



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

5619053089/2

„Bytový dům Nováčkova 38, Brno – zařízení sociálních služeb“

Číslo smlouvy Objednatele: 5619053089 (ORG 5322)

Číslo smlouvy Zhotovitele: 19-328

DODATEK Č. 2 KE SMLouvĚ O ZHOTOVENÍ STAVBY

který uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto smluvní strany:

I. Smluvní strany

I. Statutární město Brno

Zastoupené: JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou města Brna

Se sídlem: Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno

IČO: 44992785

DIČ: CZ 44992785

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Pověřen podpisem této smlouvy:

Ing. Tomáš Pivec, vedoucí Odboru investičního Magistrátu města
Brna, Kounicova 67, 601 67 Brno

Ve věcech technických je oprávněna jednat:

Brněnské komunikace a. s., IČO 60733098, se sídlem Renneská třída
787/1a, 639 00 Brno - Štýřice (dále jen „TDI“)

Pověření zaměstnanci:

_____ technický ředitel

_____ vedoucí Střediska realizace pozemních staveb

_____, autorizovaná osoba v oboru pozemních staveb
a samostatný technik střediska realizace pozemních staveb

(dále jen „Objednatel“)

a

II. SKR stav, s.r.o.

Zastoupená: Ing. Ivo Skřivánkem, jednatelem
Se sídlem: Nováčkova 233/18, Husovice, 614 00 Brno
IČO: 269 61 474
DIČ: CZ 26961474

Právnícká zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně pod
sp. zn. C 48480

Bankovní spojení: Oberbank AG
Číslo účtu: 3000001912/8040
(dále jen „Zhotovitel“)

II. Předmět dodatku č. 2 smlouvy o zhotovení stavby (dále také jen „dodatek“)

1. Předmětem tohoto dodatku je změna smlouvy o zhotovení stavby č. 5619053089 u Objednatele a č. 19-328 u Zhotovitele ze dne 21. 6. 2019 ve znění dodatku č. 1 ze dne 5. 8. 2019.
2. Předmět smlouvy se rozšiřuje o dodatečné práce, které jsou specifikovány ve změnových listech č. 2 a 3, a to následovně:
 - změna závazku podle ust. § 222 odst. 5 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon“), blíže specifikovaná ve změnovém listu č. 2, ve výši 341.437,60 Kč bez DPH,
 - změna závazku podle ust. § 222 odst. 6 zákona, blíže specifikovaná ve změnovém listu č. 3, ve výši 123.591,52 Kč bez DPH.Změnové listy č. 2 a 3 jsou nedílnou součástí tohoto dodatku.

III. Změna ustanovení smlouvy o zhotovení stavby

Smluvní strany se dohodly na následujících změnách smlouvy o zhotovení stavby č. 5619053089 u Objednatele a č. 19-328 u Zhotovitele ze dne 21. 6. 2019 ve znění dodatku č. 1 ke smlouvě ze dne 5. 8. 2019 (dále také „smlouva“):

1. Článek II. **Předmět smlouvy** se nově doplňuje o odstavec II.9. tohoto znění:
„II.9. Předmět smlouvy se doplňuje o dodatečné práce (dále jen „vícepráce“), které jsou specifikovány ve změnových listech č. 2 a 3.“
2. Článek V. **Cena za splnění předmětu smlouvy**
text odst. V.1., V.3. a V.4. smlouvy se nahrazuje takto:
„V.1. Celková cena za splnění celého předmětu smlouvy (dále jen „*Celková cena*“) se sjednává takto:
cena celkem 28.935.759,12 Kč bez DPH

V.3. Cena za zhotovení Stavby dle této smlouvy se sjednává takto:

cena za zhotovení Stavby dle smlouvy bez DPH ve znění dodatku č.1	28.455.730,00 Kč
cena víceprací bez DPH dle dodatku č. 2 smlouvy	465.029,12 Kč
cena celkem bez DPH	28.920.759,12 Kč

V.4. Pro obsah a rozsah sjednané ceny za zhotovení Stavby dle této smlouvy je rozhodující rozsah Stavby vycházející z Projektové dokumentace, oceněného soupisu prací Zhotovitele, který je součástí smlouvy a změnových listů č. 2 a 3 s položkovými rozpočty změn.“

3. V článku XVI. **Ostatní ujednání** se text odstavce XVI.13. nahrazuje tímto zněním:

„XVI. 13. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Oceněný soupis prací

Příloha č. 2: Seznam osob

Příloha č. 3: Minimální členění harmonogramu

Příloha č. 4: Změnové listy č. 2 a 3 s položkovými rozpočty změn“

IV. Závěrečná ustanovení

- 1) Tento dodatek nabude platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv. Tento dodatek podléhá uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že tento dodatek zašle k uveřejnění v registru smluv statutární město Brno.
- 2) Smluvní strany shodně prohlašují, že si tento dodatek před jejím podpisem přečetly a dohodly se o celém jeho obsahu, což stvrzují svými podpisy. Smluvní strany svými podpisy současně potvrzují, že tento dodatek uzavřely po vzájemném projednání podle jejich svobodné a pravé vůle projevené určitě a srozumitelně a rovněž potvrzují, že při jeho uzavření nebylo zneužito tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyšlnosti žádné ze smluvních stran, a že vzájemná protiplnění, k nimž se strany tímto dodatkem zavázaly, nejsou v hrubém nepoměru.
- 3) Statutární město Brno je při nakládání s veřejnými prostředky povinno dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů).
- 4) Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v tomto dodatku nejsou předmětem obchodního tajemství.
- 5) Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v tomto dodatku smlouvy nejsou informacemi požívajícími ochrany důvěrnosti majetkových poměrů.
- 6) Dodatek smlouvy je vypracován v šesti stejnopisech s platností originálu, z nichž Zhotovitel obdrží dvě a Objednatel čtyři vyhotovení.

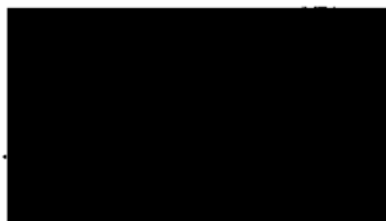
- 7) Ostatní ujednání smlouvy zůstávají nezměněna, pokud nejsou dotčena tímto dodatkem.
- 8) Nedílnou součástí tohoto dodatku smlouvy jsou Změnové listy č. 2 a 3 s položkovými rozpočty změn.

Doložka

Tento dodatek smlouvy byl schválen Radou města Brna na schůzi č. R8/041 dne 11. 9. 2019.

V Brně dne 16-09-2019

17.9.2019



ÁRNÍ MĚSTO BRN
TRÁT MĚSTA BRNA
Odbor investiční
Kounicova 67
601 67 BRNO
-001-



za Objednatele

Ing. Tomáš Pivec

vedoucí Odboru investičního Magistrátu
města Brna

za Zhotovitele

Ing. Ivo Skřivánek

jednatel

Bytový dům Nováčkova 38, Brno
Rekapitulace změnových listů

	MPC bez DPH	MPC DPH	MPC vč. DPH	VCP bez DPH	VCP DPH	VCP vč.DPH	Celkem bez DPH	Celkem DPH	Celkem vč.DPH
Z1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Z2	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	341 437,60 Kč	51 215,64 Kč	392 653,24 Kč	341 437,60 Kč	51 215,64 Kč	392 653,24 Kč
Z3	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	123 591,52 Kč	18 538,73 Kč	142 130,25 Kč	123 591,52 Kč	18 538,73 Kč	142 130,25 Kč
Z4		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Z5		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Z6		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Z7		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Z8		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Z9		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Z10									
Z11									
Z12									
	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	465 029,12 Kč	69 754,37 Kč	534 783,49 Kč	465 029,12 Kč	69 754,37 Kč	534 783,49 Kč

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

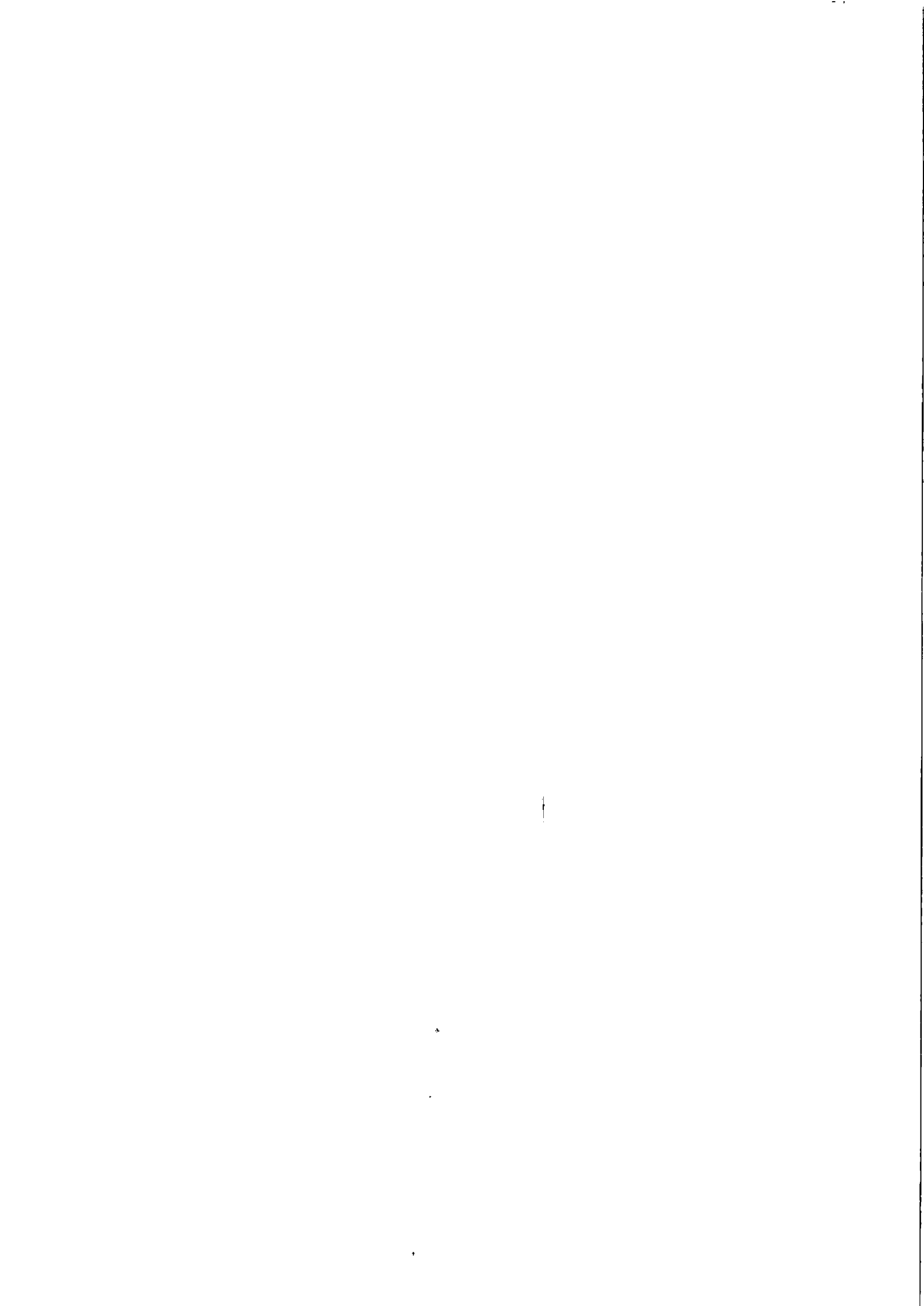
■

■



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

STAVBA: Bytový dům Nováčkova 38, Brno		ZL 02
ÚSEK: Základy a zvláštní zakládání		
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Základy a zvláštní zakládání	NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 2 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:	
KOMU: OI MMB	OD: SKR stav s.r.o.	DATUM: 1.8.2019
ODESLÁNO: POŠTOU:	KURÝR: FAX:	OSOBNĚ:
	MAIL	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Prodloužení mikropilot a změna typu ocelové trubky mikropiloty DOTČENÉ MÍSTO: Základy budovy ODKAZ NA VÝKRESY: projektová dokumentace pro výběr zhotovitele a dopracovanou geologickou zprávu ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkový rozpočet „Změna č.2 – mikropiloty“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:		
POPIS ZMĚNY: Po provedení penetračních zkoušek a zpracování vyhodnocení odebraných vzorků zajišťovaných zhotovitelem stavby, byl zjištěn rozdíl v údajích uváděných v zadávací projektové dokumentaci týkající se stavu geologické skladby podloží. <ul style="list-style-type: none">• Na základě zatěžovací zkoušky ze dne 8.7.2019 provedla firma GP centrum s.r.o., viz příloha graficky zpracovaný rozdíl geologie a statický výpočet mikropilot novou geologií. Mikropiloty jsou navrženy na požadovanou výpočtovou sílu 200kN s volnou délkou 5,0m + kořenovou délkou 6,0m - tj. výsledek výpočtu celková délka mp 11,0 m oproti projektované délce mikropilot uváděné v zadávací projektové dokumentaci, která byla 9,5m.• Současně s prodloužením délky mikropilot je nutné ze statického hlediska upravit i tloušťky stěny ocelové ocelových mikropilot, a to z 60/6,5 mm na trubku min. 70/10 mm.		
POKYN VYDAL: stavbyvedoucí [REDAKCE]		DATUM: 1.8.2019
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.		
STAVEBNÍ DOZOR: [REDAKCE]	SPRÁVCE STAVBY: [REDAKCE] DI Magistrát města Brna	





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

STAVBA: Bytový dům Nováčkova 38, Brno		ZL 02	
ÚSEK: Základy a zvláštní zakládání			
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Změna délek mikropilot a jejich průměr		NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 2 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:	
KOMU: OI MMB	OD: SKR stav s.r.o.	DATUM: 1.8.2019	
ODESLÁNO: _____	POŠTOU: _____	KURÝR: _____	
		FAX: _____	
		OSOBNĚ: _____	
		Mail _____	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Nálezový stav geologie podloží neodpovídá předpokladů v PD a je nutné upravit délky mikropilot a jejich průměr DOTČENÉ MÍSTO: Základy Bytového domu ODKAZ NA VÝKRESY: projektová dokumentace pro výběr zhotovitele a geologická zpráva po provedeném průzkumu. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkový rozpočet „Změna č.2 – mikropiloty“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:			
NÁVRH OCENĚNĚNÍ:			
	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Vícepráce:	341 437,60 Kč	51 215,64 Kč	392 653,24 Kč
Méněpráce:	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Rozdíl:	341 437,60 Kč	51 215,64 Kč	392 653,24 Kč
PODPIS NAVRHOVATELE: stavbyvedoucí, ing. Emil Maršálek		DATUM:	
VYJÁDRĚNÍ: <i>S předloženým změnovým listem č.2 souhlasíme. Podmínkou však je na základě předložených příloh (zpráva GEOSTAR, porovnání IG, výpočet/přepočet mikropilot) ze strany zhotovitele stavby vyhotovení dodavatelské dokumentace autorizovaným statikem, která bude součástí dokumentace skutečného provedení stavby.</i>			
OD: _____	stavbyvedoucí projekce	PODPIS: _____	DATUM: 31.7.2019
SCHVÁLIL: _____	PODPIS: _____	DATUM: _____	
STAVEBNÍ DOZOR	SPRÁVCE STAVBY:		
_____	OI Magistrát města Brna,		

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 19/328_ZL Bytový dům Nováčkova 38 - změnové listy

Objekt: ZL 02 Změnový list 2 - Mikropiloty

Rozpočet: 02 ZL 2 - mikropiloty - přípočet

Objednatel: IČO:
DIČ:

Zhotovitel: SKR stav, s. r. o. IČO: 26961474
Nováčkova 233/18 DIČ: CZ26961474
61400 Brno

Vypracoval: Jiří Spousta

Rozpis ceny			Celkem
HSV			341 437,60
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady	-		0,00
Celkem			341 437,60

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	341 437,60 CZK
Snížená DPH	15 %	51 215,64 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH 392 653,24 CZK

dne

1.8.2019

Brno

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			341 437,60	100
Cena celkem					341 437,60	100

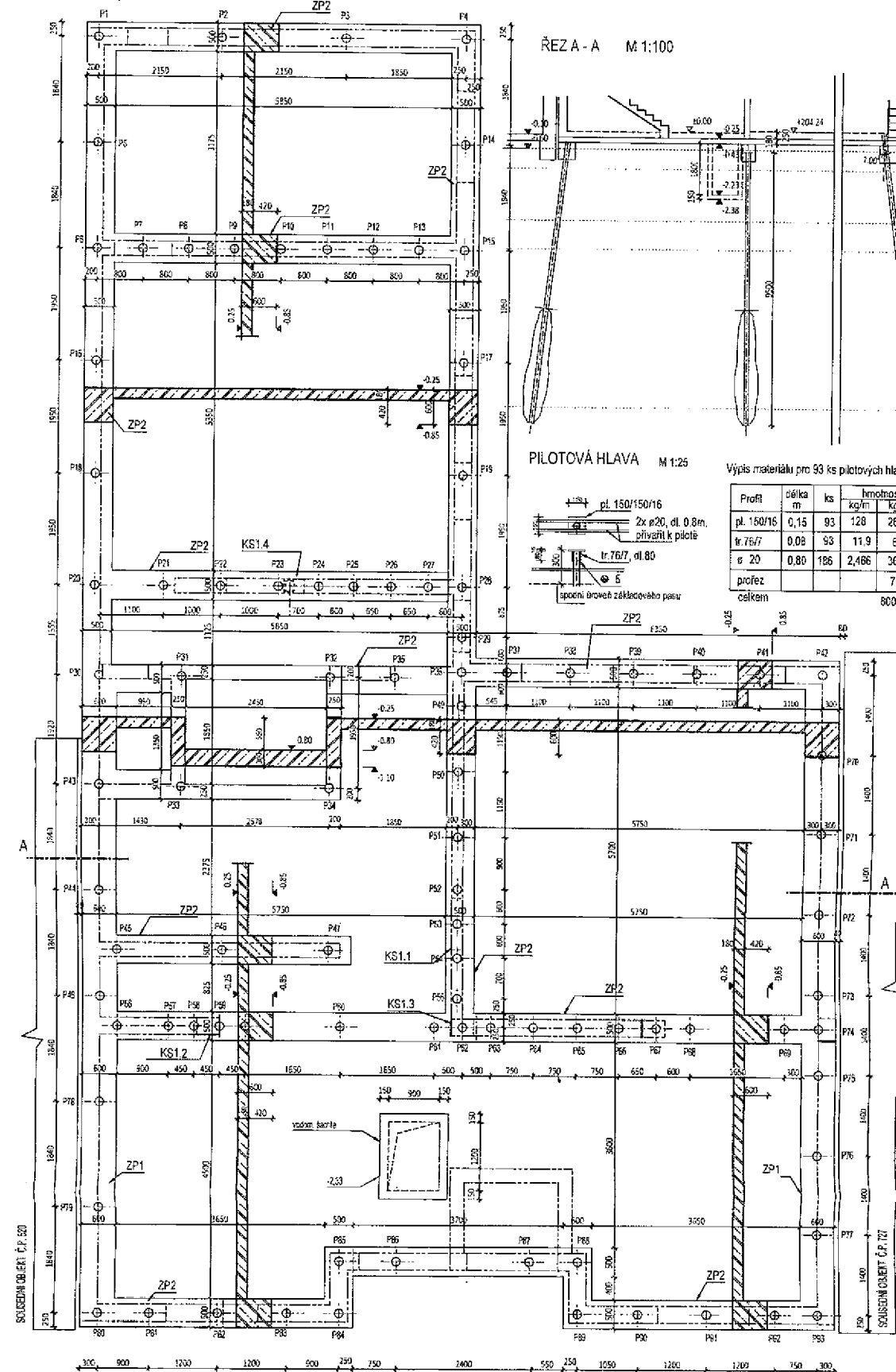
Položkový rozpočet

S:	19/328_ZL	Bytový dům Nováčkova 38 - změnové listy
O:	ZL 02	Změnový list 2 - Mikropiloty
R:	02	ZL 2 - mikropiloty - připočet

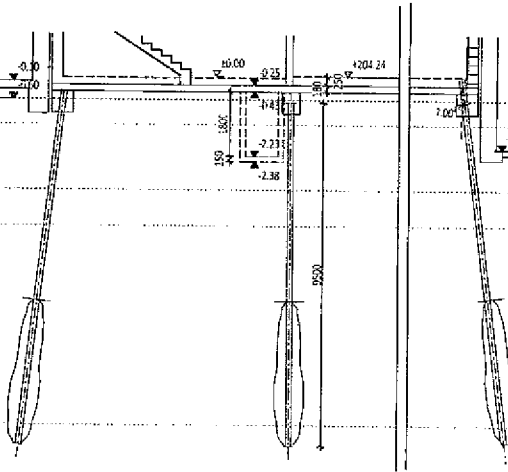
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						341 437,60
22	229942111R00	Trubkové mikropiloty tlakově i tahově z oceli část hladká, průměr přes 60 do 80 mm výkres D.1.1.b_2 Základy průměr: 70/10mm : Nová délka 11m : 11*93	m	139,50000	546,00	76 167,00
24	262303376R00	Vrty pro injektáž svislé vrt povrchový, průměr přes 93 do 156 mm, hloubka 0 - 200 m, hornina třídy 3 výkres D.1.1.b_2 Základy včetně přesunu vrtné soustavy Nová výměra na novou délku 11m : 11*93	m	139,50000	1 185,00	165 307,50
40	281604111R00	Injektování nízkotlaké aktivovanými směsmi vzestupně Nová výměra na délku 11m : 93*11*5/60	h	11,62500	258,00	2 999,25
39	281611116R00	Dodání injekčních hmot pro injektování nízkotlaké cement struskoportlandský CEM II/B-S Nová výměra na délku mikropilot 11m : 93*11*0,02*1.5	t	4,18500	3 966,00	16 597,71
42	282604113R00	Injektování vysokotlaké aktivovanými směsmi vzestupně, tlak přes 2 do 4,5 MPa, Nová výměra MP na 11bm : 93*6/0,5*5/60	h	31,00000	546,00	16 926,00
41	282611112R00	Dodání injekčních hmot pro injektování vysokotlaké cement portlandský CEM I 42,5 Nová výměra : 93*6*(0,02*1,4)*1,5 + 7,44	t	15,99600	3 966,00	63 440,14
				30,87600		

**Poznámka: Všechny položky jsou z rozpočtu č.1,
objekt SO01 Objekt pro bydlení**

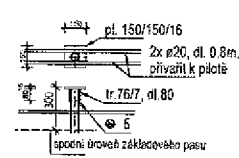
PŮDORYS ZÁKLADY, PILOTY 1:50



ŘEZ A - A M 1:100



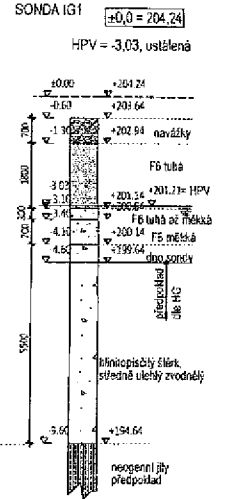
PILOTOVÁ HLAVA M 1:25



Výpis materiálu pro 93 ks pilotových hlav :

Profil	délka m	ks	hmotnost kg/m	kg	materiál
pl. 150/16	0,15	93	128	268	S235
tr. 76/7	0,08	93	11,9	69	S235
ø 20	0,80	186	2,466	367	B500B
profes				76	
celkem				800	

GEOLOGICKÝ PROFIL



SOUSEDNÍ OBJEKT Č.P. 800

SOUSEDNÍ OBJEKT Č.P. 727

Kořenové mikropiloty průměr 60/6,5, do vrty 150mm, délka piloty 9,5m, z toho kořen 4m, celkem 93 ks pilot piloty budou opatřeny tlakovou pilotovou hlavou kořenovou v základovém roštu. Pilotová hlava viz detail

Návrhová síla na pilotu 200kN, piloty by měly podle doporučení hydrogeologického průzkumu být většinou do neogenních jílo Hydrogeologický průzkum byl proveden jen do hl. 4m, je nutné doplnit geologický profil je jen informativní, je třeba ověřit hloubku neogenních jílo a provést zařízovací zkoušku piloty pro ověření inosnosti. Je reálný předpoklad, že bude vhodnější a ekonomičtější opření pilot v soustředění hlinitopísčitého šlíku, pokud doplní průzkum ověří jejich existenci na staveništi. Podle výsledků lze případně upravit délky a počty pilot.

BETON C25/30 XC3

INVESTOR	Stavěcí město Brno, Domobránkářská náměstí 198/1	Ing. Eva Hübnarová
MÍSTO STAVBY	Brno, Nováčkova 38, Husovce, p.č. 876	číslo a příjmení autorizované osoby
ZÁZN. PROJEKTANT	ING. EVA HÜBNEROVÁ	Adresa a IČO: 602 00 Brno
STAVBA	BYTOVÝ DŮM NOVÁČKOVA 38, BRNO	tel: 602 16 000, e-mail: eva.hubnerova@brno.cz
ČÁST PRŮJ.	SO.01 D.1.2 STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	účel:
DESIGN-VYPRACOV	TVAR ZÁKLADŮ - ROST. DESKA, KOŘENOVÉ PILOTY PŮDORYS, ŘEZY, GEOLOGICKÝ PROFIL	DATUM:
		SRPEN 2018
		měřítko:
		číslo
		1:50, 1:100
		číslo c-01

1 ÚVOD

Dne 8.7.2019 byly provedeny naší firmou 2 sondy těžké dynamické penetrace (dále jen TDP) pro akci „Brno – Nováčkova 38“. Sondy byly označeny P1 a P2, umístění sond bylo určeno objednavatelem. Celková metráž sond činila 22 bm.

2 ZKOUŠKY TDP

Tíha beranu je 500 N, výška pádu 500 mm. Penetrační hrot má průměr 43,7 mm. Sondy byly provedeny penetrační soupravou typu SDP50. Každých 10 cm vniku byl měřen počet úderů. Z těchto vstupních údajů byl stanoven měrný dynamický odpor Q_d (Bondarik, Wojcechowski), který je pak východiskem pro interpretaci dle ČSN 73 1001 (1988). Vyhodnocení bylo provedeno programem DAVEPEN 3.0, vyvinutým v naší firmě.

Následuje vysvětlení některých veličin a označení použitých ve formulářích vyhodnocení sond:

Q_d – měrný dynamický odpor je ve formuláři uveden jako průměrná hodnota pro každý vnik o 100 mm

I_c – index konzistence

I_d – index ulehlosti.

Popis konzistence a ulehlosti je veden dle ČSN P 73 1005: Inženýrskogeologický průzkum.

Protokoly zkoušek zpracovaných programem DAVEPEN 3.0 jsou součástí této zprávy. Interpretace výsledků sond TDP byla provedena pouze podle geologické mapy, protože v zájmové lokalitě ani ve vhodném dosahu se nenacházel žádný korelační vrt.

Sonda P1 :

V hloubce od 0,0 do 0,7 m byla pravděpodobně zastižena navážka ($Q_{dyn}=0,7$ MPa).

V hloubce od 0,7 do 3,9 m byl uložen jíl se střední plasticitou s konzistencí v rozpětí od měkké až kašovitě po tuhou ($Q_{dyn}=0,7-1,8$ MPa, $I_c=0,10-0,65$).

V hloubce od 3,9 do 4,9 m se pravděpodobně vyskytoval písek jílovitý tuhé konzistence ($Q_{dyn}=5,8$ MPa, $I_c=0,58$).

V hloubce od 4,9 do 6,3 m se pravděpodobně vyskytoval štěrk jílovito-písčité, středně ulehlý ($Q_{dyn}=14,8-27,5$ MPa, $I_d=0,38-0,52$).

V hloubce od 6,3 do 7,0 m se pravděpodobně vyskytoval písek jílovitý měkké konzistence ($Q_{dyn}=4,3$ MPa, $I_c=0,50$).

V hloubce od 7,0 do 10,6 m byl zastižen vysoce plastický jíl s konzistencí v rozpětí od tuhé po pevnou ($Q_{dyn}=2,0-16,1$ MPa, $I_c=0,57 - 1,06$).



GEOSTAR, spol. s r.o.

Tuřanka 240/111, 627 00 Brno

Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 436

držitel certifikátů ČSN EN ISO 9001 a ČSN EN ISO 14 001, zkušební laboratoř akreditovaná ČSN ISO/IEC 17025

Sonda P2 :

V hloubce od 0,0 do 4,0 m byl uložen jííl se střední plasticitou s konzistencí v rozpětí od měkké až kašovitě po tuhou ($Q_{dyn}=0,6-1,7$ MPa, $I_c=0,10-0,78$).

V hloubce od 4,0 do 4,7 m se pravděpodobně vyskytoval písek jílovitý tuhé konzistence ($Q_{dyn}=5,1$ MPa, $I_c=0,54$).

V hloubce od 4,7 do 6,4 m se pravděpodobně vyskytoval štěrk jílovito-písčitý, středně ulehlý ($Q_{dyn}=18,4-25,8$ MPa, $I_d=0,43-0,51$).

V hloubce od 6,4 do 6,6 m se pravděpodobně vyskytoval písek jílovitý měkké konzistence ($Q_{dyn}=3,6$ MPa, $I_c=0,45$).

V hloubce od 6,6 do 10,6 m byl zastižen vysoce plastický jííl s konzistencí v rozpětí od tuhé po pevnou ($Q_{dyn}=2,1-15,4$ MPa, $I_c=0,58 - 1,04$).

V Brně, dne 9.7.2019

Vypracovala:



GEOSTAR, spol. s r.o.
TUŘANKA 240/111, 627 00 BRNO

☎ +420-545 221 218
☎ +420-545 234 802
fax.: +420-545 221 883

✉ gst@geostar.eu
<http://www.geostar.eu>

IČ: 13690337 DIČ: CZ13690337
MONETA Money Bank, a.s., č.ú. 7805514/0600
Oberbank AG, č.ú. 3000001779/6040



PROTOKOL Z TĚŽKÉ DYNAMICKÉ PENETRACE

Lokalita: **Brno, Nováčkova 38**

Sonda: **PI**

Výška terénu: -

Hladina podzemní vody od terénu: 4,1 m p.l.

Zpracoval: Mgr. T. Kotlnková

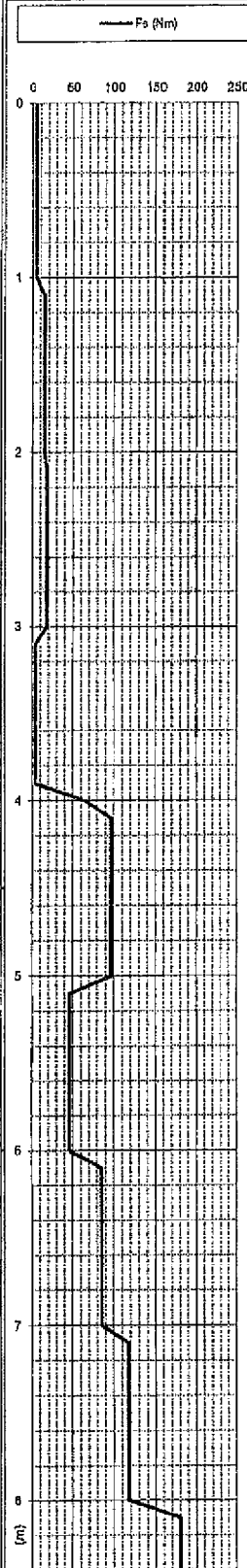
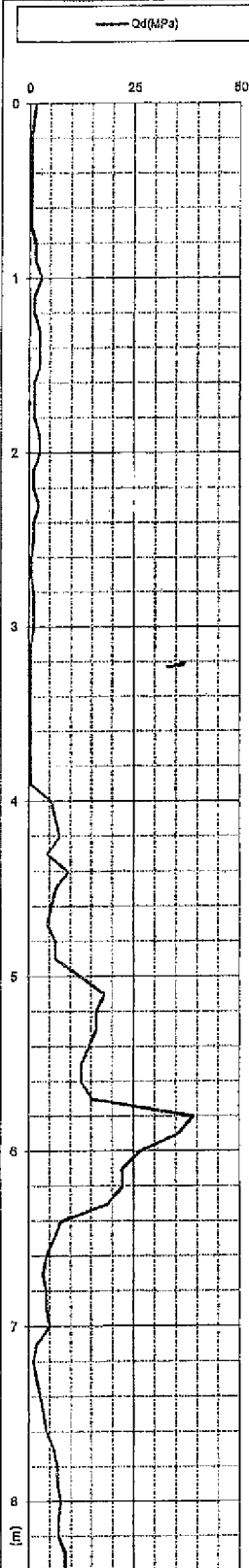
Dne: 8.7.2019

Měřil: J. Smejkal

Dne: 8.7.2019

VYHODNOCENÍ

VÝPOČET			
Hloubka m	Kroučící moment	Počet úderů	Odpor Qdyn
	Nm	N10	MPa
0,0	5	1	1,6
0,2	5	0,2	0,5
0,3	5	0,2	0,5
0,4	5	0,2	0,5
0,5	5	0,2	0,5
0,6	5	0,2	0,5
0,7	5	0,2	0,5
0,8	5	1	1,6
0,9	5	1	1,6
1,0	5	2	3,0
1,1	15	1	1,3
1,2	15	1	1,3
1,3	15	2	2,6
1,4	15	2	2,6
1,5	15	2	2,6
1,6	15	1	1,3
1,7	15	1	1,3
1,8	15	1	1,3
1,9	15	2	2,6
2,0	15	2	2,6
2,1	18	1	1,2
2,2	18	1	1,2
2,3	18	2	2,4
2,4	18	1	1,2
2,5	18	1	1,2
2,6	18	0,5	0,6
2,7	18	0,5	0,6
2,8	18	1	1,2
2,9	18	1	1,2
3,0	18	1	1,2
3,1	4	0	0,5
3,2	4	0,1	0,5
3,3	4	0,1	0,5
3,4	4	0,1	0,5
3,5	4	0,1	0,5
3,6	4	0,1	0,5
3,7	4	0,1	0,5
3,8	4	0,1	0,5
3,9	4	0,1	0,5
4,0	65	6	4,5
4,1	97	8	6,5
4,2	97	9	7,5
4,3	97	6	4,6
4,4	97	11	9,5
4,5	97	8	6,5
4,6	97	7	5,5
4,7	97	6	4,6
4,8	97	8	6,5
4,9	97	8	6,5
5,0	97	14	12,4
5,1	46	20	18,1
5,2	46	18	16,3
5,3	46	18	16,3
5,4	46	16	14,5
5,5	46	14	12,6
5,6	46	14	12,6
5,7	46	17	15,4
5,8	46	43	39,3
5,9	46	39	35,6
6,0	46	29	26,4
6,1	86	27	22,4
6,2	86	27	22,4
6,3	86	23	19,0
6,4	86	16	7,8
6,5	86	8	6,1
6,6	86	6	4,3
6,7	86	5	3,5
6,8	86	6	4,3
6,9	86	6	4,3
7,0	86	7	5,2
7,1	118	4	2,0
7,2	118	3	1,2
7,3	118	4	2,0
7,4	118	5	2,8
7,5	118	6	3,6
7,6	118	7	4,4
7,7	118	9	6,1
7,8	118	10	6,9
7,9	118	10	6,9
8,0	118	11	7,7
8,1	180	12	7,2
8,2	180	12	7,2
8,3	180	14	8,7
8,4	180	14	8,7



Hloubka (m)	Popis položky	Qd (MPa) průměr	fc	ld
0 až 0,7	navážka	0,7		
0,7 až 2,5	Jl se střední plastickou, tuhá konzistence	1,8	0,65	
2,5 až 3,9	Jl se střední plastickou, měkká až kašovitá konzistence	0,7	0,10	
3,9 až 4,9	pravděp. písek ilovitý, tuhá konzistence	6,8	0,59	
4,9 až 6,3	pravděp. štěrka ilovito-písčité, středně ulehlý	14,8 - 27,5		0,38 - 0,62
6,3 až 7	pravděp. písek ilovitý, měkká konzistence	4,3	0,60	
7 až 10,1	Jl vysoce plastický, tuhá konzistence	2,0 - 13,7		0,57 - 1,00



PROTOKOL Z TĚŽKÉ DYNAMICKÉ PENETRACE

Lokalita: **Brno, Nováčkova 38**

Sonda: **PI**

Výška terénu: -

Hladina podzemní vody od terénu: 4,1 m p.t.

Zpracoval: Mgr. I. Kořínková

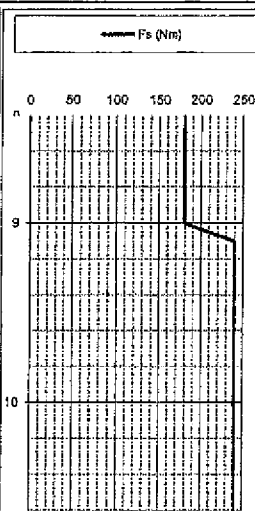
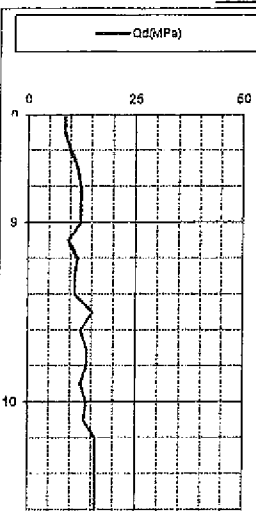
Dne: 8.7.2019

Měřil: J. Smejkal

Dne: 8.7.2019

VYHODNOCENÍ

VÝPOČET			
Hloubka	Kroutilý moment	Počet úderů	Odpor Qdyn
m	Nm	N10	MPa
8.5	180	14	8.7
8.6	180	16	10.2
8.7	180	18	11.7
8.8	180	19	12.5
8.9	180	19	12.5
9.0	180	19	12.5
9.1	240	17	9.6
9.2	240	20	11.8
9.3	240	19	11.1
9.4	240	19	11.1
9.5	240	25	15.4
9.6	240	21	12.5
9.7	240	23	14.0
9.8	240	23	14.0
9.9	240	21	13.5
10.0	240	23	14.0
10.1	240	23	13.3
10.2	240	27	16.1
10.3	240	27	16.1
10.4	240	27	16.1
10.5	240	27	16.1
10.6	240	27	16.1



Hloubka (m)	Popis polehy	Qd (MPa) průměr	Is	Id
7 až 10.1	hl vysoce plastický, tuhé konzistence	2.0 - 13.7	0.87 - 1.00	
10.1 až 10.6	hl vysoce plastický, pevné konzistence	16.1	1.06	



PROTOKOL Z TĚŽKÉ DYNAMICKÉ PENETRACE

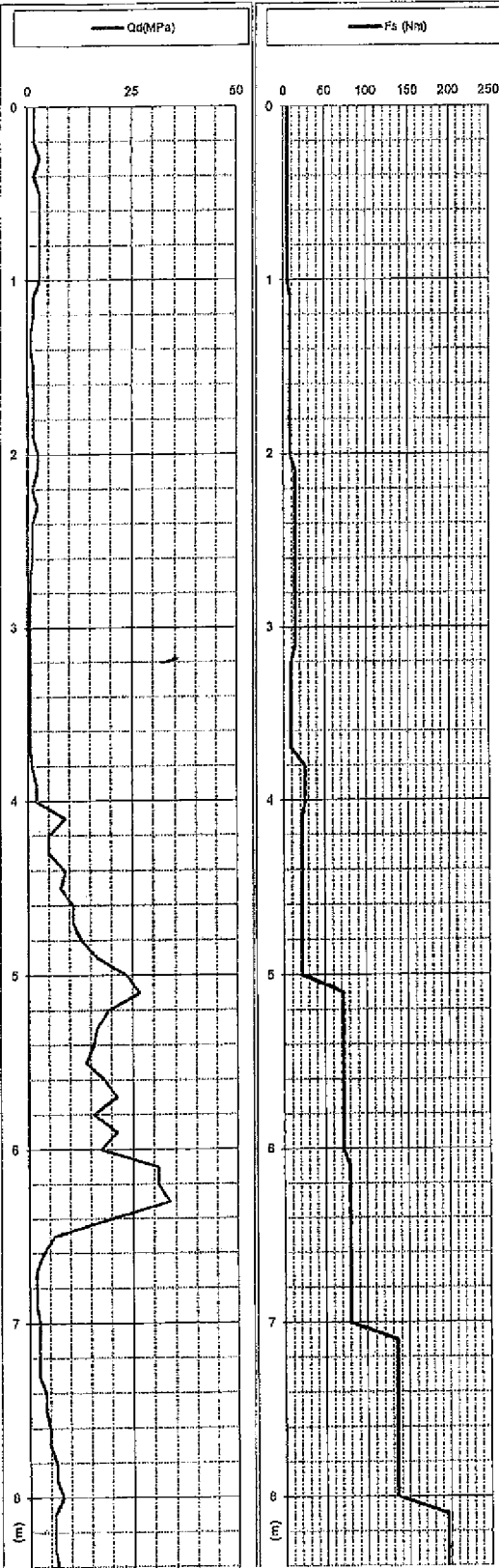
Lokalita: **Brno, Nováčkova 38**

Sonda: **P2**

Výška terénu: - Hladina podzemní vody od terénu: 3,9 m.p.l.

Zpracoval: Mgr. I. Kořínková Dne: 8.7.2019 Měřil: J. Smejkal Dne: 8.7.2019

VÝPOČET			
Hloubka	Kroutilý moment	Počet úderů	Odpor Qdyn
m	Nm	N/p	MPa
0	5	1	1,6
0,2	5	1	1,6
0,3	5	2	3,0
0,4	5	1	1,6
0,5	5	2	3,0
0,6	5	2	3,0
0,7	5	2	3,0
0,8	5	2	3,0
0,9	5	2	3,0
1,0	5	2	3,0
1,1	8	1	1,5
1,2	8	1	1,5
1,3	8	0,5	0,9
1,4	8	0,5	0,9
1,5	8	1	1,5
1,6	8	1	1,5
1,7	8	1	1,5
1,8	8	1	1,5
1,9	8	1	1,5
2,0	8	2	3,7
2,1	14	2	2,5
2,2	14	1	1,3
2,3	14	2	2,5
2,4	14	1	1,3
2,5	14	1	1,3
2,6	14	1	1,3
2,7	14	0,5	0,7
2,8	14	0,5	0,7
2,9	14	0,3	0,5
3,0	14	0,3	0,5
3,1	14	0	0,5
3,2	9	0,2	0,5
3,3	9	0,2	0,5
3,4	9	0,2	0,5
3,5	9	0,2	0,5
3,6	9	0,2	0,5
3,7	9	0,2	0,5
3,8	26	1	1,0
3,9	26	2	2,1
4,0	26	2	2,1
4,1	22	9	9,0
4,2	22	5	5,1
4,3	22	5	5,1
4,4	22	9	9,0
4,5	22	8	8,0
4,6	22	11	11,0
4,7	22	11	11,0
4,8	22	13	12,9
4,9	22	17	16,9
5,0	22	24	23,7
5,1	72	30	26,8
5,2	72	32	19,5
5,3	72	19	16,7
5,4	72	18	15,8
5,5	72	16	14,0
5,6	72	21	18,6
5,7	72	24	21,3
5,8	72	16	15,8
5,9	72	24	21,3
6,0	72	20	17,6
6,1	80	37	31,1
6,2	80	37	31,1
6,3	80	40	33,7
6,4	80	24	19,9
6,5	80	8	6,2
6,6	80	5	3,6
6,7	80	3	1,9
6,8	80	3	1,9
6,9	80	3	1,9
7,0	80	4	2,7
7,1	135	5	2,5
7,2	135	5	2,5
7,3	135	5	2,5
7,4	135	7	4,2
7,5	135	7	4,2
7,6	135	8	5,0
7,7	135	8	5,0
7,8	135	10	6,6
7,9	135	10	6,6
8,0	135	12	8,2
8,1	196	11	6,1
8,2	196	11	6,1
8,3	196	11	6,1
8,4	196	13	6,9

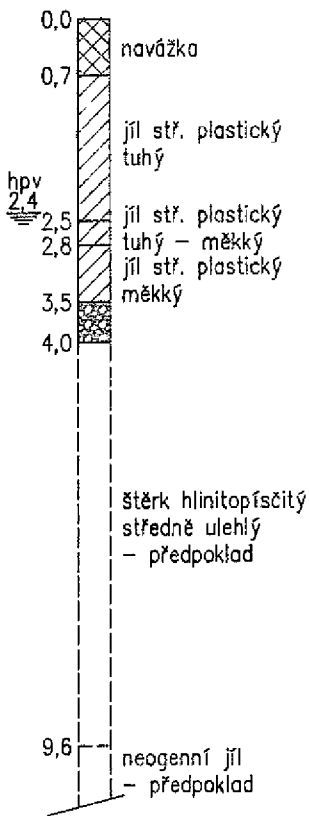


VYHODNOCENÍ

Hloubka (m)	Popis polohy	Qd (MPa) průměr	Jc	Id
0 až 2,6	Jíl se střední plasticitou, tuhé konzistence, svrchní část navážka?	0,7 - 1,6	0,56-	0,78
2,6 až 3,7	Jíl se střední plasticitou, měkké až kašovitě konzistence	0,6	0,10	
3,7 až 4	Jíl se střední plasticitou, tuhé konzistence	1,7	0,83	
4 až 4,7	pravděp. písek jílovitý, tuhé konzistence	5,1	0,54	
4,7 až 6,4	pravděp. štárk jílovito-pístitý, středně utěhý	18,4 - 25,8		0,43-0,51
6,4 až 6,6	pravděp. písek jílovitý, měkké konz.	3,8	0,45	
6,6 až 10	Jíl vysoce plasticitý, tuhé konzistence	2,1 - 11,2	0,58-	0,93

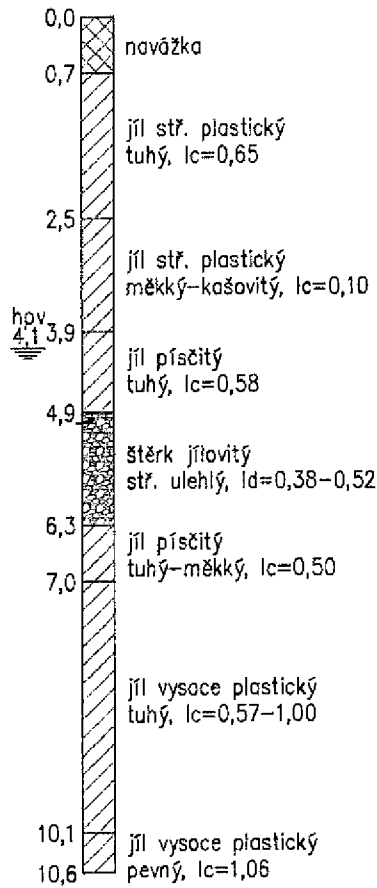
IG1

203,64 m n.m.



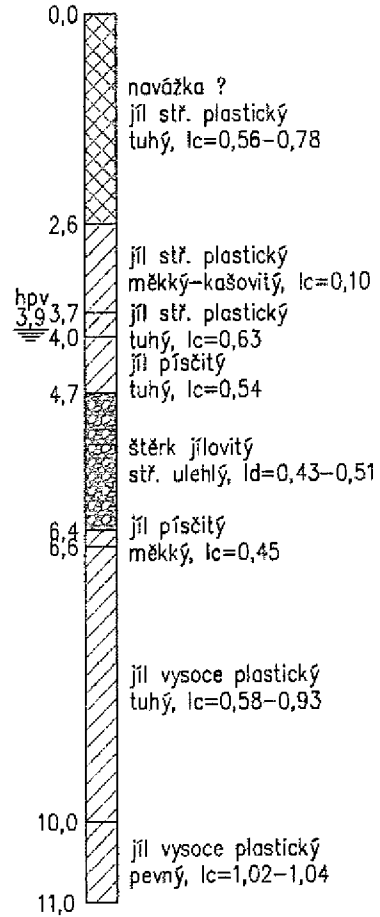
P1

??? m n.m.



P2

??? m n.m.



Výpočet Mikropiloty**Vstupní data****Projekt**

Akce : Bytový dům Nováčkova 38, Brno
 Část : Mikropilota
 Popis : Mikropilota N=200kN
 Vypracoval : gp centrum s.r.o.
 Datum : 18.07.2019

Nastavení

Standardní - EN 1997 - DA2

Materiály a normy

Betonové konstrukce : EN 1992-1-1 (EC2)
 Součinitele EN 1992-1-1 : standardní
 Ocelové konstrukce : EN 1993-1-1 (EC3)
 Dílčí součinitel únosnosti ocelového průřezu : $\gamma_{M0} = 1,00$

Mikropiloty

Výpočet únosnosti dřívku : geometrická (Eulerova) metoda
 Výpočet únosnosti kořene : metoda Lizziho
 Metodika posouzení : mezní stavy

Součinitele redukce parametrů zemín		
Trvalá návrhová situace		
Součinitel redukce úhlu vnitřního tření :	$\gamma_{m\phi} =$	1,25 [-]
Součinitel redukce soudržnosti :	$\gamma_{mc} =$	1,40 [-]
Součinitel redukce kritické síly :	$\gamma_{mf} =$	1,00 [-]
Součinitel spolehlivosti cementové směsi :	$\gamma_{sc} =$	1,50 [-]
Součinitel spolehlivosti oceli :	$\gamma_{ss} =$	1,50 [-]
Součinitel redukce únosnosti kořene :	$\gamma_r =$	1,50 [-]

Parametry zemín**Třída F6, konzistence tuhá**

Objemová tíha : $\gamma = 21,00 \text{ kN/m}^3$
 Úhel vnitřního tření : $\phi_{ef} = 19,00^\circ$
 Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 12,00 \text{ kPa}$
 Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 22,00 \text{ kN/m}^3$

Třída F6, konzistence měkká

Objemová tíha : $\gamma = 21,00 \text{ kN/m}^3$
 Úhel vnitřního tření : $\phi_{ef} = 17,00^\circ$
 Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 8,00 \text{ kPa}$
 Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 22,00 \text{ kN/m}^3$

Třída F4, konzistence tuhá

Objemová tíha : $\gamma = 18,50 \text{ kN/m}^3$
 Úhel vnitřního tření : $\phi_{ef} = 24,00^\circ$
 Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 14,00 \text{ kPa}$
 Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 19,50 \text{ kN/m}^3$

Třída G5

Objemová tíha : $\gamma = 19,50 \text{ kN/m}^3$
 Úhel vnitřního tření : $\phi_{ef} = 30,00^\circ$

Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 4,00$ kPa
Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 20,50$ kN/m³

Třída F4, konzistence měkká

Objemová tíha : $\gamma = 18,50$ kN/m³
Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 22,00$ °
Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 10,00$ kPa
Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 19,50$ kN/m³

Třída F8, konzistence tuhá

Objemová tíha : $\gamma = 20,50$ kN/m³
Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 15,00$ °
Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 5,00$ kPa
Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 21,50$ kN/m³

Třída F8, konzistence pevná, $S_r > 0,8$

Objemová tíha : $\gamma = 20,50$ kN/m³
Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 15,00$ °
Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 10,00$ kPa
Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 21,50$ kN/m³

Geometrie

Průměr = 70,0 mm
Tloušťka stěny = 10,0 mm
Volná délka mikropiloty $l = 5,00$ m
Délka kořene $l_r = 6,00$ m
Průměr kořene $d_r = 0,15$ m
Odklon mikropiloty od svislice $\alpha = 0,00$ °
Vysazení mikropiloty nad terén $l_a = 0,00$ m

Materiál konstrukce

Objemová tíha $\gamma = 23,00$ kN/m³
Výpočet betonových konstrukcí proveden podle normy EN 1992-1-1 (EC2).


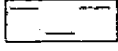

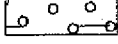
Beton : C 16/20

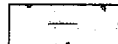
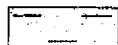
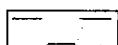
Válcová pevnost v tlaku $f_{ck} = 16,00$ MPa
Modul pružnosti $E_{cm} = 29000,00$ MPa

Ocel konstrukční: EN 10210-1 : S 235

Mez kluzu $f_y = 235,00$ MPa
Modul pružnosti $E = 210000,00$ MPa

Geologický profil a přiřazení zemín

Číslo	Vrstva [m]	Přiřazená zemina	Vzorek
1	2,10	Třída F6, konzistence tuhá	
2	1,40	Třída F6, konzistence měkká	
3	1,00	Třída F4, konzistence tuhá	
4	1,40	Třída G5	

Číslo	Vrstva [m]	Přřazená zemina	Vzorek
5	0,70	Třída F4, konzistence měkká	
6	3,10	Třída F8, konzistence tuhá	
7	-	Třída F8, konzistence pevná, Sr > 0,8	

Zatížení

Číslo	Zatížení nové změna	Název	Síla N [kN]	Moment M [kNm]
1	Ano	Zatížení č. 1	200,00	0,00

Hladina podzemní vody

Hladina podzemní vody je v hloubce 2,40 m od původního terénu.

Posouzení čís. 1**Posouzení průřezu 1**

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Posouzení vnitřní stability průřezu: geometrická (Eulerova) metoda

Výpočet vzpěrné délky průřezu - uložení (kloub-kloub).

Modul reakce podloží $E_p = 6,00 \text{ MN/m}^3$

Spočtený počet půlvln $n = 3,10$

Vzpěrná délka $l_{cr} = 1,82 \text{ m}$

Kritická normálová síla $N_{crd} = 569,06 \text{ kN}$

Maximální normálová síla $N_{max} = 200,00 \text{ kN}$

Vnitřní stabilita průřezu mikropiloty VYHOVUJE**Posouzení únosnosti spřaženého průřezu:**

Plocha ideálního průřezu $A_i = 2,16E+03 \text{ mm}^2$

Moment setrvačnosti ideálního průřezu $J_i = 9,14E+05 \text{ mm}^4$

Štíhlost prutu $\lambda = 88,617$

Součinitel vzpěrnosti $\kappa = 0,739$

Napětí v oceli $= 134,03 \text{ MPa}$

Výpočtová pevnost oceli $= 156,67 \text{ MPa}$

Spřažený průřez mikropiloty VYHOVUJE**Posouzení čís. 1****Posouzení kořene**

Způsob výpočtu - metoda Lizziho.

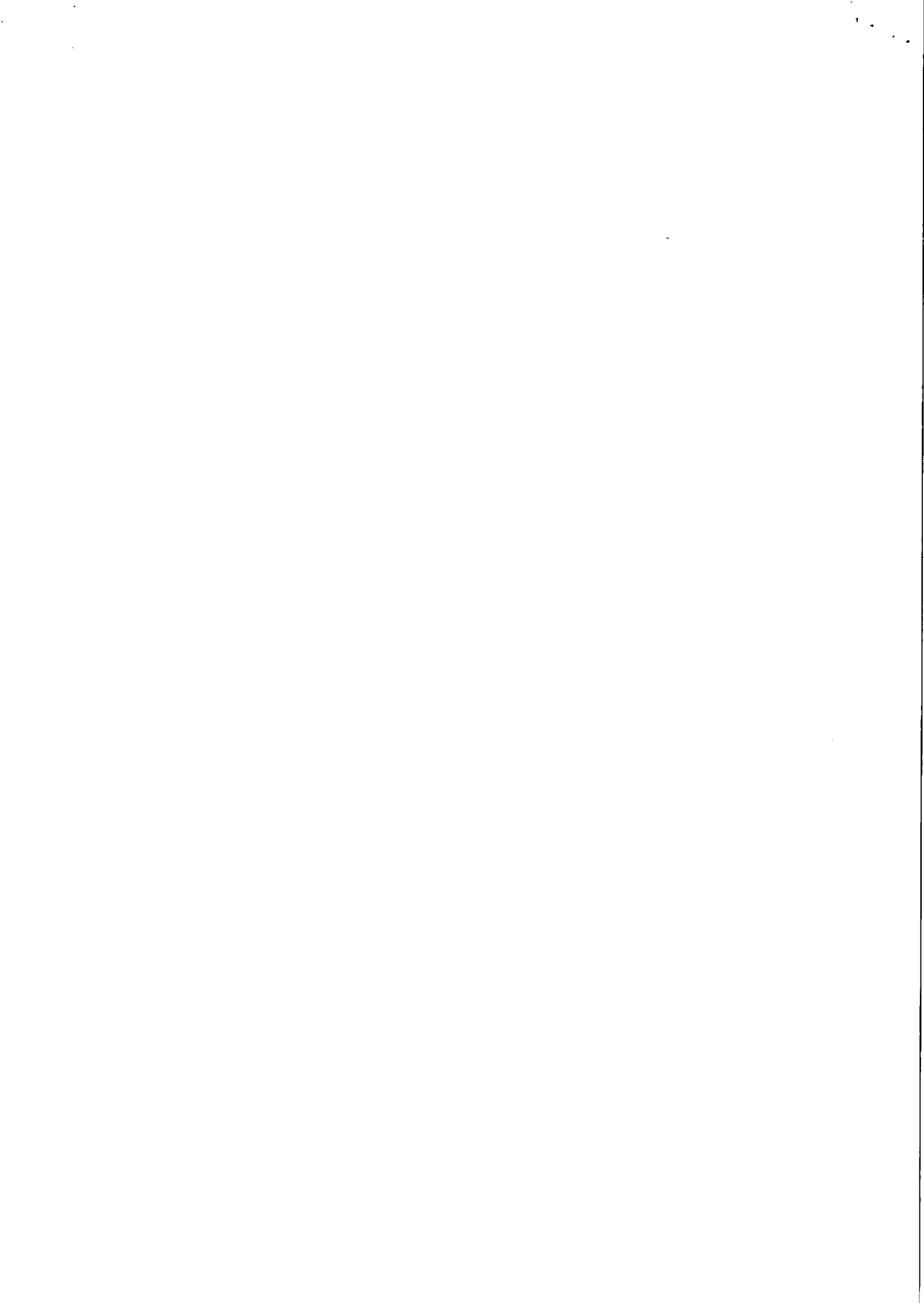
Součinitel vlivu průměru kořene = 0,90

Plášťové tření na kořeni

Číslo	Pořadnice [m]	Tření [kPa]
1	0,00	280,00
2	0,90	280,00
3	1,00	50,00
4	1,60	50,00

Číslo	Pořadnice [m]	Tření [kPa]
5	1,70	80,00
6	4,70	80,00
7	4,80	130,00
8	6,00	130,00

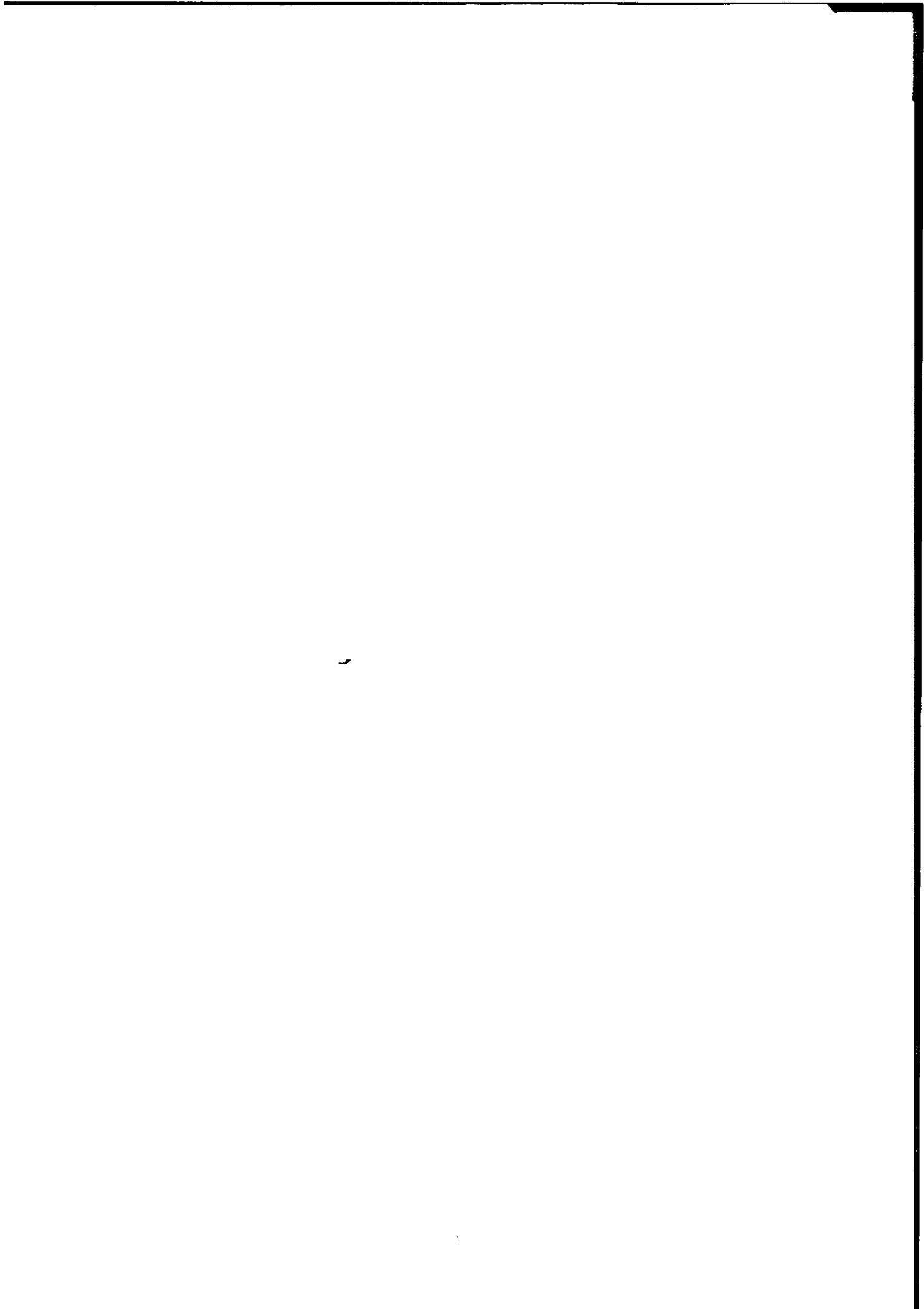
Posouzení tlačené mikropilotyÚnosnost pláště mikropiloty $R_s = 301,76 \text{ kN}$ Výpočtová únosnost kořene mikropiloty $R_d = 201,17 \text{ kN}$ Maximální normálová síla $N_{max} = 200,00 \text{ kN}$ **Únosnost tlačené mikropiloty VYHOVUJE**





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

STAVBA: Bytový dům Nováčkova 38, Brno	ZL 03	
ÚSEK: Základy a zvláštní zakládání		
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Základy a zvláštní zakládání	NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 3 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:	
KOMU: OI MMB ODESLÁNO: _____	OD: SKR stav s.r.o. POŠTOU: _____ KURÝR: _____ FAX: _____ MAIL: _____	DATUM: 12.8.2019 OSOBNĚ:
PŘEDMĚT ZMĚNY: Nálezový stav původního objektu sklepní místnosti DOTČENÉ MÍSTO: Základy Bytového domu ODKAZ NA VÝKRESY: projektová dokumentace pro výběr zhotovitele ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkový rozpočet „Změna č.3 – sklep“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:		
POPIS ZMĚNY: Předmětem změny je vybourání a zásyp jámy po sklepu. <ul style="list-style-type: none">• Dne 2.8.2019 došlo při odvážení sutě z demolice k propadu nákladního automobilu do částečně zasypaného sklepa přes jeho původní cihelnou klenbu, a to v místě, kde podle projektové dokumentace demolice žádný sklep neměl být. Ještě téhož dne po vyproštění nákladního automobilu byl sklep dosypán do pojízdné úrovně.• Vzhledem k tomu, že objevená prostora se nachází v bezprostřední blízkosti štítové stěny sousedního objektu Nováčkova 36 vydal dne 6.8.2019 stavbyvedoucí Ing. Emil Maršálek pokyn k vybourání sklepa, odstranění všech původních konstrukcí a provedení zásypu jámy a jejího hutnění. Vzniklá jáma byla o rozměrech: 4mx5mx2,8 m.		
POKYN VYDAL: stavbyvedoucí [REDAKCE]		DATUM: 6.8.2019
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 NEODRŽÍ PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POKRÝVAJÍCÍ PŘEDMĚTNÉ PRÁCE.		
STAVBYVEDOUČÍ: [REDAKCE]	SPRÁVCE STAVBY: [REDAKCE] I Magistrát města Brna, [REDAKCE]	





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

STAVBA: Bytový dům Nováčkova 38, Brno		ZL 03	
ÚSEK: Základy a zvláštní zakládání			
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Vybourání a zásyp sklepa	NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 3 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:		
KOMU: OI MMB	OD: SKR stav s.r.o.	DATUM: 12.8.2019	
ODESLÁNO: _____	POŠTOU: _____	KURÝR: _____	
	FAX: _____	OSOBNĚ: _____	
	Mail	_____	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Nálezový stav původního objektu sklepní místnosti DOTČENÉ MÍSTO: Základy Bytového domu ODKAZ NA VÝKRESY: projektová dokumentace pro výběr zhotovitele ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkový rozpočet „Změna č.3 – sklep“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:			
NÁVRH OCENĚNĚNÍ:			
	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Vícepráce:	123.591,52 Kč	18.538,73 Kč	142.130,25 Kč
Méněpráce:	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Rozdíl:	123.591,52 Kč	18.538,73 Kč	142.130,25 Kč
PODPIS NAVRHOVATELE: stavbyvedoucí, ing. Emil Maršálek			DATUM:
VYJÁDRĚNÍ: <i>S předloženým změnovým listem č.3 souhlasíme</i>			
OD: [REDACTED]	PODPIS: [REDACTED]	DATUM: 12.8.2019	
SCHVÁLIL: _____	PODPIS: _____	DATUM: _____	
STAVEBNÍ DOZOR: [REDACTED]	SPRÁVCE STAVBY: OI Magistrát města Brna	[REDACTED]	

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **19/328_ZL Bytový dům Nováčkova 38 - změnové listy**

Objekt: **ZL 03 Změnový list 3 - vybourání a zásyp sklepa**

Rozpočet: **03 ZL 3 - zásyp sklepa**

Objednatel: _____ IČO: _____
 _____ DIČ: _____

Zhotovitel: **SKR stav, s. r. o.** IČO: **26961474**
Nováčkova 233/18 DIČ: **CZ26961474**
61400 Brno

Vypracoval: **Jiří Spousta**

Rozpis ceny	Celkem
HSV	123 591,52
PSV	0,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	123 591,52

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	123 591,52 CZK
Snížená DPH	15 %	18 538,73 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **142 130,25 CZK**

v Brně dne 12. 8. 2019



 Za zhotovitele



 Za objednatele

8

Rekapitulace dílů

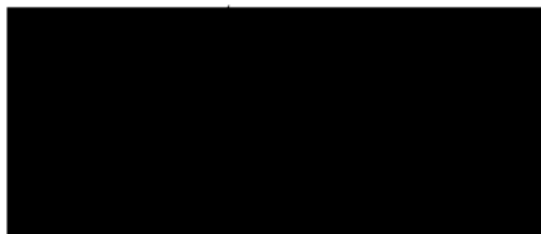
Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			49 756,90	40
98	Demolice	HSV			17 248,00	14
99	Staveništní přesun hmot	HSV			8 297,52	7
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			48 289,10	39
Cena celkem					123 591,52	100


Položkový rozpočet

S:	19/328_ZL	Bytový dům Nováčkova 38 - změnové listy
O:	ZL 03	Změnový list 3 - vybourání a zásyp sklepa
R:	03	ZL 3 - zásyp sklepa

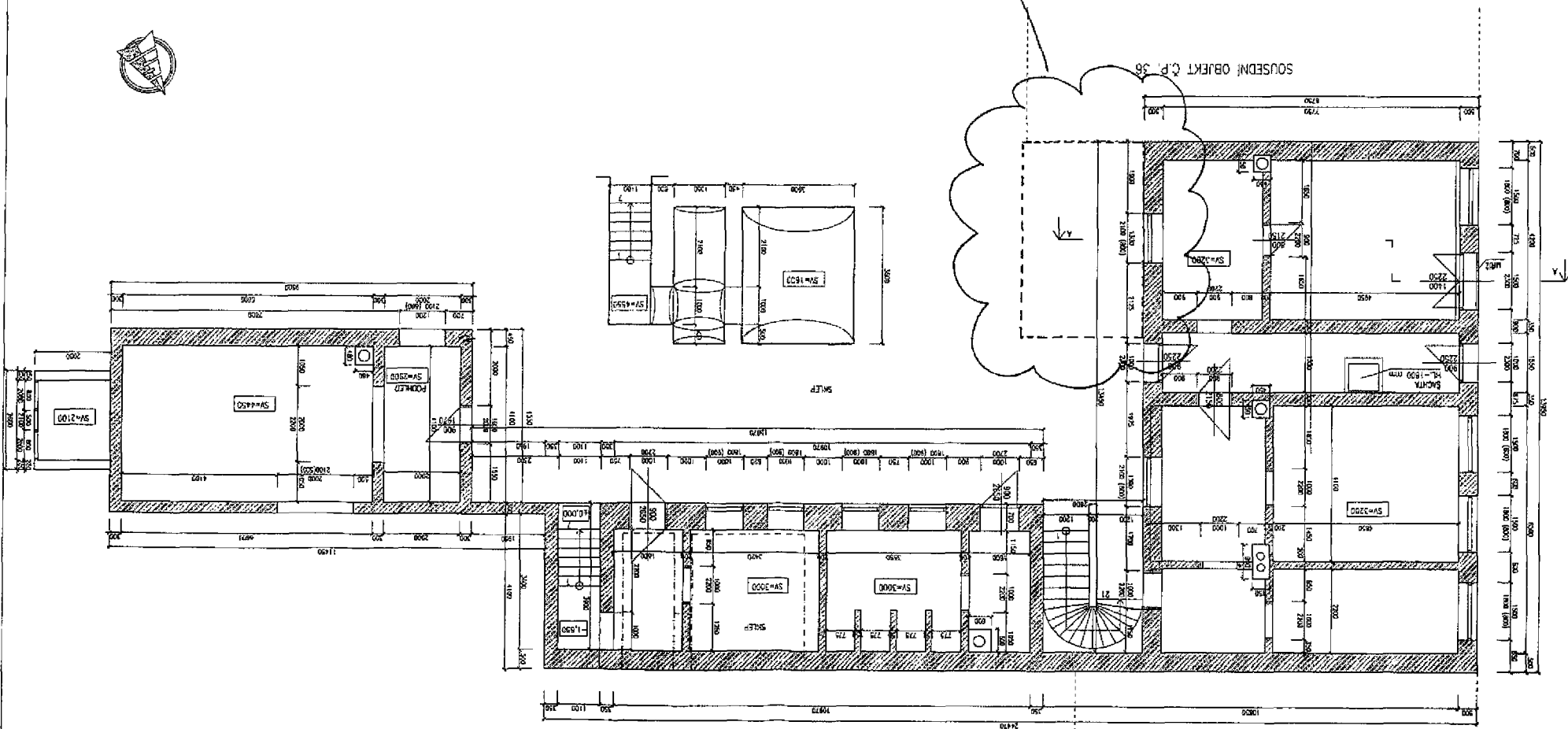
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						49 756,90
7	133201101R00	Hloubení šachet v hornině 3 do 100 m3 Vnitřní prostor sklepa zasypaný sutií a zeminou : (4-0,6)*(5-0,6)*2,8	m3	41,88800	670,00	28 064,96
				41,88800		
9	162201101R00	Vodorovně přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost do 20 m sklep : 41,888	m3	41,88800	47,00	1 968,74
				41,88800		
10	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu Sklep pod objektem : 4x5x2,8m : 4*5*2,8	m3	56,00000	129,00	7 224,00
				56,00000		
12	59691019.AR	zemina recyklovaná 56*1,8	t	100,80000	124,00	12 499,20
				100,80000		
Díl: 98 Demolice						17 248,00
38	981011313R00	Demolice budov, zdivo, podíl konstr. do 20 %, MVC Budovy výšky do 35 m. Sklep : 4*5*2,8	m3	56,00000	308,00	17 248,00
				56,00000		
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						8 297,52
40	998981123	Přesun hmot demolice postup. rozebíráním v. do 21m 56*0,2*1,65	t	18,48000	449,00	8 297,52
				18,48000		
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						48 289,10
78	R-9970135	Náklady spojené s odvozem a likvidací stavební suti naložení a odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu (56+41.88)*1,65	t	161,50200	299,00	48 289,10
				161,50200		

Poznámka: Všechny položky jsou z rozpočtu č.02 - Demolice stávajícího objektu



	
Návrhář: Ing. Petr Novák, Ing. Vladimír	
Projekt:	
Objekt:	
Měřítko:	
Datum:	
Název:	
Adresa:	
Investor:	
Stupeň:	
Druh:	
Číslo:	
Datum:	
Měřítko:	
Datum:	

OBEMŮ VÝŽIVNÝCH PROSTORŮ VE KŘEŠŤ
SE MACHÁŽELI FÓVODNÍ SKLEP.



SOUSEDNÍ OBJEKT Č.P. 38

SOUSEDNÍ OBJEKT Č.P. 40

