - dřik (dl * š * v)
most na vídeňské
(-1)*(51,35)*0,40*4,42
(-1)*(50,65)*0,40*4,50
(51,35)*0,40*1,38
(50,65)*0,40*1,30
most na rennské
(-1)*(43,03)*0,40*4,29
(-1)*(36,11)*0,40*3,90
(43,03)*0,40*1,50
(36,11)*0,40*1,30
most na heršpiceké
(-1)*(46,28)*0,40*3,96
(-1)*(47,89)*0,40*3,37
(46,28)*0,40*1,40
(47,89)*0,40*1,98
Součet

-90,787
-91,170
28,345
26,338
-73,839
-56,332
25,818
18,777
-73,308
-64,556
25,917
37,929
-286,868

53	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	-2 580,150	828,10	-2 136 622,22	CS ÚRS 2020 02
----	---	-----------	---	----	------------	--------	---------------	----------------

Viz PD D.03-01-001-701
Opěrné stěny - bednění (dl * v * p)
most na vídeňské - stěna
(-1)*(51,35)*1,50*2
(-1)*(51,35)*5,50*2
(-1)*(50,65)*1,50*2
(-1)*(50,65)*5,50*2
(51,35)*0,45*2
(50,65)*0,45*2
(51,35)*1,40*2
(50,65)*1,40*2
most na rennské - stěna
(-1)*(43,03)*1,50*2
(-1)*(43,03)*5,50*2
(-1)*(36,11)*1,50*2
(-1)*(36,11)*5,00*2
(43,03)*0,45*2
(36,11)*0,45*2
(43,03)*1,50*2
(36,11)*1,40*2
most na heršpiceké - stěna
(-1)*(46,28)*1,50*2
(-1)*(46,28)*5,00*2
(-1)*(47,89)*1,50*2
(-1)*(47,89)*4,50*2
(46,28)*0,45*2
(47,89)*0,45*2
(46,28)*1,50*2
(47,89)*2,00*2
Součet

-154,050
-564,850
-151,950
-557,150
48,015
45,585
143,780
141,820
-129,090
-473,330
-108,330
-361,100
38,970
32,499
129,090
101,108
-138,840
-462,800
-143,670
-431,010
41,652
43,101
138,840
191,560
-2 580,150

54	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	-2 580,150	174,10	-449 204,12	CS ÚRS 2020 02
----	---	-----------	--	----	------------	--------	-------------	----------------

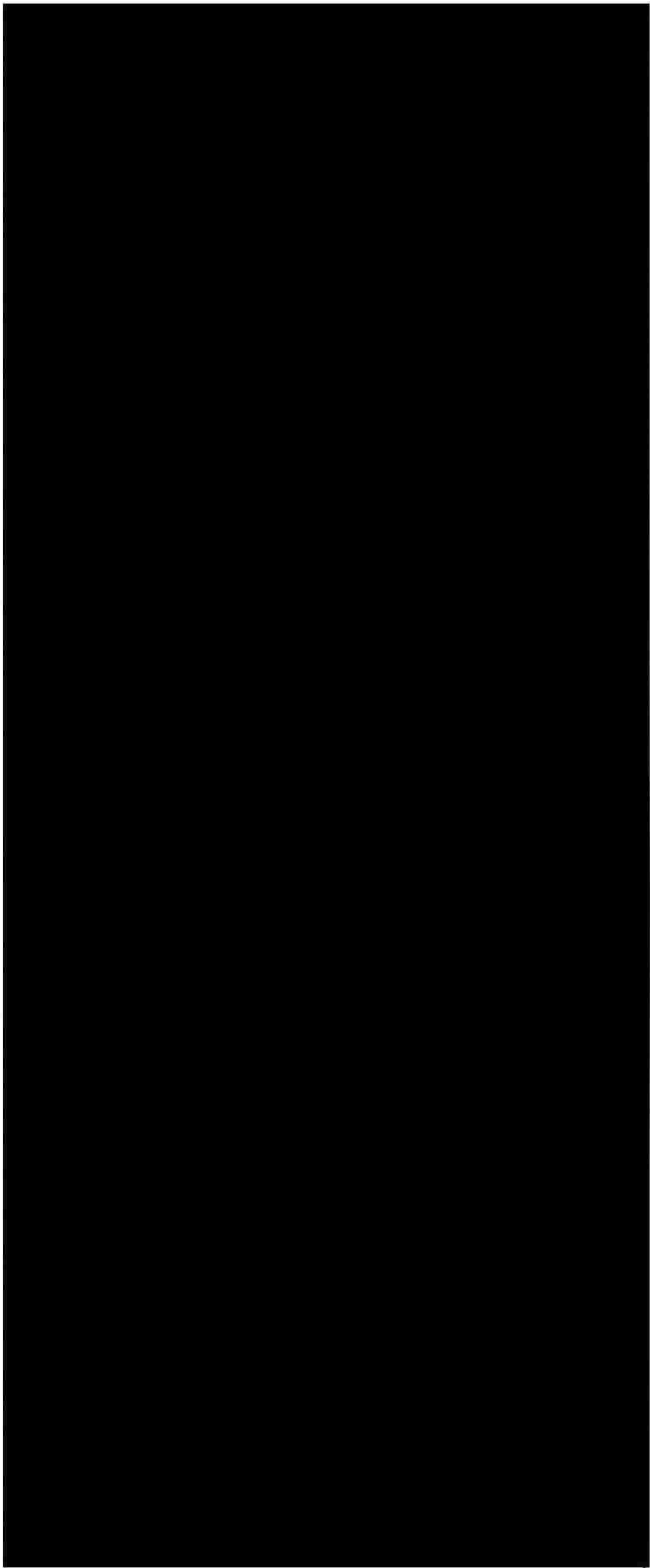
55	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	-59,110	48 605,30	-2 873 059,28	CS ÚRS 2020 02
----	---	-----------	--	---	---------	-----------	---------------	----------------

Viz PD D.03-01-001-701
Opěrné stěny - výztuž (m)
most na vídeňské - stěna
(-1)*40,90
13,89
most na rennské - stěna
(-1)*27,70
10,95

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			most na heršpicekě - stěna					
			(-1)*28,30			-28,300		
			12,95			12,950		
			Součet			-59,110		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				-44 418,98	
61	K	931994132	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem silikonovým spáry dilatační do 4,0 cm2	m	-132,160	336,10	-44 418,98	CS ÚRS 2020 02
			Viz PD D.03-01-001-701					
			Dilatace spar (dl * p)					
			most na videňské					
			(-1)*(0,40+4,44*2)*10			-92,800		
			(0,40+1,40*2)*10			32,000		
			most na rennském					
			(-1)*(0,40+4,00*2)*8			-67,200		
			(0,40+1,50*2)*8			27,200		
			most na heršpicekě					
			(-1)*(0,40+3,96*2)*8			-66,560		
			(0,40+2,00*2)*8			35,200		
			Součet			-132,160		

D.03 SVISLÉ PROTIPOVODŇOVÉ A OPĚRNÉ KONSTRUKCE

NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY



STAVBA / PROJECT	NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY
NÁZEV PS - SO / BUILDING TITLE	-
ČÁST / PART	D.03 SVISLÉ PROTIPOVODŇOVÉ A OPĚRNÉ KONSTRUKCE
NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE	TECHNICKÝ POPIS SO 07.19 - ZÍDKY POD MOSTY

STAVBA	STUPĚŇ	NÁZEV ČÁSTI	PROJEKT	VÝKRES	REVIZE
SVR	DPS	D.03	-	341	00
PROJECT	PHASE	PART	PROJECT	NO.	REVISION



1. PRŮVODNÍ ČÁST

STAVBA : NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY, D.03 SVISLÉ PROTIPOVODŇOVÉ A OPĚRNÉ KONSTRUKCE VYZTUŽENÍ OPĚRNÝCH STĚN

Objednatel :

A PLUS a.s., Česká 12, 602 00, Brno , IČ: 26236419, DIČ: CZ26236419

1.1 Zpracovatel projektové dokumentace



Kaštanová 489/34, 620 00, Brno, IČ : 28273231, DIČ : CZ28273231

Bankovní spojení : 219593875 / 0300

mail : [REDACTED]

Zodpovědná osoba : [REDACTED] tel.: [REDACTED]

Autorizace : 1004084 – Statika a dynamika staveb, Geotechnika

autorizace v oboru statika a dynamika staveb, č. 29191, v oboru geotechnika, č. 26129

[REDACTED]
[REDACTED]

NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY, D.03 SVISLÉ PROTIPOVODŇOVÉ A OPĚRNÉ KONSTRUKCE
VYZTUŽENÍ OPĚRNÝCH STĚN





2. Seznam použitých podkladů

ČSN EN 1990	ZÁSADY NAVRHOVÁNÍ KONSTRUKCÍ
ČSN EN 1991-1-1	ZATÍŽENÍ KONSTRUKCÍ - ČÁST 1-1: OBECNÁ ZATÍŽENÍ - OBJEMOVÉ TÍHY, VLASTNÍ TÍHA A UŽITNÁ ZATÍŽENÍ POZEMNÍCH STAVEB
EUROKÓD 2 – NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	
ČSN EN 1997-1	EUROKÓD 7: NAVRHOVÁNÍ GEOTECHNICKÝCH KONSTRUKCÍ – ČÁST 1-1: OBECNÁ PRAVIDLA
ČSN 73 6133	NÁVRH A PROVÁDĚNÍ ZEMNÍHO TĚLESA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ
ČSN EN 206-1	BETON – ČÁST 1: SPECIFIKACE, VLASTNOSTI VÝROBA A SHODA
ZATÍŽENÍ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, PŘÍRUČKA K ČSN EN 1991 – HOLICKÝ, MARKOVÁ, SÝKORA	
STATICKE TABULKY	
PŘÍRUČKA PRO STAVEBNÍ INŽENÝRY 1+4	
TECHNICKÝ PRŮVODCE 4	
ING. ST. NOVÁK – STAVITELSKÁ STATIKA	
ZÁSADY NAVRHOVÁNÍ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ – HOLICKÝ, MARKOVÁ	
NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ, PŘÍRUČKA K ČSN EN 1992-1-1 A ČSN EN 1992-1-2	
SOFTWARE GEO a FINE od společnosti FINE, spol. s r.o.	
Projektová dokumentace – postoupená objednatelem	

NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY, D.03 SVISLÉ PROTIPOVODŇOVÉ A OPĚRNÉ KONSTRUKCE
VYZTUŽENÍ OPĚRNÝCH STĚN





3. TECHNICKÁ ZPRÁVA

3.1 Příprava staveniště :

Před vlastními pracemi je nutné vytyčit veškeré inženýrské sítě v oblasti staveniště polohově i hloubkově a učinit zápis o jejich předání do stavebního deníku v souladu s vyjádřeními správců sítí a místními šetřeními. Při možném křížení sítí s navrženými konstrukcemi je nutné kontaktovat projektanta!!! Projektová dokumentace vychází z podkladů získaných od Objednatele a z místních šetření.

Vlastní prostory stavby budou vyklizeny majitelem a uživateli objektu v návaznosti na harmonogram prací a dohodu mezi Objednatelem a Zhotovitelem stavby.

Stavební podnikatel provede před vlastní přípravou staveniště, navedením strojů, materiálu a lidské síly obhlídku budoucí stavby a jejího okolí a případně přizpůsobí umístění vybavení a ostatních náležitostí stavby, upřesní harmonogram prací, dohody s Objednatelem a uživateli, atd.

Plocha výkopu pro stavbu bude nejprve upravena pro pojezd stavebních strojů pomocí HDK 64÷128mm zaválcovaným a zahutněným do plochy staveniště v tloušťce cca 150mm.

Z celé plochy staveniště budou odstraněny nevhodné naplaveniny, navážky či jiné pro zakládání nevhodné vrstvy.

3.2 Podrobný popis navrženého konstrukčního nosného systému opěrných stěn :

Opěrné stěny budou provedeny jako železobetonové monolitické úhlové stěny.

Základová spára bude vytvořena na potřebné výškové úrovni a zemní plášť nesmí být znehodnocena deštěm, pojezdem či jinak. V takovém případě je nutné znehodnocenou plášť odtěžit. Základové spáry budou přehutněny.

Odvodnění stavební jámy jsou předmětem navazující části PD.

Výkopy a zemní plášť pro základové desky bude dle možností zarovnána a budou vytvořeny podkladní betony. Po dostatečném vytvrzení podkladních betonů budou provedena vyztužení základových bloků a základových desek opěrných stěn.

Vyztužení desky bude provedeno v ploše u spodního i horního líce pomocí vázané výztuže. Veškerá napojení a rohy budou řádně provázány. Deska bude řádně zakotvena do navazujících konstrukcí stěn pomocí vytažení „čekacích“ výztuží.

Nosné svislé ŽB stěny budou zakotvené do základových konstrukcí. Vyztužení stěn bude provedeno vázanou výztuží.

Dilatační spáry budou těsněny typizovanými profily a budou vytvořeny jako vodonepropustné s použitím smykových trnů.

Veškeré hrany budou zkoseny typovými profily 20x20mm.

NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY, D.03 SVISLÉ PROTIPOVODŇOVÉ A OPĚRNÉ KONSTRUKCE
VYZTUŽENÍ OPĚRNÝCH STĚN





3.3 Definitivní průřezové rozměry jednotlivých konstrukčních prvků :

Viz. Projektová dokumentace.

3.4 Údaje o uvažovaných zatíženích ve statickém výpočtu :

Viz. statický výpočet.

3.5 Údaje o požadované jakosti navržených materiálů :

Beton stropní desky nad 1.NP : ČSN EN 206-1 Změna Z3 – C 30/37 XC4, CI 0.20 – D_{max} 22 – S3, min. mn. cementu 320 kg/m³, max. w/c = 0.50, max. průsak 35mm dle ČSN EN 12 390-8, kamenivo podle ČSN EN 12 620 s dostatečnou mrazuvzdorností.

Beton C16/20 X0 pouze podkladní.

Výztužná ocel R 10505, KARI.

HDK (hrubé drcené kamenivo).

Ocel FE360 (S235).

3.6 Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí :

Provádění monolitických bloků pod základovými deskami bude vytvářeno na liché a sudé záběry. Až po zatuhnutí lichých záběrů (minimálně 5 dní od dokončení betonáže) budou prováděny sudé záběry. Základové bloky budou betonovány do rýhy a následně budou tvrdnout pod vodou.

V rámci výroby jde o konstrukce vytvářené klasickými stavebními metodami, vyžadujícími dostatečnou odbornost, preciznost provádění a zkušenost zhotovitele, který dokáže reagovat na nepředvídané skutečnosti v průběhu provádění a dodržovat dané technologické postupy.

Jakoukoli změnu oproti projektu je nutno konzultovat se zpracovatelem projektu, současně je nutno vést záznamy o prováděných pracech ve stavebním deníku.

Doprava a ukládka betonu :

Čerstvý beton, který je zamíchán na betonárně a dodán na staveniště v automichači. Maximální doba zpracovatelnosti betonu bez výrazné změny jeho reologie a ovlivnění koncových vlastností se uvádí 90 minut (doporučujeme do 60 minut) při cca 20 °C a doporučena maximální dopravní vzdálenost 25+30 km. Do této doby je započítána i doba dopravy betonu z betonárny na stavbu.

NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRAVKY, D.03 SVISLÉ PROTIPOVODŇOVÉ A OPĚRNÉ KONSTRUKCE
VYZTUŽENÍ OPĚRNÝCH STĚN





Před uložením se musí zkontrolovat uložení a spoje výztuže, poloha distančních tělísek. Je třeba zamezit odmísení čerstvého betonu v průběhu dopravy a ukládání. Proto je nutné volit vhodné složení směsi (dobrá zrnitost kameniva, dostatečný objem cementového tmele, nižší vodní součinitel), vhodný tvar násypek, dodržovat max. 1,5 m výšku pádu čerstvého betonu, první desítky litrů z domíchávače odlit mimo konstrukci, atd.

Při přerušení betonáže zpravidla na dobu delší než 2 hod. vzniká pracovní spára. Tuto je nutné řádně ošetřit a napojit na nový beton, případně řádně utěsnit u vodotěsných konstrukcí.

Beton bude dostatečně a účinně vibrován ponornými a přfložnými vibrátory.

Navržené železobetonové konstrukce bude nutné po celou dobu jejich zrání, tedy 28 dní od betonáže, řádně podepírat, ošetřovat pomocí řádného kropení vodou celých 24 hodin denně, 7 dní v týdnu, navíc při použití ochrany betonových konstrukcí při jejich zrání určená dle počasí, druhu betonové konstrukce, atd. Toto musí zajistit zhotovitel v rámci své organizace výstavby.

Přípravné práce :

- vyčistit bednění a natřít je separačním olejem.
- zkontrolovat bednění, tuhost, těsnost a přesnost osazení, bezpečnost a stabilitu.
- zkontrolovat opracování a čistotu pracovní spáry.
- bednění navlhčit, pracovní spáru opatřit nosným spojovacím můstkem na betonové konstrukce.
- přebytečnou vodu odstranit.
- stropní deska může obsahovat pracovní spáry, po konzultaci se statikem, v místech nulových ohybových momentů tj. cca v 1/3 až 1/4 rozpětí.

Ukládání betonové směsi:

- dovezená směs bude zpracována v dosažitelně nejkratší lhůtě.
- ukládání směsi musí být rovnoměrné a nesmí se přemísťovat ponorným vibrátorem.
- směs musí být ukládána tak aby nedocházelo ke změnám polohy bednění i výztuže.
- vrstvy, které jsou ve spádu, se betonují vždy od nejnižšího místa do stěn a lamel po vrstvách, přičemž předcházející vrstva musí být zhutněná.
- nová vrstva se nesmí ukládat na nezhutněnou nebo na nedohutněnou vrstvu.
- tloušťka jedné vrstvy může být 200 ÷ 500 mm (tzn. 1.25 násobek délky hlavice vibrátoru).
- tloušťka spodní vrstvy má být větší, anebo se musí rovnat tloušťce následující vrstvy.

NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY, D.03 SVISLÉ PROTIPOVODŇOVÉ A OPĚRNÉ KONSTRUKCE
VYZTUŽENÍ OPĚRNÝCH STĚN





- čerstvý beton se nesmí volně sypat z výšky větší než 1.5 m z důvodu rozmísení či oddělování frakcí.

Ucelené části betonáže musí být vykonány bez přerušení betonáže, tzn. bez pracovní spáry. V případě, že dojde k přerušení betonáže z nepředvídatelného důvodu, které způsobí vytvoření pracovní spáry, musí být tato skutečnost uvedena v protokolu betonáže.

Zhutňování betonové směsi:

Zhutňování se musí provádět tak, aby byl čerstvý beton v konstrukci rovnoměrně zhutněn. Důležité je proto respektování a dodržení následujících zásad :

- ponorný vibrátor je potřeba urychleně ponořit až na nejnižší místo a poté pomalu vytahovat, aby betonová směs stačila za ním zaplnit uvolněný prostor.
- při zhutňování musí vibrátor proniknout do předcházející vrstvy min. 50 mm, max. 100 mm.
- největší vzdálenost sousedních ponorů vibrátoru má být menší jak 1,5 násobek viditelného účinku průměru vibrátoru.
- hutnění probíhá nepřetržitě po celou dobu ukládání betonové směsi tak dlouho, pokud unikají vzduchové bubliny; je potřeba dbát na to, aby betonová směs nebyla převibrovaná, protože důsledkem by bylo její roztřídění.
- potřebnou dobu vibrování v jednom ponoru a vzájemnou vzdálenost jednotlivých vpichů určí na začátku betonáže každé vrstvy stavbyvedoucí.

Kvalita povrchu betonu:

- kvalita povrchu betonu musí zodpovídat normě ČSN ENV 13670.
- povrch betonu nesmí být znečištěn žádnými látkami, které by narušovali jeho soudržnost s následující vrstvou.
- geometrický tvar konstrukce musí být dodržen s dovolenou tolerancí.

Odbednění stěn, základových desek, sloupů je možné provádět až po 14 dnech od ukončení betonáže.

Odbedňování stropních a vyložených konstrukcí je možné až po celkovém vytvrzení betonové směsi, tedy minimálně po 28 dnech od ukončení betonáže.

Povolení betonáže a převzetí základové spáry bude stvrzeno zápisem ve stavebním deníku od objednatele !!!

Betonáž provádět od středu konstrukce s postupným vyplňováním plochy k okrajům konstrukce. Prvotně bude z domíchávače betonován střed pole a části betonu v domíchávači budou vždy betonovány linie okrajů pole. Pole (např. deska) bude tedy vytvářena od středu, ale zároveň budou postupně betonovány okrajové linie. Betonáž bude postupovat kontinuálně bez vytvoření pracovní spáry, není-li navržena v rámci projektu nebo technologem výroby zhotovitele.

NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY, D.03 SVISLÉ PROTIPOVODŇOVÉ A OPĚRNÉ KONSTRUKCE
VYZTUŽENÍ OPĚRNÝCH STĚN





Tvary a vyztužení konstrukcí byly navrženy s ohledem na jejich únosnost a hospodárnost jejich provedení. Vyztužení konstrukcí je koncipováno stejným způsobem. Na ŽB konstrukcích mohou tedy vznikat trhlinky z důvodu vytvrzování betonové směsi, tyto však nebudou mít vliv na únosnost navržených prvků a budou lokálně zapraveny např. pomocí jemnozrnných cementových sanačních směsí či epoxidovými zálivkami.

3.7 Zajištění stavební jámy :

Stavební jáma nebude vytvářena, výkopy budou svahovány a zajištěny svahováním a případně pažícemi konstrukcemi dle návrhu zhotovitele stavby.

3.8 Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek :

Observační metoda

V rámci stavební výroby budou přímo při provádění sledovány a kontrolovány :

- Při provádění výkopů pro základové prahy.
- Vyztužování konstrukcí.
- Osazení smykových trnů a dilatačních pásů.
- Betonáže.
- Dokončení jednotlivých konstrukcí.

Výše uvedené skutečnosti budou zhodnoceny a v případě potřeby budou konstrukce podrobeny změně nebo odsouhlaseny. Zhotovitel povede záznamový deník s výše uvedenými náležitostmi Observační metody.

Projektant doporučuje odbornou kontrolu, případně přebírku provedení hutněných násypů, podkladních betonů, vyztužení, instalací typizovaných prvků, atd.

Od provedených prací bude Objednateli předána fotodokumentace a to i z průběhu provádění.

3.9 Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby :

Zhotovitel stavby zpracuje předávací dokumentaci i s podrobnou fotodokumentací přiloženou na datovém nosiči.

Hodnoty únosností budou splněny jejich řádným provedením a kontrolami v průběhu provádění.

PLÁN KONTROLY SPOLEHLIVOSTI KONSTRUKCÍ

Prohlídky stavby budou činěny na vyzvání Objednatele v rámci Autorského dozoru.

Před započítím stavby bude provedena pasportizace porušení sousedního objektu.

Pasport je vyjádřením shody o technickém stavu pasportovaných objektů, která je

NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY, D.03 SVISLÉ PROTIPOVODŇOVÉ A OPĚRNÉ KONSTRUKCE
VYZTUŽENÍ OPĚRNÝCH STĚN





dohodnutá mezi:

- investorem stavby
- majitelem pasportizovaného objektu
- dodavatelem stavebních prací a dodávek

před započítáním stavebních prací proto, aby se zamezilo sporům, které mohou vzniknout ohledně nároků na případné požadované opravy.

Vychází se z potřeby dokumentovat současný stav původních objektů před započítáním stavebních prací, zejména při provádění bouracích a základových prací kolem stávajících objektů a pod štitovou stěnou souseda.

Nehodnotí se staticko-stavební stav těchto objektů.

Pasport je nutno chápat:

„Jako otevřený dokument (až do doby kolaudace nového objektu), do kterého budou případné škody zaznamenány a dokumentovány formou objednaných dodatků ve vzájemné shodě všech tří zainteresovaných stran.“

Prohlídky dokončené stavby budou prováděny pravidelně v rámci udržovacích prací, minimálně však 1x ročně majitelem nemovitosti po dobu statického působení prvků.

PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

Kontroly budou prováděny pravidelně zástupcem stavebníka (TDI, SÚ), který bude práce na stavbě přebírat.

Na stavbě bude průběžně uložen a řádně vyplňován Stavební deník dle vyhlášky č. 499/2006 Sb.

- Při provádění výkopů pro základové prahy.
- Vyztužování konstrukcí.
- Osazení smykových trnů a dilatačních pásů.
- Betonáže.
- Dokončení prvků.
- Před předáním stavby do užívání.

Provádění navržených prací v zimních měsících a za nízkých teplot (pod 5°C) je možné pouze v interiérech objektu, případně v oblasti kryté řádně zemním masívem nebo pod ochranou řádného zateplení prováděných konstrukčních prvků.

ODPOVĚDNOST PROJEKTANTA

Dle §159, odst. 2, Stavebního zákona projektant odpovídá za správnost, celistvost, úplnost a bezpečnost stavby provedené podle jím zpracované projektové dokumentace a proveditelnost stavby podle této dokumentace. Navržené výrobky, detaily, prvky stavby, konstrukční podcelky i celky a celkové stavební dílo musí být provedeno v souladu s projektovou dokumentací. Projektant nepřebírá jakoukoli zodpovědnost za případné změny a modifikace (oproti schválené projektové dokumentaci) provedené v průběhu výroby výrobků, prvků, částí stavby, stavby jako celku i provádění stavby pokud nebyly tyto změny či modifikace projektantem odsouhlaseny a písemně potvrzeny. V případě

NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY, D.03 SVISLÉ PROTIPOVODŇOVÉ A OPĚRNÉ KONSTRUKCE
VYZTUŽENÍ OPĚRNÝCH STĚN





provedení změn či modifikací, oproti projektové dokumentaci, projektant nezodpovídá za správnost, celistvost, úplnost a bezpečnost stavby, neboť dodané dílo nebude odpovídat projektovým předpokladům. Změny či modifikace projektové dokumentace budou projektantem prováděny na základě sjednání smlouvy o Autorském dozoru a vždy na vyzvu osoby zodpovědné řízením stavby (TDI, stavbyvedoucí, Objednatel). Projektant není osoba odpovědná za řízení výroby prvků, kvality prvků, řízení stavby, dodávky stavby ani provádění na stavbě. Veškeré složky, postupy a materiály výroby a dodávky stavby musí být provedeny v souladu s příslušnými technickými a právními normami a celkové stavební dílo musí být provedeno v souladu s projektovou dokumentací. Jakékoli oslabování únosností nebo tuhostí navržených prvků a konstrukcí v projektové dokumentaci je nepřipustné.

Projektant bude vykonávat autorské dozory na základě samostatné objednávky a to pouze a jen v pracovní době od 7.00hod + 15.00hod v pracovních dnech, tedy nikoli ve dnech pracovního volna, o svátcích, dovolených, při nemoci nebo dalších bezodkladných skutečnostech (např. rodinných záležitostech). Žádaná účast na kontrolních dnech a autorských dozorech budou projektantovi sděleny s dostatečným předstihem dopředu, minimálně však s předstihem 10 pracovních dní. Projektant tímto upozorňuje, že není možné reagovat na požadavky návštěvy na stavbu v kratším časovém intervalu!!!

Projektant postupoval, v rámci zpracování dokumentace, a bude postupovat, v rámci autorských dozorů stavby, s odbornou péčí a to ve vzájemné součinnosti se všemi zúčastněnými osobami na stavbě :

- Projektanti ostatních odborných profesí spolupracujících na této projektové dokumentaci.
- Majitel objektu.
- Uživatel objektu.
- Zástupce investora.
- Technický dozor investora.
- Zástupci vybraného zhotovitele stavby (díla).
- Stavbyvedoucí.
- Osoby zodpovědné za nálezy činěné na stavbě (např. geotechnický dozor, statický dozor, geodetický dozor, atd.).
- Vedoucí osoby všech jednotlivých profesí podílejících se na zhotovení díla.

Projektant odpovídá za výkon vybraných činností a dalších odborných činností, pro které mu byla udělena autorizace. Odpovědnost projektanta se nevztahuje na skutečnosti o nichž nemohl vědět nebo které neměl možnost zajistit či předpokládat v rámci projekčního procesu, procesu autorského dozoru nebo na skutečnosti, které mu nebyly řádně, srozumitelně a jasně sděleny ať již v procesu projekčních prací nebo v procesu výroby stavby. Dále projektant neodpovídá za změny, provedené v následujících projekčních stupních, při výrobě a v procesu výroby stavby, proti jím zpracované této projektové dokumentaci.

NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY, D.03 SVISLÉ PROTIPOVODŇOVÉ A OPĚRNÉ KONSTRUKCE
VYZTUŽENÍ OPĚRNÝCH STĚN





ODPOVĚDNOST STAVEBNÍKA

Tato je mimo jiné upravena v §152, Stavebního zákona :

(1) Stavebník je povinen dbát na řádnou přípravu a provádění stavby; tato povinnost se týká i terénních úprav a zařízení. Přitom musí mít na zřeteli zejména ochranu života a zdraví osob nebo zvířat, ochranu životního prostředí a majetku, i šetrnost k sousedství. K tomu je povinen zajistit provedení a vyhodnocení zkoušek a měření předepsaných zvláštními právními předpisy. Tyto povinnosti má i u staveb a jejich změn nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení nebo u jiného obdobného záměru, například zřízení reklamního zařízení. U staveb prováděných svépomocí je stavebník rovněž povinen uvést do souladu prostorové polohy stavby s ověřenou projektovou dokumentací. O zahájení prací na stavbách osvobozených od povolení je povinen v dostatečném předstihu informovat osoby těmito pracemi přímo dotčené.

(2) Stavebník je povinen pro účely projednání záměru podle tohoto zákona opatřit předepsanou dokumentaci. Vyžaduje-li zákon zpracování projektové dokumentace osobou k tomu oprávněnou, je stavebník povinen zajistit zpracování projektové dokumentace takovou osobou, pokud nemá potřebné oprávnění sám.

(3) Při provádění stavby, pokud vyžadovala stavební povolení nebo ohlášení stavebnímu úřadu, je stavebník povinen

a) oznámit stavebnímu úřadu předem termín zahájení stavby, název a sídlo stavebního podnikatele, který bude stavbu provádět, u svépomocné formy výstavby jméno a příjmení stavbyvedoucího nebo osoby, která bude vykonávat stavební dozor; změny v těchto skutečnostech oznámí neprodleně stavebnímu úřadu,

b) před zahájením stavby umístit na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek o povolení stavby a ponechat jej tam až do dokončení stavby, případně do vydání kolaudačního souhlasu; rozsáhlé stavby se mohou označit jiným vhodným způsobem s uvedením údajů ze štítku,

c) zajistit, aby na stavbě nebo na staveništi byla k dispozici ověřená dokumentace stavby a všechny doklady týkající se provádění stavby nebo její změny, popřípadě jejich kopie,

d) ohlašovat stavebnímu úřadu fáze výstavby podle plánu kontrolních prohlídek stavby, umožnit provedení kontrolní prohlídky, a pokud tomu nebrání vážné důvody, této prohlídce se zúčastnit,

e) ohlásit stavebnímu úřadu neprodleně po jejich zjištění závady na stavbě, které ohrožují životy a zdraví osob, nebo bezpečnost stavby; tuto povinnost má stavebník i u staveb podle § 103,

f) oznámit stavebnímu úřadu předem zahájení zkušebního provozu.

(4) U stavby financované z veřejného rozpočtu, kterou provádí stavební podnikatel jako zhotovitel, je stavebník povinen zajistit technický dozor stavebníka nad prováděním stavby fyzickou osobou oprávněnou podle zvláštního právního předpisu. Pokud zpracovala projektovou dokumentaci pro tuto stavbu osoba oprávněná podle zvláštního právního předpisu, zajistí stavebník autorský dozor projektanta, případně hlavního projektanta nad souladem prováděné stavby s ověřenou projektovou dokumentací.

NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY, D.03 SMISLÉ PROTIPOVODŇOVÉ A OPĚRNÉ KONSTRUKCE
VYZTUŽENÍ OPĚRNÝCH STĚN





ODPOVĚDNOST VLASTNÍKA NEMOVITOSTI

Povinnosti vlastníka již dokončené stavby určuje § 154 odst. 1 stavebního zákona. K základním povinnostem vlastníka stavby patří provádění řádné údržby stavby, ohlašování závažných závad na stavbě, umožnění kontrolních prohlídek na stavbě, uchovávání stavebního deníku a dokumentace skutečného provedení stavby.

Vlastník musí udržovat stavbu podle § 3 odst. 4 stavebního zákona po celou dobu její existence. Při vymezení pojmu „údržba stavby“ klade stavební zákon důraz na její účel (její smysl), kterým je zajistit dobrý stavební stav stavby, aby nedocházelo k jejímu znehodnocení a co nejvíce se prodloužila její užitelnost.

Provedení udržovacích prací není zpravidla podmíněno souhlasem či rozhodnutím stavebního úřadu. Udržovací práce jsou kategorií stavebních prací, které podle § 79 odst. 5 stavebního zákona nevyžadují územní rozhodnutí ani územní souhlas. Z hlediska stavebního řádu pak platí, že základní údržba stavby, tzn. jednoduché stavební práce, jejichž provedení nemůže negativně ovlivnit zdraví osob, požární bezpečnost, stabilitu, vzhled stavby, životní prostředí nebo bezpečnost při užívání, při současném splnění podmínky, že nejde o udržovací práce na stavbě, která je kulturní památkou, nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení stavebnímu úřadu. Při překročení některého ze zde uvedených parametrů by udržovací práce vyžadovaly ohlášení stavebnímu úřadu ve smyslu § 104 odst. 1 písm. j) stavebního zákona.

5. ZÁVĚR :

DALŠÍ DŮLEŽITÉ DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE :

Během provádění může být rovněž po dohodě objednatele, projektanta a zhotovitele rozhodnuto o snížení rozsahu nebo vypuštění některých v této dokumentaci navržených prací nebo záměně některých materiálů za levnější – tedy o méněpracích, které budou zohledněny při fakturaci skutečně provedených prací generálním dodavatelem a zhotovitelem.

V případě, že při provádění budou nalezeny skutečnosti odlišující od projektových předpokladů a mají zásadní vliv na kvalitu díla, výměry nebo použití navržených materiálů a postupů, budou tyto konzultovány s projektantem a Objednatelem. Tyto skutečnosti pak mohou mít vliv na případné konkretizování prací. Tyto skutečnosti nebudou brány a uváděny jako nedostatky projektové dokumentace. Vzhledem k charakteru konstrukce, geotechnické dílo, prostoru pro sondážní průzkumy, postoupeným podkladům, atd. nemohli být zcela odhaleny a identifikovány všechny prvky a podrobnosti geologického tělesa, které je zajišťováno. Z tohoto důvodu je nutné předpokládat určité korekce v průběhu výstavby, které budou reagovat na aktuální situace.

1. V případě, že budou v projektové dokumentaci zjištěny rozpory, u nichž není jasné správné řešení a dále v případě, že budou odborným zaměstnancem zhotovitele (autorizovaný zástupce, stavbyvedoucí, mistr apod.) nebo TDI během provádění stavby odhaleny nedostatky v PD nebo chybějící informace či nové skutečnosti (viz. výše), je bezpodmínečně nutné v dostatečném předstihu před provedením sporných prací kontaktovat projektanta a případně další všechny účastné osoby, vyžaduje-li tato situace, (TDI, Objednatel, SÚ, atd.) vyžádat si jejich vysvětlení nebo stanovisko. Zhotovitel, TDI, zástupce Objednatele nesmí sám a svévolně provádět jakékoli pracovní činnosti nespecifikované v rámci schválené projektové dokumentace. V opačném případě

NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY, D.03 SVISLÉ PROTIPOVODŇOVÉ A OPĚRNÉ KONSTRUKCE
VYZTUŽENÍ OPĚRNÝCH STĚN





přebírá Zhotovitel za takto provedené stavební činnosti plnou zodpovědnost, záruky a všechny z toho plynoucí skutečnosti a to zejména finanční. Je nutné mít na paměti, že při projektových a průzkumných pracích nemohly být činěny sondážní práce a celoplošné odkrývání konstrukcí ve všech polohách a výškách zemního tělesa, tedy průzkum, který by plně zhodnotil všechny okolnosti a skutečnosti (bylo vycházeno z předaných podkladů). Zhotovitel musí tyto skutečnosti zohlednit dle svého uvážení v cenové nabídce, harmonogramu prací, v rámci dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby a v rámci SOD uzavřené s Objednatelem. Dále je nutné mít na paměti a toto Zhotovitelem a TDI zohlednit, že se jedná o práci na zemním masívu, kde byl proveden pouze předběžný geologický průzkum, u kterého nemohou být zcela přesně a zcela vyčerpávajícím způsobem popsány veškeré skutečnosti a prvky zemního tělesa a může tedy docházet ke korekcím v průběhu provádění, které mohou mít vliv i na konečnou cenu prací. Tyto skutečnosti nebudou brány jako nedostatek projektové dokumentace a budou ošetřeny ve smluvních vztazích mezi Objednatelem a Zhotovitelem. Technické řešení v těchto případech bude navrženo buď na základě samostatné smlouvy s projektantem, v rámci autorských dozorů, případně Zhotovitelem jako součást jím dodávané dokumentace stavby.

1. Objednatel může na zhotoviteli požadovat zvýšení rozsahu prací. Toto bude vždy provedeno až na základě samostatné objednávky nebo samostatné smlouvy o dílo s přesnými specifikacemi rozsahu prací a jejich cenami, které Objednatel i Zhotovitel akceptují. Tyto práce nebudou však zahrnuty do prací uvedených v této PD, nebude se tedy jednat o vícepráce a jako takové nebudou ani Zhotovitelem fakturovány. Návrhy těchto prací a záruky za takto provedené práce budou specifikovány v samostatných objednávkách nebo SOD mezi Objednatelem a Zhotovitelem nebo zástupcem zhotovitele. Veškeré práce a činnosti specifikované ve smluvních vztazích, objednávkách či dohodách mezi Stavebníkem, Objednatelem a Zhotovitelem (stavebním podnikatelem dodávajícím stavební dílo) nejsou předmětem kontroly projektanta a tudíž ani práce a činnosti z těchto vztahů a dohod plynoucích nad rámec této projektové dokumentace nebudou projektantem kontrolovány, odsouhlasovány ani projektant nebude reflektovat na jakékoli požadavky či dotazy vázané k těmto skutečnostem, zejména na požadavky finanční.
2. Dodavatel stavby si před aplikací technologií konkrétních výrobců vyžádá písemný doklad, že za navržené technologie uznávají záruku a to zvláště v případě kombinace technologií od různých výrobců. V případě negativního výsledku - tj. neuznání záruk se dodavatel obrátí na projektanta, který určí technologii jinou.
3. Dodavatel je povinen řídit se technologickými předpisy a postupy udanými výrobcem nebo distributorem konkrétních výrobků a materiálů platnými v době realizace a je-li to vhodné, přizvat zástupce těchto subjektů ke konzultacím případně k převzetí prací souvisejících s těmito výrobky a materiály.
4. Tam, kde jsou v projektu popsány finální nebo převažující úpravy povrchů, rozumí se tím aplikace ucelených technologických postupů spojených s těmito úpravami doporučených příslušnými výrobci konkrétních materiálů nebo vyplývajících z odborných znalostí pracovníků prováděcí firmy.
5. Připouští se alternativní řešení materiálů od jiných výrobců, než jsou projektantem navrženy za předpokladu, že jde o výrobky svými vlastnostmi a kvalitou srovnatelné a výrobce přebírá příslušné záruky.
6. V případě navržených technologických postupů (nátěry, opravy atd.) : jedná se o postupy zejména pro účely ocenění, přičemž se předpokládá jejich korekce během provádění v návaznosti na konkrétní zjištěné skutečnosti, otlučení některých vrstev apod., dále na aktuální nabídku materiálů atd.
7. Je třeba respektovat vyjádření veřejnoprávních institucí ke stavebnímu povolení a požadavky ve stavebním povolení a finančně je zohlednit. Také je nutné respektovat plně vyjádření správců inženýrských sítí a sousedů obsažená v Dokladové části.
8. Je třeba respektovat vyjádření získaná v povolovacím procesu a stavební povolení k dokumentaci obou stupňů (pro stavební povolení i provedení stavby) a finančně je zohlednit.
9. Veškeré násypy se rozumí hutněné, zemina pod základy - roslá.

NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY, D.03 SVISLÉ PROTIPOVODŇOVÉ A OPĚRNÉ KONSTRUKCE
VYZTUŽENÍ OPĚRNÝCH STĚN





10. Všechny výkopy je třeba dostatečně pažit nebo upravit vhodným svahováním, případně pažením.
11. Technologický postup pro bourací, montážní a další práce z hlediska bezpečnosti práce je povinen zpracovat dodavatel stavby dle platných vyhlášek a předpisů.
12. Pro případ zajímavých nálezů je třeba v ceně počítat i se zpracováním nálezových zpráv v těchto případech.
13. Součástí dodávky stavby je vyhotovení písemného režimu užívání a pravidelné údržby dokončené stavby.
14. Výkaz výměr prací rozpočtové náklady budou zpracovány vybraným Zhotovitelem. Kromě tohoto výkazu výměr je třeba v nabídce zohlednit i případný finanční dopad vyjádření dotčených orgánů z dokladové části a dále pak veškeré další možné vstupy (Zhotovitel je povinen dostavit se na místo budoucí stavby a provést vlastní podrobnou obhlídku ještě před vytvořením nacenění a rozpočtových nákladů, např. do soutěže vyhlášené Objednatелеm). Rozdíly mezi výkazem výměr a výměrami spotřebovanými na stavbě jsou součástí procesu odpovídajícího zpřesňování a prohlubování znalostí o objektu, kde nemohou být projekčně předem známy veškeré podmínky a okolnosti budoucí stavební dodávky. Nejedná se o vadu projektu.
15. Položky v rozpočtu a výkazu výměr jsou agregované. Výkaz výměr není povinnou, vyhláškou vyžadovanou, přílohou projektové dokumentace.
16. Schodiště a veškeré stávající prvky a zařízení v oblasti staveniště je třeba chránit proti poškození během stavby demontáží nebo účinnou ochranou.
17. Veškeré stávající zařízení a vybavení, které nebude demontováno, je třeba účinně chránit před poškozením.
18. Četnost a rozmanitost průzkumů a přesnost zaměření předcházející projektu je úměrná cenovému prostoru pro tyto projekční podklady. Projektová dokumentace vychází striktně ze zadaných podkladů.
19. Podkladem pro tuto dokumentaci byly podklady předané Zadavatelem a Objednatелеm.
20. Jedná se o projekt pro stavební povolení a provedení stavby, který není vyhotoven v podrobnosti zhotovitelské, výrobní nebo dílenské dokumentace.
21. Výše uvedené skutečnosti budou platné v průběhu výstavby a v době sjednaných záruk a budou dodrženy Objednatелеm, stavebníkem, TDI, Zhotovitelem, koordinátorem BOZP, projektantem a dalšími zúčastněnými osobami.
22. Rozpočet a výkaz výměr jsou primárně vytvořeny k určení cenových hladin dodávaných prací a výrobků. V žádném případě nenahrazují projektovou dokumentaci ani objednávkové formuláře (rozpočet a výkaz výměr není dle Přílohy č. 5, Přílohy č. 6 k vyhlášce č. 499/2006Sb. ve znění od 14.03.2013 součástí projektové dokumentace). Zhotovitel je povinen si řádně a podrobně prostudovat všechny přílohy projektové dokumentace (výkresové + textové části, fotodokumentace, videozáznamy a případně další) a řádně se seznámit s místem stavby tak, aby byl schopen bez zbytečných prodáv a bez navyšování nákladů pružně reagovat na skutečnosti vzniklé na stavbě a to i na skutečnosti nenadálé. Typy a technologie prací a dodávaných výrobků jsou primárně určeny v přílohách projektové dokumentace, tedy ve výkresových a textových částech obsažených v seznamu příloh. Veškeré výměry jsou uvedeny jako orientační a budou na stavbě při pracích konkretizovány a upřesněny, nejedná se o vadu projektu.
23. Autorské dozory projektanta nejsou součástí projektové dokumentace a je nutné je objednat zvlášť na základě samostatné objednávky nebo smlouvy o dílo.

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím chráněným platnými zákony. Má povahu duševního tajemství dle Zákona č. 121/2000Sb, o právu autorském a o právech souvisejících s právem autorským (autorský zákon) ve znění všech pozdějších zákonů obchodního zákoníku. Nesmí být bez předchozího písemného souhlasu autora kopírována, rozmnožována, upravována a zpřístupněna jiným fyzickým nebo právnickým subjektům než autorovi či jinak zneužívána. Výše uvedené platí mimo jiné i pro použití dokumentace v rámci styku s úřady činnými ve stavebním

NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY, D.03 SVISLÉ PROTIPOVODŇOVÉ A OPĚRNÉ KONSTRUKCE
VYZTUŽENÍ OPĚRNÝCH STĚN





povolování a řízení, s orgány statní správy, se správci inženýrských sítí, ve výběrovém řízení, při oceňování stavby, v získávání dotací či úvěrů, při provádění jakékoli stavby atd. Dokumentace nesmí být za žádných okolností bez předchozího písemného souhlasu autora modifikována nebo použita celá nebo její část k vytvoření jiné dokumentace pro stavbu nebo část stavby nebo změny stavby.

Objednatel bude mít právo tuto PD (projektovou dokumentaci), včetně všech příloh, užít až po uhrazení celkové peněžitě částky dané dohodou mezi objednatelem nebo zástupcem objednatele a zpracovatelem. Zpracovatel posléze udělí písemný souhlas s použitím této PD, který bude nedílnou součástí dokumentace a bude přiložen k dokumentaci. Tento písemný souhlas bude udělen pro použití tištěných kopií projektové dokumentace, které byly předány zástupci objednatele nebo přímo objednateli, nikoli pro použití projektové dokumentace v digitální formě a to v jakémkoli stavu. Autor této dokumentace se tímto zříká jakékoli odpovědnosti za negativní skutečnosti plynoucí z neoprávněného použití jím zpracované projektové dokumentace.

Pro úspěšné a zdárné dokončení stavby důrazně doporučujeme sjednat smluvní vztah s projektanty jednotlivých částí projektové dokumentace a zároveň je nutné zpracování následných projekčních stupňů projektové dokumentace (Dokumentace zajišťovaná zhotovitelem stavby, Realizační dokumentace, Výrobní dokumentace, Dílenská dokumentace). Na případné požadavky ze strany investora, objednatele, zhotovitele, TDI, atd. nebude bez smluvního vztahu o Autorském dozoru brán zřetel. Rovněž tak projektant nepřebírá, bez sjednání smlouvy o Autorském dozoru, zodpovědnost za případné změny a modifikace provedené v průběhu provádění a dále pak nezaručuje, že dodané dílo bude odpovídat projektovým předpokladům.

Podkladem pro tuto dokumentaci jsou podklady předané objednatelem. V rámci přípravy staveniště je bezpodmínečně nutné zaměření všech inženýrských sítí v oblasti stavby, jedná se o zaměření polohové i výškové. Toto zaměření bude nesmazatelně po dobu stavby vyznačeno na komunikaci a protokol o zaměření budou součástí příloh Stavebního deníku.

Výrobky konkrétních výrobců jsou jako příklad použity z důvodu kompatibility systémů a z důvodu určení cenové a kvalitativní hladiny. Tyto výrobky a skladby byly zpravidla s výrobcí pro tento konkrétní případ konzultovány a byly tak zohledněny nejen poznatky projektanta, ale i praktické poznatky získané na množství dalších staveb, kde jsou ty-ktelé výrobky použity. Tyto poznatky jsou pochopitelně aktuální k datu odevzdání tohoto projektu. Dodavatel není těmito konkrétními výrobky konkrétních výrobců vázán, avšak je nezbytné aplikovat skladby z navzájem kompatibilních výrobků stejných nebo navazujících vlastností a kvality, práce provádět podle pokynů konkrétního výrobce a vyžádat si na takto navržené správně provedené skladby od konkrétního výrobce přiměřenou záruku.

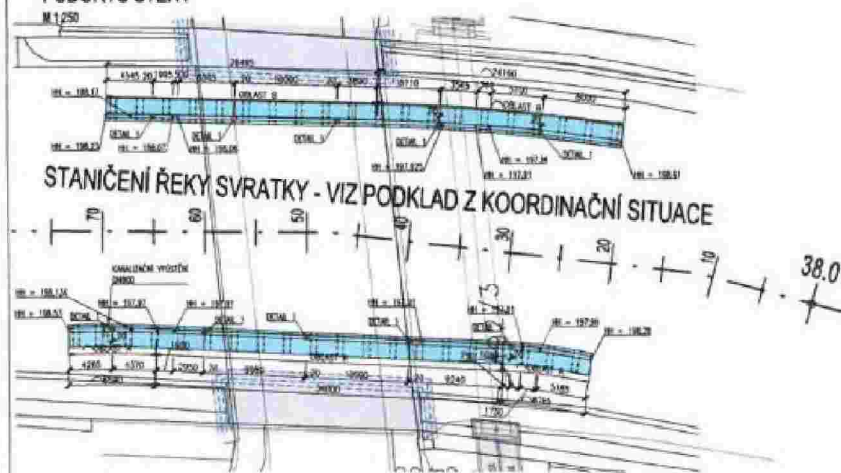
V Brně dne 27.12.2022.

[Redacted signature]

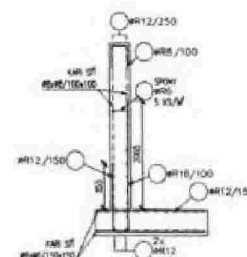
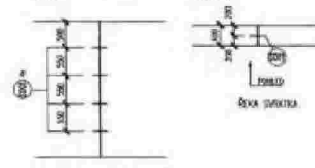
NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY, D.03 SVISLÉ PROTIPOVODŇOVÉ A OPĚRNÉ KONSTRUKCE
VYZTUŽENÍ OPĚRNÝCH STĚN



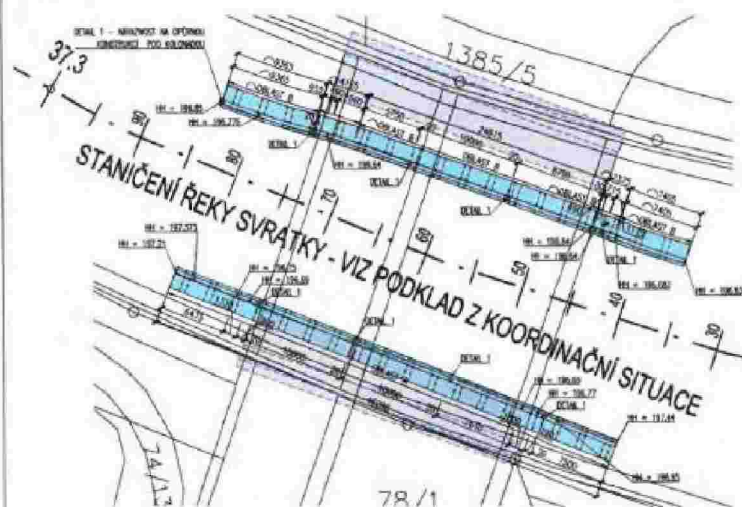
Technical drawing of a bridge structure, showing stationing and elevation data. The drawing includes a plan view of the bridge deck with various sections labeled (e.g., DETAIL 1, DETAIL 2, DETAIL 3, DETAIL 4, DETAIL 5, DETAIL 6, DETAIL 7). Elevation points are marked along the structure, such as EL. = 188.17, EL. = 188.22, EL. = 188.67, EL. = 188.68, EL. = 187.82, EL. = 187.84, EL. = 187.87, EL. = 188.57, and EL. = 188.57. The drawing also shows a cross-section of the bridge deck with dimensions and a plan view of the bridge structure with dimensions. The text "STANIČENÍ ŘEKY SVRATKY - VIZ PODKLAD Z KOORDINAČNÍ SITUAC" is visible at the bottom.

[illegible]
$$E_{\text{avg}} = 23 \text{ MPa, POWER } E_{\text{avg}}/E_{\text{ref}} < 2.5$$

ŘEZ OPĚRNOU STĚNOU
OBLAST A+B

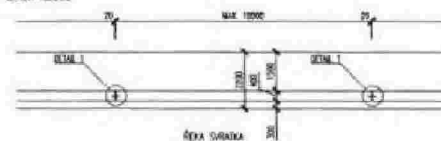


M1-250



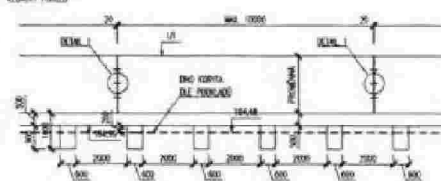
M 1:100

OBLAST A+B
EXTREME STRESS



M. 1-100

CELAST A+B
NORMA 2000 (C)

☐ **Is your research in the**

- ☐ ZA NOVINE KONSTRUKCE V JEZU
☐ ZA NOVINE SMESLE KONSTRUKCE V PODNOVI
 ----- OPISUJEME TJELEN PRIJE TOJNOU V PODNOVI
 ----- OPISUJEME TJELEN IZA TOJNOU V PODNOVI
 ----- PRIJEDLOŽI TUP ZAKLONOSTIHOV OPISU V KONOSTI JEZU ILE PODNOVI ILO SPONOSTI

DILATAČNÍ TRNY

- © 2000 Gordon and Breach Ltd. 10-35-3-96

JAKOŽ V UVEDENÉ OBCHODNÍ NÁZVY VÝROBKŮ JEN URČILI VLASTNOSTI PRVKU (JAKO MINIMÁLNÍ POŘÁDKOVNÍ STANOVIS) PRO DANÝ PRVEK. MŮŽE BYT POUŽITI VÍCEJŠÍ VÝROBEK JINÉHO DODAVATELE.

[illegible]

1984. *Wetland Use and Change in the Southeastern United States*. U.S. Fish and Wildlife Service, Washington, D.C.

BETON C25/30 - XC2 XA1 (F. 1.1) - D_{max} 22 - Cl 0.2

- TRANSLATION CAST DATA

BETON C30/37 - XC4 XF4 XA1 (F.1.1) - D_{max} 22 - Cl 0.2

- zřizovatel část celku

OCEL B 500B

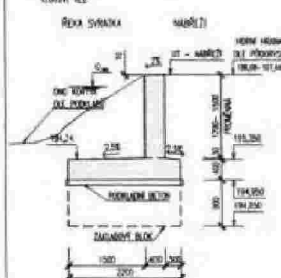
- BETONÁŘSKÁ VÝZUŠ

Bst 500MW

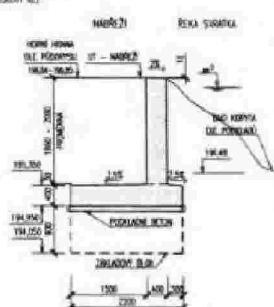
- BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ (KVALIFIKACE)

KRYTÍ 50 MM

-CONSTRUCTIVE OPTIMISM ITEM

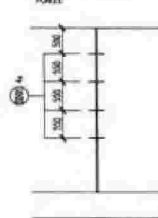
$$E_{\text{out}} = 25 \text{ WPC POWER } E_{\text{out}}/E_{\text{in}} \leq 2.5$$
OBLAST A
STORM 827

OBLAST B
vrijeme: 10 min



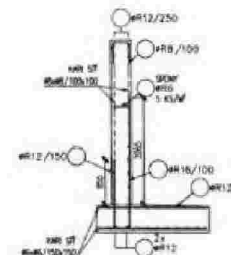
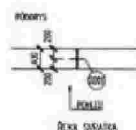
1:50

DETAIL 1 - 8 ksi
FOAM



M 1:50

ŘEZ OPĚRNOU STĚNOU
OBLAST A+B





POPIS ZMĚNY 039

NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY

REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ MĚSTA BRNA - ETAPY VII A VIII

INVESTOR:	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	A PLUS a.s.
PROJEKTANT ČÁSTI:	A PLUS a.s.
DATUM:	26. 06. 2023



Na základě podnětu správce mostních konstrukcí pro mosty na ulici Vídeňská a Renneská byl upraven tvar opěrných stěn pro vedení stezek pod mosty pod označením SO 07.19. Tato úprava bude použita pro všechny opěrné stěny pod mostní konstrukcí z důvodu zachování charakteru stěn.

1. Průvodní zpráva změny

- Změna v provádění spočívá ve zmenšení hloubky založení opěrných stěn z důvodu eliminace výkopových prací a neznámé hloubce založení stávajících mostních konstrukcí. Nově budou opěrné stěny založeny na betonových monolitických blocích, které budou zajišťovat potřebnou hloubku založení.

2. Posouzení, stanoviska:

- Žádné

3. Revize výkresů DPS:

- SVR-DPS-D.03-_-161-03 OPĚRNÉ STĚNY POD MOSTEM NA VÍDEŇSKÉ – VÝKRES TVARU + SCHÉMA VÝZTUŽE
- SVR-DPS-D.03-_-162-03 OPĚRNÉ STĚNY POD MOSTEM NA RENNESKÉ – VÝKRES TVARU + SCHÉMA VÝZTUŽE
- SVR-DPS-D.03-_-163-03 OPĚRNÉ STĚNY POD MOSTEM NA HERŠPICKÉ – VÝKRES TVARU + SCHÉMA VÝZTUŽE
- SVR-DPS-D.03-01-203-01 SCHÉMA VÝKOPŮ POD MOSTY
- SVR-DPS-D.03-01-303-02 ŘEZY VÝKOPY STĚN POD MOSTY
- SVR-DPS-D.03-01-608-01 VYTYČOVACÍ SCHÉMA_SO 07.19_OPĚRNÉ STĚNY POD MOSTEM NA VÍDEŇSKÉ
- SVR-DPS-D.03-01-609-01 VYTYČOVACÍ SCHÉMA_SO 07.19_OPĚRNÉ STĚNY POD MOSTEM NA RENNESKÉ
- SVR-DPS-D.03-01-610-01 VYTYČOVACÍ SCHÉMA_SO 07.19_OPĚRNÉ STĚNY POD MOSTEM NA HERŠPICKÉ

4. Doplněné nové výkresy DPS:

- SVR-DPS-D.03-_-341-00 TECHNICKÝ POPIS SO 07.19 – ZÍDKY POD MOSTY
- SVR-DPS-D.03-_-342-00 STATICKÉ POSUDKY SO 07.19 - ZÍDKY POD MOSTY



5. Aktualizovaný výkaz výměr v členění na vícepráce a méněpráce

- Změna má dopad do výkazu výměr. Bude tvořit jak vícepráce, tak i méněpráce.

Tahová zkouška : AD ve spolupráci se Zhotovitelem ověří možnost tahové zkoušky kotev u laboratoře. Dle vyjádření kvalifikace Bkom má být případně tahová zkouška provedena přímo na místě.

-sklon násypu : zhotovitel požadoval konzultaci s geotechnikem. Dle vyjádření AD to není potřeba a práce budou provedeny dle DPS.

- Demontáž osvětlení : Proběhlo jednání s panem Uhrem z TS, na základě kterého bude vyhotovena technická zpráva a výkres.

Bylo domluveno, že nejpozději 10.8.2023 AD zašle finální rozpočet, obsahující všechny položky

Zodpovídá AD

22.8.2023 TDI i zhotovitel obdrželi v den konání KD informaci od AD, že tahové zkoušky nejsou dle vyjádření statika potřebné a nebudou tedy realizovány. Zhotovitel přislíbil do 23.8.2023 finální kontrolu předané dokumentace a VV, kontrolu VV provede i rozpočtář (Bkom)

Montáž a demontáž veřejného osvětlení : AD dopravit technickou zprávu a výkresy tak jak bylo dohodnuto na dnešním KD. Nejedná se o přeložku, ale o montáž a demontáž VO.

Za kontrolu zodpovídá zhotovitel a rozpočtář TDI (Bkom), za úpravu situačního výkresu a technické zprávy k montáži a demontáži VO zodpovídá AD

5.9.2023 AD obdržel oficiální souhlasné stanovisko TSB k montáži a demontáži VO a stanovisko zašle TDI a zhotoviteli. Tištěná verze změn DPS bude předána do 8.9.2023 bez VV. Byl zaslán dotaz rozpočtáře k jednotkovým cenám u maloprofilových vrtů a zbývá dořešit ještě bilanci zemin.

Zodpovídá zhotovitel

3. Změna DPS u objektů: Most ev.č. BM-522 Renneská přes Svratku, Lávka ev.č. BM-689 Vídeňská, Most ev.č. BM-024 Vídeňská přes Svratku ZM 039

-Na základě jednání, které proběhlo dne 19.7. 2022 za přítomnosti zástupců zhotovitele, TDI, Bkom a statika bylo zjištěno, že výše uvedené objekty vyžadují změnu DPS.

-Most ev.č. BM-522 Renneská přes Svratku

-Lávka ev.č. BM-689 Vídeňská – Poříčí

-Most ev.č. BM-024 Vídeňská přes Svratku

-u těchto objektů je třeba snížit hloubku základové spáry.

Zodpovídá AD

9.8. 2022 Na základě konzultace se statikem došlo k úpravě tvaru opěrných zídek, hloubky založení zídek, statickému posouzení. U Mostu na Vídeňské bude potřeba zmenšit patu, protože zasahuje do základu mostní konstrukce, poté bude vyhotovena revize výkresů. Dokumentaci bude poté nutné projednat se správcí mostních objektů. Revize výkresu na opěrné bude provedena do 5.9.2022.

Zodpovídá AD

23.8.2022 Trvá. Revize výkresů na opěrné zdi provedena do 5.9.2022

Zodpovídá AD

6.9.2022 Změna DPS byla zpracována, zbývá dopracovat výkaz výměr. Bude vloženo na sdílené úložiště k odsouhlasení zhotovitelem.

Za vložení zodpovídá KAM, za výkaz výměr AD, za odsouhlasení změny DPS zhotovitel

20.9.2022 AD zpracoval výkaz výměr, se kterým zhotovitel nesouhlasil, zhotovitel požádal o kontrolu položek. Dále zhotovitel požaduje od AD doplnit do dokumentace statický výpočet a řezy zdí i s výkopy (u všech mostních objektů), na jeho základě pak zhotovitel zpracuje VTD.

Zodpovídá AD

4.10.2022 Podle vyjádření zhotovitele jsou ve výkresech nesrovnalosti (výšky, základová spára atd.) a požádal AD o kontrolu těchto výkresů. AD požaduje po zástupcích zhotovitele sondáž Novosadského mostu. Kontrola na příštím KD.

Zodpovídá AD

18.10.2022 zhotovitel zasílal AD jeho připomínky k dokumentaci. Zatím nebyly zapracovány a AD ještě potřebuje doplňující informace od statika. Změnová DPS mostních objektů bude řešena na technickém dni 25.10.2022. Info na příštím KD

Zodpovídá AD

1.11.2022 Statik obdržel podklady pro objekt – Lávka ev.č. BM-689 Vídeňská – Poříčí, dokumentace ke změně tvaru konstrukcí bude zpracována do 11.11.2022, poté dojde k revizi výkresů. AD neuvedl termín odevzdání změn DPS.

Zhotovitel navrhl na KD sondáž mostních objektů ještě před začátkem prací – do 8.11.2022 provede nacenění těchto prací na základě kterého zástupce investora rozhodne o realizaci.

Zodpovídá AD za změnovou DPS a zhotovitel za odhad ceny sondáže

15.11.2022 Došlo k opětovné revizi dokumentace. V den konání KD bude hotový předběžná návrh postupu prací u mostních objektů (eliminace výkopových prací, založení bude na úrovni stávajícího koryta řeky). Vzniklé řešení bude zasláno zhotoviteli a TDI. TDI upozorňuje, že toto řešení je třeba projednat se správcí mostních objektů. Zástupce zhotovitele žádá o termín předání revize PD.

Zodpovídá AD

29.11.2022 AD zaslal návrh technického řešení TDI a zhotoviteli ke kontrole. Zhotovitel řešení odsouhlasil. TDI zašle své připomínky v den konání KD k zapracování. Info na příštím KD.

Zodpovídá AD

13.12.2022 Připomínky TDI byly zapracovány. Zrevidovaná DPS bude zaslána do 16.12.2022. VV bude dořešen na schůzce 19.12.2022 na zařízení staveniště.

Zodpovídá AD

10.1.2023 Nesplněno. Zrevidované DPS nebyla zaslána. Bude zaslána do 13.1.2023 včetně VV. Zodpovídá AD
24.1.2023 Revize DPS byla zaslána TDI i zhotoviteli a vložena na sdílené úložiště, zapracování připomínek TDI a zhotovitele bude řešeno na technickém dni 31.1.2023 za účasti AD, TDI, zhotovitele. Zástupce TDI upozorňuje, že stále není dostatečné vytyčení bodů. Info na příštím KD.

14.2.2023 Zástupce zhotovitele dodá návrh PD bednění svislé části. AD předá souřadnice vytyčovací bodů. Zhotovitel požádal AD o projednání změny DPS se správcem mostních objektů (Bkom).

Zodpovídá: za návrh PD bednění zhotovitel, za projednání změny DPS a vytyčovací body AD
7.3.2023 Dle domluvy na KD zhotovitel nebude zasílat plán bednění a AD předá souřadnice vytyčovací bodů. Technické řešení bude správcí mostního objektu (Bkom) předloženo na jednání, které svolá AD.

Zodpovídá AD
21.3.2023 AD zapracuje připomínky správce mostních objektů (Bkom), včetně návrhu řešení opevnění gravitační zidky z koryta řeky. AD svolá jednání se správcem mostních objektů (Bkom- [redacted]) AD přislíbil prověřit ještě stanovisko ŘSD jako dalšího správce. Zodpovídá AD

4.4.2023 Jednání se správcem mostních objektů (Bkom- panTrubač) neproběhlo, AD svolá jednání v týdnu od 11.4.2023. Stanovisko ŘSD nebylo předáno, bude o něj požádáno až po zpracování finálního řešení.

Zodpovídá AD
18.4.2023 Jednání se správcem mostních objektů (Bkom-p.Trubač) proběhne v den konání KD. O stanovisko ŘSD bude požádáno až po zpracování finálního řešení. AD na příštím KD informuje o závěrech z jednání a termínu zpracování řešení. Zodpovídá AD

2.5.2023 Požadavky Bkom jako správce mostních objektů byly zapracovány do technického řešení a vzniklé řešení bylo zasláno i zástupci ŘSD- jako dalšímu správcí mostního objektu k vyjádření. AD přislíbil informovat na technickém dni 9.5.2023. Zodpovídá AD

16.5.2023 Změna DPS je nachystaná k předání, je potřeba ještě dořešit zásypy. TDI požádal zástupce AD o zaslání správcí (BKOM) ještě před dořešením zásypů. Po odsouhlasení dokumentace správcí mostních objektů bude tato změna předána. Info na příštím KD. Zodpovídá AD

30.5.2023 AD informoval, že kladné stanovisko ŘSD bylo vydáno. Dojde ještě k úpravě DPS u Novosadského mostu, která bude mít vliv na odtěžení dna. Odtěžení dna není součástí této změny, jedná se o samostatný stavební objekt. Změna DPS bude dopracována a předána ke kontrole do 6.6.2023. Zbývá ještě doplnit stanovisko Bkom jako správce. Zodpovídá AD

13.6.2023 Dokumentace nebyla předána. Pravděpodobně je nutné ještě vyjádření statika. Stanovisko Bkom jako správce nebylo předáno. Přítomný zástupce AD (Šindlar) neměl v době konání KD informace od AD(Aplus) kdy dojde k předání DPS. Nový termín : chybí info Zodpovídá AD
Přítomný zástupce OI MMB v této souvislosti upozornil na to, že přítomný zástupce AD by měl mít na KD informace ke všem bodům z KD.

27.6.2023 Proběhne ještě zapracování přísypů zeminy do DPS. AD přislíbil předat kompletní řešení do 4.7.2023. Zodpovídá AD

11.7.2023 Na KD nebyl přítomen zástupce Aplus, chybí info, bude řešeno na schůzce na zařízení staveniště- viz. předchozí bod. Zodpovídá AD

25.7.2023 Bylo projednáno na schůzce na zařízení staveniště dne 18.7.2023, chybělo stanovisko ŘSD a vyjádření statika. Stanovisko ŘSD AD zaslal, vyjádření statika ještě nebylo zasláno. Souhlas s DPS zaslal správce mostů (Bkom) emailem, AD zajistí ještě oficiální souhlasné stanovisko. Zodpovídá AD

8.8.2023 Vyjádření statika je obsaženo v předané změnové DPS, která byla elektronicky předána kompletní, včetně VV. Od Bkom i ŘSD má AD k dispozici emaily se souhlasem s daným technickým řešením, které jsou dostačující pro provádění prací, AD zajistí ještě oficiální souhlasné stanovisko. Proběhne kontrola VV zástupci TDI a zhotovitele. Termín pro kontrolu : do 22.8.2023 Za kontrolu zodpovídá TDI a zhotovitel

22.8.2023 Stanovisko ŘSD i BKOM AD zaslal. Bude vloženo na sdílené úložiště.

VV je vložen na sdíleném úložišti pro kontrolu. Kontrola zhotovitele a rozpočtáře TDI neproběhla. Zhotovitel přislíbil kontrolu do 25.8.2023 Za kontrolu VV zodpovídá zhotovitel a rozpočtář TDI

5.9.2023 Stanovisko ŘSD a Bkom je součástí změnové DPS, která bude vytištěna a předána do 8.9.2023 bez VV. Dle emailu, který zaslal rozpočtář (Bkom) před konáním KD ve VV zbývá dořešit přesuny hmot a bilanci odvozu zemin. Za VV zodpovídá TDI a zhotovitel

4. Úprava svahu koryta řeky SO 07.07 ZM046 + ZM002 + ZM003

Dle vyjádření zhotovitele nelze práce provádět dle DPS.

Zhotovitel provedl dle pokynu AD úpravu břehu v referenčním úseku místo kamenného záhozu rovnatinou. Toto řešení vyvolá nutnost úpravy položek ve výkazu výměr a s tím spojené vícenáklady. Zhotovitel proto přerušil práce na úpravě břehů a požaduje závazné stanovisko AD a nové technické řešení úpravy břehů.

AD zašle závazné stanovisko a zpracuje změnu DPS. Info na příštím KD.

Zodpovídá AD