

Smlouva o dílo

uzavřená v souladu s ustanovením § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění mezi těmito smluvními stranami:

č. SOD objednatele: Z 076/VOD/07/BG

Smluvní strany

Objednatel:

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., Hybešova 254/16, 657 33
Brno

společnost zapsaná v OR, vedeném Krajským soudem v Brně
oddíl B, vložka 783

Zastoupený:

Ing. Miroslavem Nováčkem, místopředsdou představenstva a.s.

Ve věcech technických
jsou oprávněni jednat:



IC: 46 34 72 75, DIČ: CZ 46 34 72 75

Bankovní spojení

KB Brno město, č.ú. 5501-621/0100

(dále jen objednatel)

-

a

Zhotovitel:

Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.

Hudcova 250/72, 621 00 Brno

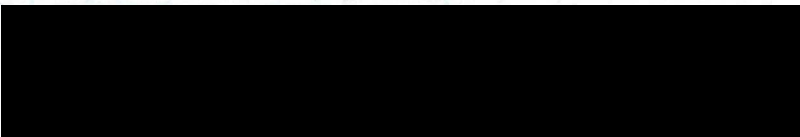
společnost zapsaná v OR, vedeném Krajským soudem v Brně
oddíl C, vložka 2209

IČ: 416 016 45, DIČ: CZ 416 016 45

Oprávněn k podpisu smlouvy:



Ve věcech technických
jsou oprávněni jednat:



Bankovní spojení:



(dále jen zhotovitel)

I. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo spočívající v zajištění oprav poruch a havárií na vodovodních řadech a přípojkách provozovaných objednatelem, vyžadujících bezodkladné řešení a to v obvodě Brno- sever a Březovský přívaděč a Vířský oblastní vodovod v rozsahu prací uvedeném v příloze smlouvy. V tabulkách přílohy č.2 uvedené počty pro jednotlivé typy oprav představují předpokládaný objem prací za 12 kalendářních měsíců.

Součástí dodávky je kromě prací specifikovaných v příloze této smlouvy je dále vždy:

- Rozebrání a obnovení povrchu.
- Výkop na vodovodní zařízení.
- Osvětlení výkopu dle platných předpisů.
- Odvoz a uložení vykopaného materiálu na skládku.

- Dovoz a zásyp výkopu novým materiálem (drcené kamenivo frakce 0-22mm).
- Usazení zemní soupravy (u PŠ, Phy , Pap).
- Usazení poklopu do úrovně terénu (u PŠ, Phy , Pap), v zelených plochách obedláždění dvojřádkem kostek.

Zhotovitel provede dílo s odbornou péčí v kvalitě stanovené příslušnými platnými normami a předpisy podle zadávacích podkladů , pokynů objednatele, v souladu s nabídkou na zhotovení díla.

2. Objednatel se zavazuje, že bude spolupracovat se zhotovitelem podle této smlouvy, dokončené dílo převezme a zaplatí za ně sjednanou cenu za podmínek dále uvedených.

II. Čas plnění

1. Zhotovitel zahájí práce na jednotlivých opravách neprodleně po výzvě objednatele – zaručená lhůta zahájení realizace prací je do 12 hod od okamžiku výzvy.
2. Zhotovitel dokončí práce na jednotlivých poruchách obnovou povrchu komunikací nejpozději v termínech stanovených rozhodnutím o zvláštním užívání komunikací, vydaným příslušným orgánem státní správy.
3. V případě, že podle ustanovení odstavce 7.2.1.ČSN 73 6121 o minimálních teplotách vzduchu při kladení živichých vrstev počasí neumožní kvalitní položení živichých vrstev ve stanoveném termínu, bude povrch provizorně zapraven a živiché vrstvy budou položeny, jakmile to klimatické podmínky umožní, nejpozději však do 15.dubna roku následujícího.
4. Objednatel je oprávněn stanovit jinou dobu realizace dílčích zakázek než byla stanovena v dílčí objednávce z důvodů ležících na jeho straně.

III. Cena díla

Cena díla je sjednána v souladu se zák. č. 526/90 Sb. o cenách na základě vzájemné dohody smluvních stran a činí 10844508,- Kč bez DPH, k této ceně bude účtována DPH v zákonné výši.

Výše uvedená částka představuje předpokládaný objem prací za 12 kalendářních měsíců. V průběhu plnění smlouvy může objednatel požadovat po zhotoviteli rovněž práce, které není možné předem specifikovat. Ceny těchto prací budou vycházet z ceny prací uvedených v příloze č. 2 smlouvy.

Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena zahrnuje veškeré náklady (tj. včetně poplatků a nájemného za plochu pro zařízení staveniště, nákladů na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení staveniště, nákladů související s veškerými zkouškami, nákladů na kompletaci díla a pod.) nutné k řádné realizaci díla a s ohledem na očekávaný vývoj cen.

IV. Platební podmínky

1. Zhotovitel na základě objednatel odsouhlasených podkladů vystaví fakturu za daný kalendářní měsíc na dokončené práce převzaté objednatel v daném kalendářním měsíci a to do 10-ho dne následujícího kalendářního měsíce. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední den daného kalendářního měsíce.
2. Faktura musí vždy obsahovat náležitosti daňového dokladu dle platné právní úpravy. Objednatel může fakturu vrátit do data její splatnosti, jestliže obsahuje nesprávné či neúplné údaje.
3. Splatnost faktury činí 21 dnů ode dne doručení objednateli.

V. Staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště prosté práv třetích osob pro každou opravu samostatně, v rozsahu potřebném k řádnému provedení díla. Předání staveniště předá objednatel zhotoviteli :

- a) Vyznačení polohy porušeného vodovodu a místa poruchy s údaji o výšce krytí vodovodu a případně i požadovaných půdorysných rozměrech výkopu.
 - b) Seznam a orientační vyznačení polohy všech podzemních vedení v obvodu staveniště vč. případných dalších vodovodů a kanalizací.
 - c) Zemní práce při opravách bude zhotovitel provádět s maximální opatrností s ohledem na veškeré pozemní sítě.
2. Zhotovitel zajistí na své náklady ostrahu staveniště.
 3. Povolení příslušných orgánů st. správy k zvláštnímu užívání komunikací vč. podmínek správce komunikace k pro způsob zapravení povrchu a při opravách mimo zpevněné plochy souhlas vlastníků pozemků vč. jejich podmínek ke vstupu na pozemky a provádění oprav bude zhotoviteli předáno objednatelem neprodleně po obdržení od příslušných správců.
 4. Ode dne převzetí staveniště nese zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle až do doby jeho dokončení a předání objednateli.

VI. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění nepodstatných odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, klimatické podmínky apod. Povinnost vést stavební deník končí dnem předání a převzetí díla.
2. Zápis do stavebního deníku provádí stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel případně jim pověřený zástupce, přímý zpracovatel projektové dokumentace nebo oprávněné orgány státní správy.
3. Nesouhlasí-li zástupce objednatele nebo zhotovitele se zápisem ve stavebním deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů.
4. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy.

VII. Provádění díla

1. Stavební materiály, polotovary a díly, které zhotovitel použije pro dílo musí souhlasit jak s technickými normami a musí mít příslušné certifikáty o vlastnostech a jakosti. Vhodnost těchto materiálů musí být objednateli prokázána zhotovitelem před jejich použitím. Toto se vztahuje i na materiály a výrobky subdodavatelů. Připouští se pouze první jakost materiálů.
2. Zhotovitel se zavazuje, že odpady, suť a znečištění odstraní ihned po provedení příslušných prací. Pokud tak neučiní, je oprávněn toto provést objednatel sám nebo pomocí třetí osoby na náklady zhotovitele. Při pracích vedle nebo na veřejných cestách je zhotovitel povinen provést všechna potřebná opatření, jakými jsou označení, ohrazení, osvětlení apod. Mimo to musí udržovat v čistotě veškeré silnice a cesty.
3. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole prací, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva ke kontrole musí být písemná ve stavebním deníku nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že zhotovitel tento závazek nesplní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nese náklady s tím spojené.
4. Zhotovitel oznámí objednateli nejméně 1 pracovní den předem termín provádění zkoušek a seznámí objednatele písemně s jejich výsledky. Provedené zkoušky jsou v ceně díla. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídí jejich opakování. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži zhotovitele v případě, že jejich výsledky prokážou pochybnosti objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky objednatel.

5. Zhotovitel je povinen v průběhu stavby zaznamenávat do jednoho vyhotovení projektové dokumentace, pokud mu bude poskytnuta, veškeré změny, které vznikly při provádění prací, v opačném případě vypracovat kótovaný orientační náčrt provedené opravy.
6. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo nesplnění podmínek této smlouvy o dílo, zákona, ČSN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit nebo jí uhradit.
7. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy BOZ a PO.
8. Technický dozor objednatele je oprávněn kontrolovat dodržování projektu, kvalitu prováděných prací a činnost zhotovitele při provádění díla. O výsledku šetření provádí zápis do stavebního deníku. Technický dozor je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný pracovník zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost nebo provádění díla, život nebo zdraví pracovníků zhotovitele nebo hrozí-li jiné vážné škody. Technický dozor není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.

Kvalitu prováděných prací je objednatel oprávněn kontrolovat i prostřednictvím další fyzické či právnické osoby, s níž má uzavřenou příslušnou smlouvu.

VIII. Předání díla

1. Zhotovitel dílo odevzdá a objednatel je převezme formou zápisu o předání a převzetí dokončené opravy po stejných částech, jako bude předáváno staveniště.
2. Zhotovitel je povinen předložit ke kontrole technickému zástupci objednatele 5 kalendářních dnů před zahájením přejímacího řízení veškeré nezbytné doklady, zejména:
 - projekt se zakreslením změn podle skutečného stavu provedených prací,
 - zápisy a protokoly o provedení předepsaných zkoušek,
 - zápisy a osvědčení o zkouškách použitých zařízení a materiálů,
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - stavební deník,
 - doklad o nakládání s odpady
3. O předání a převzatí bude sepsán zápis, v němž budou mimo jiné uvedeny i případné drobné vady a nedodělky spolu se způsobem a termínem jejich odstranění. V zápise rovněž dohodne zhotovitel s objednatelem termín úplného vyklizení staveniště. V případě, že k takové dohodě nedojde, je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a uvést okolní plochy staveniště do původního stavu nejpozději do 10 dnů po předání díla.

IX. Záruční doba

1. Zhotovitel poskytuje na vlastní opravu vodovodní sítě záruku v délce 60 měsíců, na provedení opravy povrchu komunikace poskytuje zhotovitel záruku v délce 48 měsíců. Záruční doba začíná běžet od předání díla tj. ode dne následujícího po datu sepsání zápisu o předání a převzetí díla.
2. V této době zodpovídá zhotovitel za to, že dílo má a po celou dobu záruky bude mít vlastnosti stanovené projektem, právními předpisy, českými technickými normami, příp. vlastnosti obvyklé. Podmínkou záruky je užívání díla k účelům pro něž je určeno a provádění běžné údržby díla.
3. Záruka se nevztahuje na běžná opotřebení, ani na závady způsobené násilně, vyšší mocí apod. Zhotovitel se zavazuje objednatelem zjištěné a bez zbytečného odkladu reklamované vady, za něž zhotovitel zodpovídá, bezplatně odstranit nebo poskytnout objednateli s jeho souhlasem přiměřenou finanční kompenzaci.

X. Sankce

1. V případě prodlení s termínem zhotovení díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,03 % z ceny díla za každý den prodlení.
2. V případě prodlení s termínem splatnosti faktury je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení v zákonná výši.
3. Takto sjednané smluvní pokuty nemají vliv na případnou povinnost náhrady škody. Sjednané pokuty hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

XI. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po písemném doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
 - prodlení zhotovitele se splněním termínu dle harmonogramu delším než 15 dnů
 - nesplnění kvalitativních ukazatelů
 - provádění prací v rozporu s pokyny objednatele.
3. Pokud před dokončením díla dojde k odstoupení od smlouvy, provede nezávislý znalecký subjekt ocenění soupisů provedených prací odbytovým rozpočtem stavebních objektů dle nabídky zhotovitele proti zaplaceným částkám a na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání.

XII. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany se dohodly, že cena díla může být překročena pouze v těchto případech:
 - pokud dojde ke změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla proti zadávacím podkladům na základě požadavku objednatele
 - pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty
 - pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám legislativních či technických předpisů a norem, které mají prokazatelný vliv na překročení ceny.
2. Cena může být dále každoročně smluvně upravena o koeficient inflace oficiálně vyhlášený statistickým úřadem, a to až do výše 10 % z ceny dodávky za celou dobu platnosti smlouvy.
3. Veškeré změny nebo rozšíření rozsahu díla proti zadávacím podkladům včetně jejich ocenění musí být před jejich realizací výslovně schváleny technickým zástupcem objednatele.
4. Pro ocenění prací nad původně sjednaný rozsah budou použity položky odbytového rozpočtu z nabídky zhotovitele, u nových položek, které se v nabídce nevyskytují, budou použity jednotkové ceny v cenové úrovni, odpovídající nabídce.
5. Smluvní strany se dohodly, že objednatel má právo odebrat předmět plnění v menším než v dohodnutém množství.
6. Objednatel může v odůvodněných havarijních případech využít zhotovitele k provádění shodné činnosti s předmětem plnění této smlouvy i v jiných obvodech objednatelem provozované vodovodní sítě za stejných podmínek jako v obvodu dle této smlouvy.
7. Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. (dále jen „BVK“) uzavřely s Evropskou bankou pro obnovu a rozvoj, která je mezinárodní finanční institucí založenou a existující podle Smlouvy o založení Evropské banky pro obnovu a rozvoj ze dne 29. května 1990 (dále jen „EBRD“) určitou úvěrovou smlouvu, dle které se EBRD zavázala poskytnout BVK určité finanční prostředky na rekonstrukci a rozšíření čistírny odpadních vod v Modřicích (dále jen „úvěrová smlouva“). K zajištění pohledávek EBRD z úvěrové smlouvy BVK uzavřely s EBRD určité zajišťovací dokumenty (úvěrová smlouva a zajišťující dokumenty související s úvěrovou smlouvou, dále společně jako „úvěrová dokumentace“). Vzhledem k tomu, že dle úvěrové dokumentace jsou BVK povinny umožnit EBRD, aby v případě porušení povinností BVK dle úvěrové smlouvy vstoupil náhradní subjekt jmenovaný EBRD na základě oznámení EBRD do práv a povinností BVK dle této smlouvy a BVK tak v plném rozsahu nahradil, dohodly se strany této smlouvy následovně. Pokud EBRD oznámí zhotoviteli, že uplatňuje právo jmenovat subjekt, který v této smlouvě nahradí BVK (dále jen „Náhradní subjekt“), tak od data

obdržení takového oznámení zhotovitel uzná Náhradní subjekt za smluvní stranu této smlouvy plně nahrazující BVK.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy.
2. Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.
3. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke smlouvě o dílo a potvrzenými smluvními stranami.
4. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech.
5. Tato smlouva je uzavřena na dobu neurčitou, výpovědní lhůta činí 2 měsíce. Výpověď musí být dána písemně a začíná běžet prvním dnem následujícího měsíce po jejím doručení druhé straně.
6. Platnosti a účinnosti nabývá smlouva dnem podpisu obou stran.
7. Smluvní vztahy výslovně neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními obchodního zákoníku a přepisů souvisejících.
8. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich svobodné a vážné vůle, což stvrzují svými podpisy.

Přílohy:

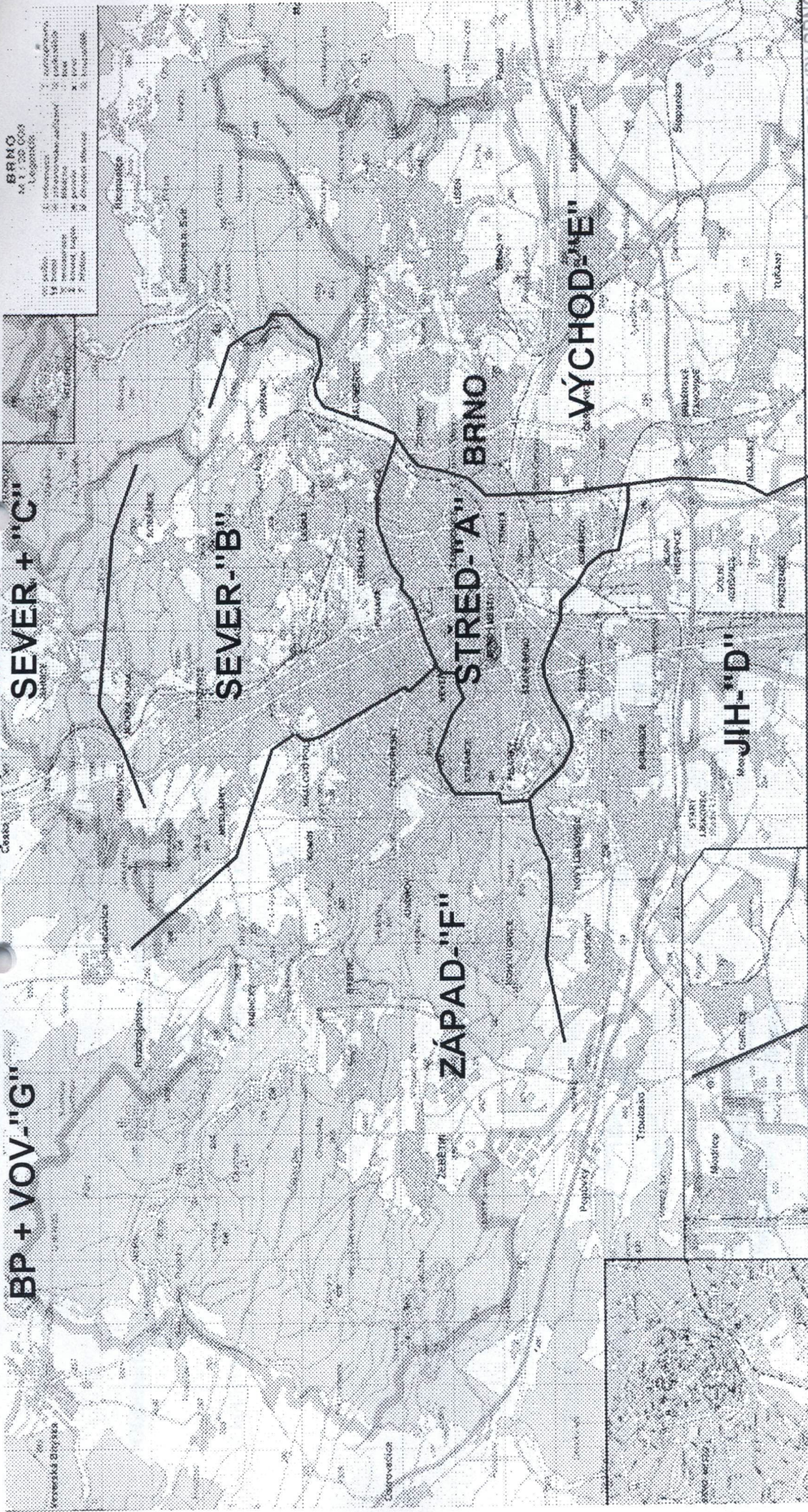
Příloha č.1 – Mapa s vyznačením obvodů

Příloha č.2 – Cenová kalkulace předmětu plnění

V Brně dne 2.4.2007

Za objednatele:

[Redacted signature area]



Příloha č.2 ke smlouvě o dílo

Objednatel:

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.,
Hybešova 254/16, 657 33, Brno
IČO: 46 34 72 75

Zhotovitel:

Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.
Hudcova 250/72, 621 00 Brno
IČ: 416 016 45, DIČ: CZ 416 016 45

Cenová kalkulace předmětu plnění

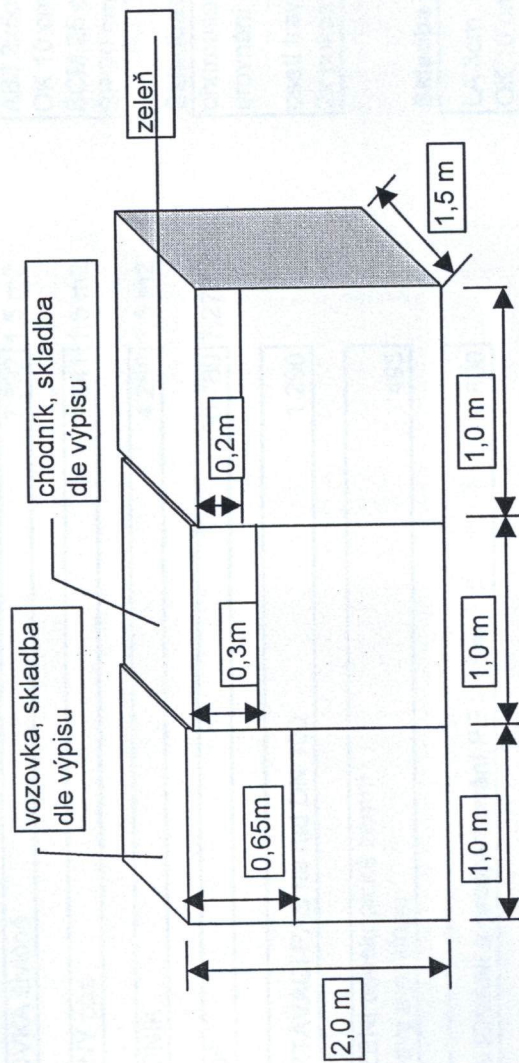
V Brně dne 2.4.2007



smlouva o dílo

č. SOD objednatele: Z 076/VOD/07/BG

Rozsah a velikost výkopu pro opravu havárie vodovodního zařízení



Veškerý vykopaný materiál bude odvezen a uložen na skládku

- Zásyp bude proveden náhradním materiálem (drcené kamenivo frakce 0-22) do úrovně pláňe, hutněn po vrstvách max. 30 cm
- Konstrukce a skladby jednotlivých povrchů budou zrealizovány dle výpisů u jednotlivých typů havárií
- Spáry výkopu budou zafazány a následně zatřeny
- Výkop bude osvětlen, je počítáno s osvětlením na 1 den

Požadované práce a činnosti ve skupině B - obvod Brno-sever:

- oprava přípojky na řadu DN 100
- oprava přípojky na řadu DN 200
- výměna šoupěte DN 100
- výměna šoupěte DN 250
- výměna šoupěte DN 600
- výměna hydrantu DN 80
- oprava PH DN 150

náčrtek havárie

Skladba výkopu na opravu havárie přípojky- hlavní řad DN 100

B. Brno-sever Příloha

CENA /1 HAVÁRIE

VOZOVKA živičná 1,5 m2

ZELENÝ pás 1,5 m2

CHODNÍK 1,5 m2

VÝKOP 7,275 m3

NAVRTÁVACÍ PAS na řad DN 100

OSAZENÍ teleskopické zemní soupravy a poklopu

ZATAHOVÁNÍ a prospíchování PE 5m

CELKEM ZA HAVÁRII

POČET HAVÁRIÍ 17

Cena celkem bez DPH v Kč

1



1



1



1 ks

Poklop ventilový

Skladba výkopu na opravu havárie přípojky- hlavní řad DN 200

VOZOVKA živičná	1,5 m2
ZELENÝ pás	1,5 m2
CHODNÍK	1,5 m2
VÝKOP	7,275 m3
NAVRTÁVACÍ PAS na řad DN 200	
OSAZENÍ teleskopické zemní soupravy a poklopu	
ŘÍZENÝ PROTĚLAK -strojní proPE 25-50	5m
CELKEM ZA HAVÁRII	
POČET HAVÁRIÍ	13
Cena celkem bez DPH v Kč	

Brno-sever Příloha

Skladba vozovky:	1 m2
ABS 2x5cm OK 10 cm ŠCM 25 cm ŠP 20 cm	
Skladba zelený pás:	1 m2
ohumusení 20 cm urovnání oseť travním semenem 2x pokos	
Skladba chodník :	1 m2
LA 5cm OK 10 cm ŠP 15 cm	
Obdláždění poklopu žulovou kostkou	
Poklop ventilový	1 ks

Skladba výkopu na opravu havárie šoupěte DN 100

CENA /1 HAVÁRIE

VOZOVKA živičná	1,5 m2
ZELENÝ pás	1,5 m2
CHODNÍK	1,5 m2
VÝKOP	7,275 m3
MONTÁŽ šoupěte DN 100	
OSAZENÍ teleskopické zemní soupravy a poklopu	
MONTÁŽ tvarovky DN 100	
CELKEM ZA HAVÁRII	
POČET HAVÁRIÍ	41
Cena celkem bez DPH v Kč	

Brno-sever Příloha

Skladba vozovky: 1 m2

ABJ 2x5cm
OK 10 cm
ŠCM 25 cm
ŠP 20 cm

Skladba zelený pás: 1 m2

ohumšení 20 cm
urovnání
osetí travním semenem
2x pokos

Skladba chodník : 1 m2

dlažba betonová 30x30cm
pískové lože 5 cm
ŠP hutněný 15 cm

Obdláždění poklopu žulovou kostkou

Poklop šoupátkový	1 ks
-------------------	------

Skladba výkopu na opravu havárie šoupěte DN 250

CENA /1 HAVÁRIE

VOZOVKA živičná	1,5 m2
ZELENÝ pás	1,5 m2
CHODNÍK	1,5 m2
VÝKOP	7,275 m3
MONTÁŽ šoupěte DN 250	
OSAZENÍ teleskopické zemní soupravy a poklopu	
MONTÁŽ tvarovky DN 250	
CELKEM ZA HAVÁRII	
POČET HAVÁRIÍ	46
Cena celkem bez DPH v Kč	

Brno-sever Příloha

Skladba vozovky: 1 m2

ABJ 2x5cm
OK 10 cm
ŠCM 25 cm
ŠP 20 cm

Skladba zelený pás: 1 m2

ohumusení 20 cm
urovnání
osetí travním semenem
2x pokos

Skladba chodník : 1 m2

dlažba zámková
pískové lože 5 cm
ŠP hutněný 15 cm

Obdlaždění poklopu

žulovou kostkou

Poklop šoupátkový 1 ks

Skladba výkopu na opravu havárie šoupěte DN 600

CENA /1 HAVÁRIE

VOZOVKA živičná	1,5 m2
ZELENÝ pás	1,5 m2
CHODNÍK	1,5 m2
VÝKOP	7,275 m3
MONTAZ šoupěte DN 600	
OSAZENÍ teleskopické zemní soudravy a poklopu	
MONTÁŽ tvarovky DN 600	
CELKEM ZA HAVÁRII	
POČET HAVÁRIÍ	30
Cena celkem bez DPH v Kč	

oprava PŠ 600

Brno-sever Příloha

Skladba vozovky: 1 m2

ABJ 2x5cm
OK 10 cm
ŠCM 25 cm
ŠP 20 cm

Skladba zelený pás: 1 m2

ohumuseň 20 cm
urovnání
oseť travním semenem
2x pokos

Skladba chodník : 1 m2

dlažba žulová kostka
pískové lože 5 cm
ŠP hutněný 15 cm

Obdláždění poklopu

žulovou kostkou

Poklop šoupátkový	1 ks
-------------------	------

Skladba výkopu na opravu havárie hydrantu DN 80

CENA /1 HAVÁRIE

VOZOVKA živičná 1,5 m2

ZELENÝ pás 1,5 m2

CHODNÍK 1,5 m2

VÝKOP 7,275 m3

MONTÁŽ hydrantu DN 80/1250

MONTÁŽ tvarovky PP 80

MONTÁŽ tvarovky TP 80/200

CELKEM ZA HAVÁRII

POČET HAVÁRIÍ 8

Cena celkem bez DPH v Kč

Brno-sever Příloha (

Skladba vozovky: 1 m2

ABJ 2x5cm
OK 10 cm
ŠCM 25 cm
ŠP 20 cm

Skladba zelený pás: 1 m2

ohumuseení 20 cm
urovnání
oseť travním semenem
2x pokos

Skladba chodník : 1 m2

dlažba zámková
pískové lože 5 cm
ŠP hutněný 15 cm

Obdláždění poklopu

žulovou kostkou

Poklop hydrantový 1 ks

Skladba výkopu na opravu havárie hl. řadu DN 150

CENA /1 HAVÁRIE

VOZOVKA živičná 1,5 m2

ZELENÝ pás 1,5 m2

CHODNÍK 1,5 m2

VÝKOP 7,275 m3

MONTÁŽ Ukusu DN 150/ 1ks

MONTÁŽ POTRUBÍ DN 150 včetně
délkových úprav (montáž 1m potrubí)

CELKEM ZA HAVÁRII

POČET HAVÁRIÍ 25

Cena celkem bez DPH v Kč

Brno-sever Příloha

Skladba vozovky: 1 m2

ABJ 2x5cm
OK 10 cm
ŠCM 25 cm
ŠP 20 cm

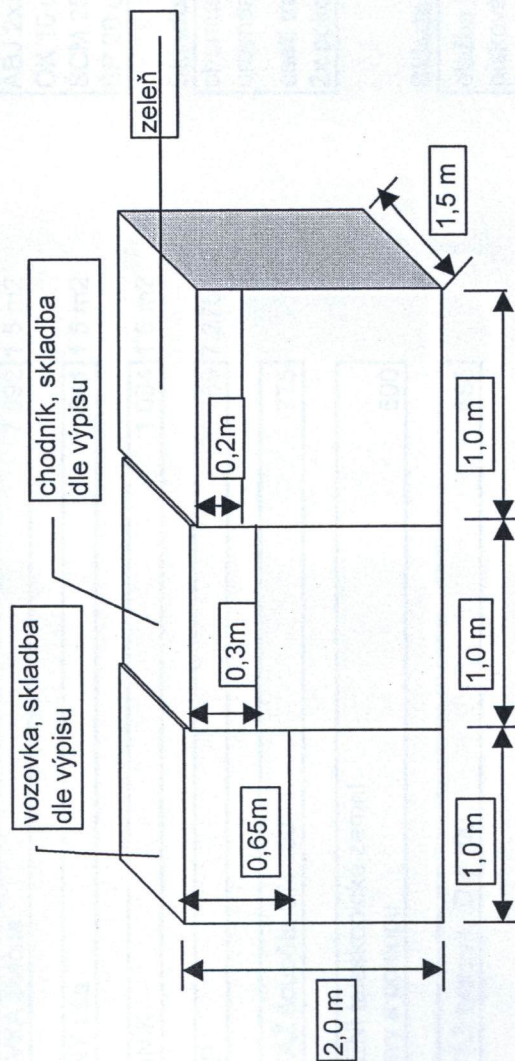
Skladba zelený pás: 1 m2

ohumusení 20 cm
urovnání
oseť travním semenem
2x pokos

Skladba chodník : 1 m2

dlažba betonová 30x30cm
pískové lože 5 cm
ŠP hutněný 15 cm

Rozsah a velikost výkopu pro opravu havárie vodovodního zařízení



Veškerý vykopaný materiál bude odvezen a uložen na skládku

- Zásyp bude proveden náhradním materiálem (drcené kamenivo frakce 0-22) do úrovně pláň, hutněn po vrstvách max. 30 cm
- Konstrukce a skladby jednotlivých povrchů budou zrealizovány dle výpisů u jednotlivých typů havárií
- Spáry výkopu budou zařezány a následně zatěněny
- Výkop bude osvětlen, je počítáno s osvětlením na 1 den

Požadované práce a činnosti ve skupině G - Březovské přivaděče + VOV:

- výměna šoupěte DN 100
- výměna šoupěte DN 250
- výměna šoupěte DN 600
- výměna hydrantu DN 80
- oprava PH DN 150

náčrtek havárie

Skladba výkopu na opravu havárie šoupěte DN 100

CENA /1 HAVÁRIE	
VOZOVKA živičná	,5 m2
ZELENÝ pás	,5 m2
CHODNÍK	,5 m2
VÝKOP	7,275 m3
MONTÁŽ šoupěte DN 100	
OSAZENÍ teleskopické zemní soupravy a poklopu	
MONTÁŽ tvarovky DN 100	
CELKEM ZA HAVÁRII	
POČET HAVÁRIÍ	9
Cena celkem bez DPH v Kč	

Skladba vozovky: 1 m2

ABJ 2x5cm
OK 10 cm
ŠCM 25 cm
ŠP 20 cm

Skladba zelený pás: 1 m2

ohumusení 20 cm
urovnání
oseť travním semenem
2x pokos

Skladba chodník : 1 m2

dlažba betonová 30x30cm
pískové lože 5 cm
ŠP hutněný 15 cm

Obdláždění poklopu

žulovou kostkou

Poklop šoupátkový	1 ks
-------------------	------

Skladba výkopu na opravu havárie šoupěte DN 250

Břez.přív. a VOV

CENA /1 HAVÁRIE

VOZOVKA živičná	1,5 m2
ZELENÝ pás	1,5 m2
CHODNÍK	1,5 m2
VÝKOP	7,275 m3
MONTÁŽ šoupěte DN 250	
OSAZENÍ teleskopické zemní soupravy a poklopu	
MONTÁŽ tvarovky DN 250	
CELKEM ZA HAVÁRII	
POČET HAVÁRIÍ	21
Cena celkem bez DPH v Kč	

Skladba vozovky: 1 m2

ABJ 2x5cm
OK 10 cm
ŠCM 25 cm
ŠP 20 cm

Skladba zelený pás: 1 m2

ohumusení 20 cm
urovňování
osetí travním semenem
2x pokos

Skladba chodník : 1 m2

dlažba zámková
pískové lože 5 cm
ŠP hutněný 15 cm

Obdláždění poklopu žulovou kostkou

Poklop šoupátkový	1 ks
-------------------	------

Skladba výkopu na opravu havárie šoupěte DN 600

Břez.přív. a VOV Příloha

CENA /1 HAVÁRIE

VOZOVKA živičná	1,5 m2
ZELENÝ pás	1,5 m2
CHODNÍK	1,5 m2
VÝKOP	7,275 m3
MONTÁŽ šoupěte DN 600	
OSAZENÍ teleskopické zemní soupravy a poklopu	
MONTÁŽ tvarovky DN 600	
CELKEM ZA HAVÁRII	
POČET HAVÁRIÍ	1
Cena celkem bez DPH v Kč	

Skladba vozovky: 1 m2

ABJ 2x5cm
OK 10 cm
ŠCM 25 cm
ŠP 20 cm

Skladba zelený pás: 1 m2

ohumusení 20 cm
uorvnání
osetí travním semenem
2x pokos

Skladba chodník : 1 m2

dlažba žulová kostka
pískové lože 5 cm
ŠP hutněný 15 cm

Obdláždní poklopu žulovou kostkou

Poklop šoupátkový	1 ks
-------------------	------

Skladba výkopu na opravu havárie hydrantu DN 80

CENA /1 HAVÁRIE

VOZOVKA živičná	1,5 m2
ZELENÝ pás	1,5 m2
CHODNÍK	1,5 m2
VÝKOP	7,275 m3
MONTÁŽ hydrantu DN 80/1250	
MONTÁŽ tvarovky PP 80	
MONTÁŽ tvarovky TP 80/200	
CELKEM ZA HAVÁRII	
POČET HAVÁRIÍ	
Cena celkem bez DPH v Kč	

Skladba vozovky: 1 m2

ABJ 2x5cm
OK 10 cm
ŠCM 25 cm
ŠP 20 cm

Skladba zelený pás: 1 m2

ohumusení 20 cm
urovnání
oseť travním semenem
2x pokos

Skladba chodník : 1 m2

dlažba zámková
pískové lože 5 cm
ŠP hutněný 15 cm

Obdláždění poklopu

žulovou kostkou

Poklop hydrantový

1 ks

Skladba výkopu na opravu havárie hl. řadu DN 150

CENA/1 HAVÁRIE

VOZOVKA živičná	1,5 m2
ZELENÝ pás	1,5 m2
CHODNÍK	1,5 m2
VÝKOP	7,275 m3
MONTÁŽ Ukusu DN 150/ 1ks	
MONTÁŽ POTRUBÍ DN 150 včetně délkových úprav (montáž 1m potrubí)	
CELKEM ZA HAVÁRII	
POČET HAVÁRIÍ	
Cena celkem bez DPH v Kč	

Skladba vozovky: 1 m2

ABJ 2x5cm
OK 10 cm
ŠCM 25 cm
ŠP 20 cm

Skladba zelený pás: 1 m2

ohumusení 20 cm
urovnání
oseť travním semenem
2x pokos

Skladba chodník: 1 m2

dlažba betonová 30x30cm
pískové lože 5 cm
ŠP hutněný 15 cm