



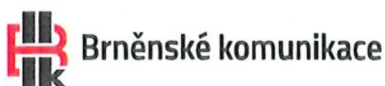
Stavba:

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

ZMĚNOVÝ LIST

ZL 119

SO 08.09 - Sanace podloží stezky -osa 20B -pravý břeh



SEZNAM PŘÍLOH

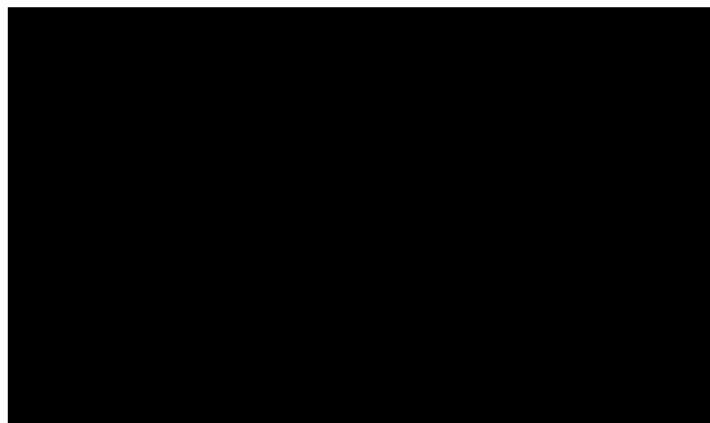
Důvodová zpráva	1
Stanovisko Autorského dozoru	2
Zpráva geotechnika	3
příloha č. 7	4
příloha č. 8	NEOBSAZENO
příloha č. 9	5
Rozpočet	6
Výkresová část	7
Stavební deník	8

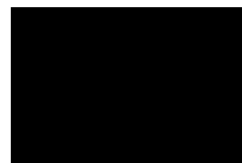
"Nábřeží řeky Svatky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII"

**Důvodová zpráva – změnový list č. 119 –
SO 08.09 - Sanace podloží – osa 20b-pravý břeh**

V souvislosti s realizací stezky byl pro osu 20b vypracován posudek na tuhost podloží. Pláň byla deformovaná a vlnila se, což bylo způsobeno přítomností velmi jemných zvlhlých písků. Z tohoto důvodu byla v tomto místě provedena sanace podloží.

V Brně dne :





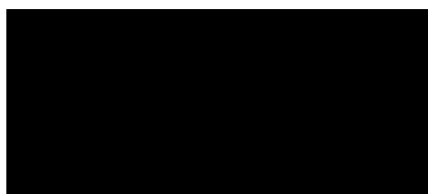
Datum: 25. červen 2025

Věc: **Sanace podloží**

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

V rámci realizace stezky pod označením osa 20B na stavbě „NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII“ bylo zjištěno nevhodné podloží pod souvrství stezky a na základě geotechnického posouzení byla navržena sanace. S touto novou skutečností za AD souhlasíme.

Vyhotovil:



Nábřeží řeky Svratky PPO hráze

Situační zpráva č.6 o přešetření tuhosti podloží pod plání na stezce na pravém břehu

Dne 16.4.2025 jsme se na žádost pana ██████████ dostavili na stavbu za účelem posouzení podloží pod stezkou na pravém břehu v ose 20 b v úseku 0,020-0,170 km, která se při přípravě pláně deformovala a vlnila. Na konci úseku bylo provedeno snížení pláně o 40 cm a bylo zjištěno, že příčinou deformací jsou polohy velmi jemných zvlhlých písků. Pro zjištění jejich mocnosti jsme provedli penetrační zkoušky.

Penetrační zkouška se provádí tak, že se do podloží údery závaží hmotnosti 9 kg vhání tyčová sonda a sleduje tzv. penetrační odpor, tj. počet úderů nutných pro zaboření sondy o 10 cm. Z různých měření na jiných lokalitách spolu s prováděním statických zatěžovacích zkoušek byla vyšetřena závislost penetračního odporu na hodnotě modulu deformace E_{def2} ze statické zatěžovací zkoušky.

Bylo provedeno několik zkoušek na konci úseku v místě snížené pláně o 40 cm, které ukázaly že měkké polohy písku pokračují ještě do hloubky 20-30 cm s tuhostí cca $E_{def2} = 8$ MPa a pak je již tvrdší podloží s tuhostí $E_{def2} = 20-30$ MPa. Asi uprostřed úseku v úrovni zvlněné pláně byla otevřena sonda také do cca 40 cm a zde se znovu potvrdily polohy jemných písků v mocnosti kolem 30 cm.

Souhrnně lze konstatovat, že polohy velmi jemných zvlhlých písků s nízkou tuhostí se vyskytují do hloubky 60-70 cm od projektové pláně.

Návrh opatření:

- Úroveň stávající pláně ve sledovaném úseku **snížit o 20 cm.**
- **Následně provést vápenocementovou stabilizaci na hloubku 50 cm**, tak aby byly zachyceny i polohy jemných písků. V důsledku výskytu písků doporučuji **zvýšit obsah cementu o 1 %.**
- **Do úrovně projektované pláně pak provést dorovnání směsným kamenivem** v mocnosti kolem 20 cm po zhutnění. Doporučená frakce kameniva 0/63 mm. V případě, že kamenivo bude hrubé a povrch mezerovitý provést zatažení jemnou prosívkou anebo použít frakci 0/32 mm
- Při provádění sondáže se místy v podloží pláně objevily velké kameny, které by znemožnily provést stabilizaci, a proto je nutno tento materiál před stabilizací přetřídit.

V Brně 16.4.2025

██████████
autorizovaný inženýr v oboru geotechnika



PŘÍLOHA č. 7
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: "Nábřeží řeky Svratky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII" (ORG 5344)	Změnový list č. 119
ÚSEK: D 05 - KOMUNIKACE	
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.: SO 08.09 - Sanace podloží – osa 20b-pravý břeh	
KOMU: OI MMB OD: PPO nábřeží Svratky - Brno DATUM: ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ: MAIL	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Sanace podloží pod stezkou v ose 20b DOTČENÉ MÍSTO: SO 08.09 ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace DPS zpracovaná A PLUS a.s. – ZL 119 ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: položkový rozpočet „ZL č.119 vícepráce, ZL č.119 méněpráce, ZL č.119 rozdílový“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUV:	
POPIS ZMĚNY: V souvislosti s realizací stezky SO 08.09 byl pro osu 20b vypracován posudek na tuhost podloží. Plán byla deformovaná a vlnila se, což bylo zapříčiněno přítomností velmi jemných zvlhlých písků. Z tohoto důvodu byla v tomto místě provedena sanace podloží.	
POKYN VYDAL:	
TOTO OZNÁMENÍ NESMÍ BÝT POVAŽOVÁNO ZA PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POTVRZUJÍCÍ POKYN K PROVEDENÍ PRACÍ, ALE POUZE JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU OCENĚNÍ ZMĚNY. ZHOTOVITEL NEBUDE PROVÁDĚT PRÁCE DOKUD NEOBDRŽÍ PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POKRÝVAJÍCÍ PŘEDMĚTNÉ PRÁCE.	
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 05 - KOMUNIKACE	119																
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY SO 08.09 - Sanace podloží – osa 20b-pravý břeh NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:																	
KOMU: OI MMB OD: PPO nábřeží Svratky - Brno DATUM: ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ: Mail																	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Sanace podloží pod stezkou v ose 20b DOTČENÉ MÍSTO: SO 08.09 ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace DPS zpracovaná A PLUS a.s. – ZL 119 ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: položkový rozpočet „ZL č.119 vícepráce, ZL č.119 méněpráce, ZL č.119 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;">317 727,17 Kč</td><td style="text-align: right;">66 722,70 Kč</td><td style="text-align: right;">384 449,87 Kč</td></tr><tr><td>Méněpráce:</td><td style="text-align: right;">- 56 781,49 Kč</td><td style="text-align: right;">-11 924,11 Kč</td><td style="text-align: right;">- 68 705,60 Kč</td></tr><tr><td>Rozdíl:</td><td style="text-align: right;">260 945,68 Kč</td><td style="text-align: right;">54 798,59 Kč</td><td style="text-align: right;">315 744,27 Kč</td></tr></tbody></table>			Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Vícepráce:	317 727,17 Kč	66 722,70 Kč	384 449,87 Kč	Méněpráce:	- 56 781,49 Kč	-11 924,11 Kč	- 68 705,60 Kč	Rozdíl:	260 945,68 Kč	54 798,59 Kč	315 744,27 Kč
	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH														
Vícepráce:	317 727,17 Kč	66 722,70 Kč	384 449,87 Kč														
Méněpráce:	- 56 781,49 Kč	-11 924,11 Kč	- 68 705,60 Kč														
Rozdíl:	260 945,68 Kč	54 798,59 Kč	315 744,27 Kč														
PODPIS NAVRHOVATELE:																	
VYJÁDŘENÍ: OD: PODPIS: DATUM: _____																	
SCHVÁLIL: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____																	
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: BKOM, ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: Magistrát města Brna OI,																	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opalnění města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

ZL 119 - SO 08.09 - Sanace podloží - osa 20b-pravý břeh

KSO:

Místo: Nábřeží Svatky

CC-CZ:

Datum:

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

Cena bez DPH

260 945,68

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	260 945,68	21,00%	54 798,59
snížená		15,00%	

Cena s DPH

v CZK

315 744,27

260 945,68

ZL 119 - SO 08.09 - Sanace podloží - osa 20b-pravý břeh

260 945,68

Sanace podloží - osa 20b-pravý břeh - VÍCEPRÁCE

317 727,17

Sanace podloží - osa 20b-pravý břeh - MÉNĚPRÁCE

-56 781,49

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

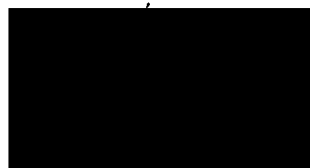
Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII
20MT085c1

Objekt: ZL 119 - SO 08.09 - Sanace podloží - osa 20b-pravý břeh

Místo: Datum:

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: 0 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
Náklady soupisu celkem							260 945,68	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				260 945,68	
D		1	Zemní práce				78 525,00	
3	K	122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně 150*0,2*3	m3	90,000	248,40	22 356,00	SO 07.13.1
5	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	90,000	254,40	22 896,00	SO 07.13.1
7	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 90*1,8	t	162,000	200,00	32 400,00	SO 07.13.1
8	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	90,000	9,70	873,00	SO 07.13.1
D		5	Komunikace pozemní				182 420,68	
22	K	561051111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 350 mm plochy do 1000 m2 150*3	m2	-450,000	60,70	-27 315,00	SO 07.13.1
24	K	561081111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 500 mm plochy do 1000 m2	m2	450,000	78,30	35 235,00	SO 07.13.1
23	M	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní 450*0,35*0,0531	t	-8,360	3 524,70	-29 466,49	SO 07.13.1
25	M	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní 450*0,50*0,0531	t	11,950	3 524,70	42 120,17	SO 07.13.1
16	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	450,000	16,90	7 605,00	SO 07.13.1
		175151209	Příplatek k ceně za prohození sypaniny strojně 450*0,5 přetřídění vrstvy pro vápnění tl 0,5 m	m3	225,000	181,00	40 725,00	URS 2025/1
25	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	450,000	242,60	109 170,00	SO 07.13.2
5	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně 5*0,5*0,8*3 sondy 5 ks	m3	6,000	724,50	4 347,00	SO 07.08

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII
20MT085c1

Objekt: **ZL 119 - SO 08.09 - Sanace podloží - osa 20b-pravý břeh**

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: 0

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
Náklady soupisu celkem							317 727,17	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				317 727,17	
D	1		Zemní práce				78 525,00	
3	K	122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně 150*0,2*3	m3	90,000	248,40	22 356,00	SO 07.13.1
5	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	90,000	254,40	22 896,00	SO 07.13.1
7	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 90*1,8	t	162,000	200,00	32 400,00	SO 07.13.1
8	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	90,000	9,70	873,00	SO 07.13.1
D	5		Komunikace pozemní				239 202,17	
24	K	561081111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 500 mm plochy do 1000 m2	m2	450,000	78,30	35 235,00	SO 07.13.1
25	M	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní 450*0,50*0,0531	t	11,950	3 524,70	42 120,17	SO 07.13.1
16	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	450,000	16,90	7 605,00	SO 07.13.1
		175151209	Příplatek k ceně za prohození sypaniny strojně 450*0,5 přetřídění vrstvy pro vápnění tl 0,5 m	m3	225,000	181,00	40 725,00	URS 2025/1
25	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	450,000	242,60	109 170,00	SO 07.13.2
5	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně 5*0,5*0,8*3 sondy 5 ks	m3	6,000	724,50	4 347,00	SO 07.08

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII
20MT085c1

Objekt: **ZL 119 - SO 08.09 - Sanace podloží - osa 20b-pravý břeh**

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: 0

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							-56 781,49
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-56 781,49
D	5		Komunikace pozemní				-56 781,49
22	K	561051111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 350 mm plochy do 1000 m2	m2	-450,000	60,70	-27 315,00
			150*3				
23	M	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	-8,360	3 524,70	-29 466,49
			450*0,35*0,0531				

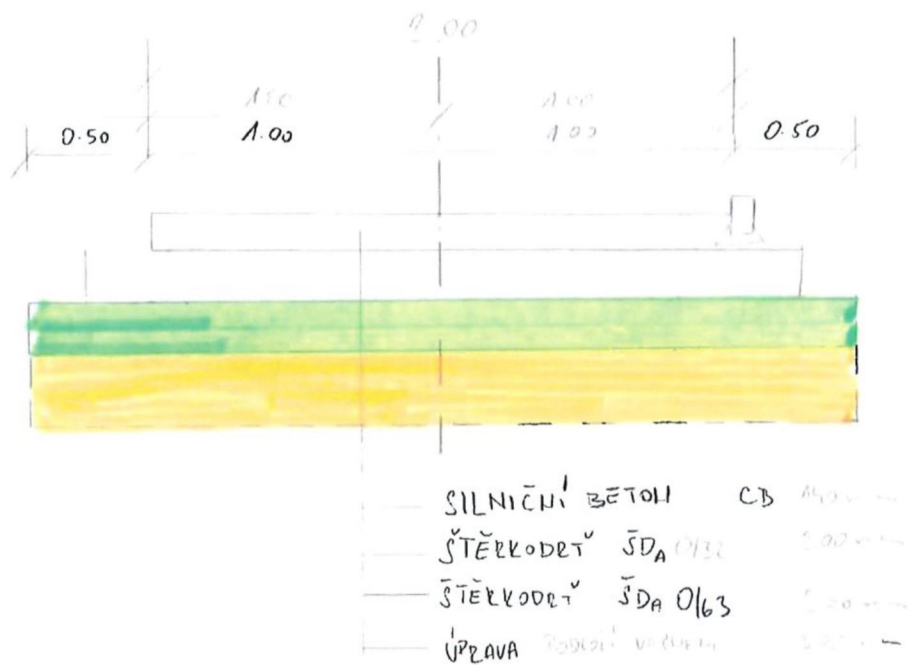
SO 07.13.1

SO 07.13.1

[illegible]

OSA 9

So 08.09.2



ZÁZNAM ZE DNE: ST 16.04.2025

AUTOR

(Stavbyvedoucí)

NÁZEV DODAVATELE

Při provádění úpravy pláně na ose 20b ve staničení 0,020-0,170 km docházelo při hutnění k vlnění povrchu upravované pláně. Z tohoto důvodu byl přizván geotechnik k posouzení a návrhu řešení - viz zápis v příloze.

PŘÍLOHY



geotechnik zápis

16_4.pdf

Níže podepsané osoby berou na vědomí, že pokud tento dokument vznikl v listinné podobě, bude postupem dle § 22 a násl. zákona č. 300/2008 Sb. elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů v platném znění převeden do datového souboru. Tento datový soubor se pak stane součástí stavebního deníku vedeného elektronickou formou (ve smyslu odstavce C, přílohy č. 12 vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb).

Podpisy: