

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen "občanský zákoník")

1. Smluvní strany

Zhotovitel: Dopravní stavby Brno, s.r.o.
Se sídlem: Trnkova 2617/150, 628 00 Brno
Zastoupený: Ing. Vlastimilem Chládkem, jednatelem a ředitelem
Osoby oprávněné k jednání: Ing. Vlastimil Chládek, jednatel a ředitel
ve věcech smluvních Ing. Martin Matuška, jednatel
ve věcech technických
IČ: 45474281
DIČ: CZ45474281
Bankovní spojení: [redacted] č.ú.: [redacted]
Zapsaný v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C pod sp. zn. 5062
(dále jen "zhotovitel")

a

Objednatel: „Svazek obcí vodovodů a kanalizací“ měst a obcí
ul. 17. Listopadu 138/14
680 01 Boskovice
Zastoupený: Ing. Jiří Charvát, MSc, MBA, předseda svazku VaK
Osoby oprávněné k jednání: Ing. Jiří Charvát, MSc, MBA, předseda svazku VaK
ve věcech smluvních
ve věcech technických [redacted]
IČ: 49468952
DIČ: CZ 49468952
Bankovní spojení: [redacted]
číslo účtu:
(dále jen "objednatel")
se níže uvedeného dne, měsíce a roku dohodly na uzavření této smlouvy o dílo:

2. Základní údaje o díle

Stavba : „Boskovice, ul. Dukelská -oprava vodovodu a kanalizace“
Rozsah prací : Stavba představuje opravu kanalizačních stok včetně přepojení kanalizačních přípojek a oprava vodovodního řadu pro veřejnou potřebu včetně přepojení vodovodních přípojek.
Projektová dokumentace : zpracovaná firmou VAS a.s., divize Boskovice.

3. Předmět smlouvy

3.1 Zhotovitel se zavazuje provést pro výše uvedeného objednatele dodávku stavby „*Boskovice, ul. Dukelská - oprava vodovodu a kanalizace*“, v rozsahu určeném objednatelem dle projektové dokumentace, specifikovaném položkovým rozpočtem uvedeným v příloze této smlouvy o dílo.

3.2 Součástí dodávky jsou tyto další práce a činnosti:

- účast na kontrolních dnech stavby;
- kompletní dodávka technického zařízení a materiálu;
- zařízení staveniště, zabezpečení staveniště a udržování pořádku na staveništi;
- zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich správcům;
- vytýčení stavby oprávněným geodetem včetně vystavení protokolu;
- veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou), ostraha a zabezpečení stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
- dopravně – inženýrská opatření - projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění;
- zajištění přístupů k nemovitostem po dohodě s vlastníky (veškeré případné škody na nemovitostech a porostech při provádění stavby hradí zhotovitel -příjezd k nemovitostem nemusí být zajištěn);
- péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd.;
- plynulé napojení stavby na přilehlý navazující okolní terén, zatravnění neuzpevněných ploch pozemků stavby a pozemků stavbou dotčených, údržba nové zeleně včetně pravidelné zálivky do prokazatelného uchycení vysazené zeleně (travní porosty do první seče včetně);
- zajištění a předání projektové dokumentace skutečného provedení díla v šesti vyhotoveních v grafické podobě a jedenkrát v podobě digitální která bude obsahovat:
 - výkresovou část z projektové dokumentace s vyznačenými změnami a odchylkami včetně technických popisů s podpisy zhotovitele a zástupce objednatele
 - zápis o odevzdání a převzetí stavby mezi zhotovitelem a objednatelem stavby
 - atesty a certifikáty použitých výrobků a zabudovaných materiálů (např. betonové směsi, živичné směsi atp.)
 - stavební deník
 - další dokumenty pořízené během stavby (např. zkoušky kvality díla, revizní zprávy, atp.);
- zabezpečení a předání geodetického zaměření hotové stavby stavby v šesti vyhotoveních v grafické podobě, a jedenkrát v podobě digitální, zaměření objektů pro vklad do katastru nemovitostí včetně vyhotovení geometrického plánu (geometrické plány pro věcná břemena);
- zdokumentování stavu nemovitostí v blízkosti stavby před zahájením stavebních prací;
- zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných parametrů díla;
- průvodní technická dokumentace, zkušební protokoly, revizní zprávy, atesty a

doklady dle zákona č. 91/2016 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, prohlášení o shodě ve dvou vyhotoveních, seznam doporučených náhradních dílů, předepsané ochranné a bezpečnostní pomůcky ve dvou vyhotoveních;

- příprava a provedení komplexních zkoušek, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy;
- dodavatel zajistí na vlastní náklady po dobu provádění zemních prací a výkopových prací archeologický dohled;
- v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí, archeologickému průzkumu apod., oznámení souvisejících s provedením díla a jeho kolaudací, jakož i odstranění kolaudačních závad;
- provozní předpisy;
- spolupráce při řízení a vyhodnocení zkušebního provozu, účast na kontrolních provozních dnech během zkušebního provozu;
- kompletační činnost zhotovitele.

3.3 Předmětem smlouvy je provedení a obstarání veškerých prací a zhotovení děl nutných k úplnému dokončení výše uvedené stavby v rozsahu specifikovaném projektovou dokumentací a v rozsahu stanoveném zadávací dokumentací a zadávacími podmínkami.

3.4 Objednatel se zavazuje k převzetí díla od zhotovitele a k zaplacení smluvní ceny za podmínek dále uvedených. Zhotovitel přistoupí na snížení rozsahu díla na základě požadavku objednatele kdykoliv v průběhu realizace díla.

4. Čas plnění

4.1 Staveniště bude předáno a převzato ihned po nabytí účinnosti této smlouvy.

4.2 Zhotovitel se zavazuje zahájit práce bez zbytečného odkladu po předání staveniště. Předpokládá se, že realizace díla bude zahájena od 1.3. 2018.

4.3 Zhotovitel se zavazuje provést a protokolárně předat řádně dokončené dílo v celém rozsahu včetně vyzkoušení díla, tj. provedení předepsaných nebo dohodnutých zkoušek a dokončení zkušebního provozu (maximální doba pro vyzkoušení díla je stanovena v délce 5 pracovních dnů) včetně zaškolení obsluhy, nejpozději do 180 dnů od předání staveniště. O tomto sepíše obě smluvní strany předávací protokol, který bude obsahovat prohlášení o převzetí nebo nepřevzetí díla a soupis případných vad a nedodělků. Tento termín lze prodloužit o dobu, kdy klimatické a povětrnostní podmínky prokazatelně neumožní dodržet technologické a bezpečnostní požadavky na montážní a stavební prací. Musí se jednat o takové nepříznivé klimatické podmínky, které by dlouhodobě narušovaly technologické procesy prací. Na nový termín bude uzavřen dodatek této smlouvy. Na prodloužení nemá zhotovitel právní nárok. Nepříznivými klimatickými podmínkami se myslí takové, které jsou minimálně po dobu dvou týdnů výrazně horší, než je pro dané období z dlouhodobého hlediska obvyklé. Tento termín se může taktéž prodloužit v případě, že v rámci archeologického dohledu bude požadováno provedení archeologického výzkumu dle zák. č. 20/1987 sb., o státní památkové péči.

4.4 Zhotovitel se zavazuje, že dodrží dokončení jednotlivých etap v dílčích termínech uvedených v harmonogramu. Dílčí termíny dle harmonogramu budou považovány za dokončené a předané podepsáním protokolu o předání a převzetí dílčí etapy objednatelem a zhotovitelem.

4.5 Zhotovitel je povinen vyrozumět objednatele o případném ohrožení doby plnění a o všech

skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.

4.6 V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. O dobu přerušení prací se posunují termíny tím dotčené včetně termínu pro dokončení díla.

4.7 Bude-li toto přerušení trvat déle než jeden měsíc, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli již realizované práce a zajištěné dodávky, které doposud nebyly uhrazeny dílčími fakturami.

4.8 Pokud však nepříznivé klimatické podmínky budou mít výrazný vliv na technologii provádění prací (zimní období) zavazují se obě smluvní strany jednat o zohlednění těchto vlivů a k odpovídajícímu prodloužení doby výstavby. Znamená to tedy, že pokud zhotovitel nebude schopen plynule pokračovat v provádění díla z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, oznámí písemně tuto skutečnost objednateli formou zápisu do stavebního deníku a do zápisu z nejbližšího kontrolního dne a o tuto dobu se po projednání a uzavření dodatku ke smlouvě prodlouží termín k dokončení a předání díla.

4.9 Před započatím dalších prací vyhotoví smluvní strany zápis, ve kterém zhodnotí skutečný technický stav již provedených prací a určí rozsah jejich nezbytných úprav. Přerušení prací z důvodů klimatických podmínek a opatření tímto vyvolaná nebudou důvodem k navýšení sjednané ceny díla.

4.10 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním díla v předávacím řízení objednateli. Předávací řízení bude ukončeno protokolem o předání a převzetí, který bude podepsán objednatel a zhotovitelem. V opačném případě nebude dílo považováno za předané řádně a včas. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel i objednatel povinni sepsat zápis, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí díla a uplatnění sankcí, v předávacím protokole však musí být stanoven termín jejich odstranění. O tom, že drobné vady případně nedodělky uvedené v předchozí větě byly odstraněny, bude objednatel a zhotovitel rovněž sepsat zápis.

5. Cena díla

5.1 Celková cena díla je sjednána na základě vzájemné dohody smluvních stran a rozpočtových nákladů z nabídky ze dne 01.12.2017, které jsou přílohou této smlouvy, a činí:

Cena bez DPH 6 611 882,00 Kč

slovy: šestmilionůšestsetjedenácttisíc osmsetosmdesát dva korun

DPH 21 % 1 388 495,00 Kč

Cena včetně DPH 8 000 377,00 Kč

Slovy : osmmilionůtřístasedmdesátsedm korun

5.2 Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná smluvní cena zahrnuje veškeré náklady na řádné provedení díla a je stanovena na základě projektové dokumentace, výkazu výměr a prohlídky staveniště a obsahuje veškeré náklady se stavbou spojené a ze smlouvy o dílo vyplývající.

5.3 Tato cena je dohodnuta jako cena pevná, konečná a neměnná po celou dobu plnění veřejné zakázky. Cenu je možné překročit jen za podmínek stanovených ve smlouvě. Zhotovitel přebírá ve smyslu § 2620 odst. 2 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností.

5.4 Smluvní strany se dohodly, že cena díla může být změněna pouze v těchto následujících případech :

- sjednaná cena může být upravena, dojde-li v průběhu výstavby ke změně DPH nebo jiných

daňových předpisů týkajících se předmětného díla

- případné vícepráce (práce neobsažené v dokumentaci stavby), změny, doplňky nebo rozšíření díla a požadované změny materiálu objednatelem v průběhu realizace budou projednány a odsouhlaseny s objednatelem
- případné méněpráce (práce obsažené v nabídkovém rozpočtu, ale neprovedené) jsou důvodem k odpovídajícímu snížení ceny díla
- pro platnost víceprací a méněprací je vždy zapotřebí dohoda obou smluvních stran formou dodatku ke smlouvě. Platí, že žádná oboustranně písemně akceptovaná změna týkající se provádění díla, nemá vliv na cenu díla, pokud nedojde k uzavření dodatku k této smlouvě o dílo
- cena stavebních prací provedená nad či pod rámec této smlouvy (případné vícepráce, méněpráce) bude stanovena na podkladě soupisu provedených, a objednatelem odsouhlasených prací, oceněných stejnými jednotkovými cenami, jakých bylo použito při zpracování nabídky. V případě položek v nabídkovém rozpočtu neobsažených bude použito jednotkových cen RTS platných v daném časovém období
- případné změny materiálů požadované nebo navrhované jednou ze smluvních stran musí být vzájemně odsouhlaseny v dostatečném předstihu před jejich objednáním. V případě změny materiálu bude odečtena pořizovací cena materiálu použitá v rozpočtu a připočtena pořizovací cena vybraného materiálu.

5.5 Objednatel prohlašuje, že financování prací a dodávek, které jsou předmětem této smlouvy, má zajištěno.

6. Platební podmínky

6.1 Platební vztahy mezi smluvními stranami budou prováděny výhradně bezhotovostním stykem na základě vystavených faktur.

6.2 Na prováděné práce a dodávky nebudou poskytovány zálohy.

6.3 Platby budou prováděny na základě fakturace, a to na základě soupisu skutečně provedených a odsouhlasených prací. Nedílnou součástí faktury musí být soupis Objednatелеm potvrzených provedených prací. Bez tohoto soupisu je daňový doklad neplatný.

6.4 Součástí faktury bude zjišťovací protokol (soupis) provedených prací potvrzený zástupcem objednatele. Pokud nebude tento dokument vyhotovený nebo potvrzený, není zhotovitel oprávněn fakturovat. Fakturovaná částka bude odpovídat potvrzenému soupisu prací.

Zástupce objednatele stavby nepotvrdí práce, které neodpovídají kvalitativním podmínkám objednatele a práce, které byly zakryty nebo realizovány bez jeho souhlasu či v rozporu s odsouhlasenou dokumentací.

6.5 Po předání a převzetí díla objednatelem, odstranění nedodělků a přejímkových vad a vyklizení staveniště vystaví zhotovitel nejpozději do 14-ti dnů poslední fakturu.

6.6 Faktury budou hrazeny ve splatnosti 30 dnů od doručení do sídla objednatele. Dnem zaplacení se rozumí den připsání celé příslušné částky na účet zhotovitele.

6.7 Faktura bude současně daňovým dokladem a musí obsahovat údaje uvedené v zákoně o dani z přidané hodnoty. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě nebo nebude vystavena na základě odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli jako neúplnou na doplnění. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury zpět objednateli.

6.8 Faktura - daňový doklad, bude vystavena v souladu s uzavřenou Smlouvou o dílo a bude obsahovat zejména tyto údaje:

- označení objednatele a zhotovitele, sídlo, IČ, DIČ,
- číslo faktury
- den vystavení faktury
- označení banky a č. účtu, na který se má platit
- označení díla
- evidenční číslo smlouvy objednatele a zhotovitele
- fakturovanou částku (vč. DPH platné v době fakturace)
- razítko a podpis oprávněné osoby

Součástí faktury bude zjišťovací protokol (soupis) provedených prací, ze kterého bude patrný rozsah a předmět plnění.

7. Staveniště

7.1 Objednatel předá staveniště zhotoviteli prosté práv třetích osob a jakýchkoli dalších překážek bránících provedení díla. O předání a převzetí staveniště bude pořízen protokol a zápis do stavebního deníku.

7.2 Ode dne převzetí staveniště nese zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle až do doby jeho úplného a řádného dokončení, předání a převzetí objednatelem. V souladu s tím je zhotovitel povinen adekvátním způsobem zajistit ochranu a bezpečnost jím prováděného díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění díla.

7.3 Pro případ krádeže či poškození pracovního zařízení nebo materiálu neposkytuje objednatel žádných záruk, náhrad či časových kompenzací. Zhotovitel ručí též za již zabudovaný materiál ohledně poškození a krádeže až do konečného předání hotové stavby.

7.4 Místem plnění je katastrální území Města Boskovice v rozsahu dle projektové dokumentace.

7.5 Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu platnosti této smlouvy bude mít sjednanu pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody a tuto smlouvu nejpozději v den zahájení prací na díle objednateli předloží. Nepředloží-li zhotovitel pojistnou smlouvu ani po výzvě k jejímu předložení, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

7.6 V případě poskytnutí dodatečné přiměřené lhůty při nepodstatném porušení smluvní povinnosti musí být lhůta poskytnuta písemně a pouze výslovně. Bude-li lhůta dle předchozí věty poskytnuta jinou než písemnou formou nebo nebude-li poskytnuta výslovně, pak takové jednání nevyvolává zákonem předvídané následky.

8. Stavební deník

8.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště samostatný 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 odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, klimatické podmínky apod. Povinnost vést stavební deník končí dnem předání a převzetí díla.

8.2 Zápis do stavebního deníku provádí stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jim pověřený zástupce, přímý zpracovatel projektové dokumentace nebo oprávněné orgány státní správy.

8.3 Nesouhlasí-li zástupce objednatele nebo zhotovitele se zápisem ve stavebním deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději v další kontrolní den stavby.

8.4 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy.

8.5 Originál stavebního deníku a originály jakýchkoliv jiných dokumentů a zápisů se stavbou souvisejících je zhotovitel povinen předat objednateli po dokončení stavby.

9. Provádění díla

9.1 Objednatel prohlašuje, že předal zhotoviteli veškeré podklady potřebné k řádnému provedení díla, zejména projektovou dokumentaci a vyjádření správců inženýrských sítí. Zhotovitel prohlašuje, že se s těmito podklady seznámil a dokumentaci řádně zkontroloval.

9.2 Předaná projektová dokumentace může být doplněna jakoukoli případnou další projektovou dokumentací, vypracovanou v průběhu provádění díla, která bude upravovat, či podrobněji rozpracovávat, určité parametry projektu. Projektová dokumentace neschválená písemně zástupcem objednatele nesmí být použita pro realizaci stavby. Dílo provedené podle dokumentace neschválené písemně zástupcem objednatele, není považováno za dílo řádně dodané.

9.3 Zhotovitel prohlašuje, že se s místem umístění projektu seznámil fyzicky na místě samém, a že získal a řádně prověřil veškeré potřebné informace v souvislosti s ním (včetně všech informací obdržených od objednatele), a že se zejména přesvědčil o:

- stavu a povaze staveniště a jeho okolí v souvislosti s budovaným dílem,
- klimatických podmínkách na staveništi,
- správnosti podkladů, geodetických podkladů a zaměření,
- rozsahu a povaze práce a materiálů, nezbytných ke zhotovení díla a odstranění jeho vad a nedodělků,
- přístupových a příjezdových cestách na staveniště, které může potřebovat.

Zhotovitel prohlašuje, že získal všechny nezbytné informace s ohledem na výše uvedené pokud jde o rizika, a veškeré další okolnosti, jež mohou mít vliv na jeho činnost, zkontroloval všechny výkresy, specifikace a jiné podklady vyhotovené, poskytnuté nebo schválené objednatelem, na základě kterých je tato smlouva o dílo sjednána a neshledal v nich žádné podstatné chyby, nedostatky, vady nebo jiné závady.

9.4 Jakoukoliv významnou změnu projektu při realizaci díla, ať již je vyvolána aktuální situací na staveništi nebo ze strany zhotovitele či objednatele administruje, zpracovává a v případě nutnosti s dotčenými orgány státní správy, vlastníky inženýrských sítí nebo stavebním úřadem projednává zhotovitel, nebude-li dohodnuto jinak.

9.5 Zástupce objednatele nebo osoba pověřená objednatelem má právo vydávat zhotoviteli doplňující specifikace a pokyny, které jsou nezbytné k řádnému dokončení díla a odstranění jeho vad a nejsou v rozporu s rozsahem předmětu díla. Zhotovitel je realizuje a je jimi vázán. Shledá-li je však zhotovitel nevhodnými, je povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit. Pokud bude objednatel i přesto trvat na realizaci svého pokynu, nenese zhotovitel odpovědnost za vady způsobené vlivem tohoto pokynu. Zhotovitel je oprávněn odmítnout splnit pokyn, jehož vykonání by bylo v rozporu s platnými právními předpisy nebo s touto smlouvou.

9.6 Zhotovitel je povinen v průběhu stavby zaznamenávat do jednoho obsahově kompletního

vyhotovení projektové dokumentace veškeré změny, které vznikly při provádění prací.

9.7 Zhotovitel zajistí vytýčení všech inženýrských sítí v prostoru stavby sám a na vlastní náklady a též, bude-li třeba, obnoví případné vyjádření správců inženýrských sítí či zajistí další potřebné dokumenty.

9.8 Zhotovitel zajistí vydání zvláštního užívání dotčené pozemní komunikace, stanovení dočasného dopravního značení příp. dalších legislativních povolení s prováděním stavby souvisejících.

9.9 Zhotovitel provádí dílo sám, prostřednictvím svých zaměstnanců nebo prostřednictvím třetích osob. Za provedení díla, jakož i za všechny závazky vyplývající ze smlouvy odpovídá, jako by dílo prováděl sám.

9.10 Změny poddodavatelů podílejících se na veřejné zakázce oproti osobám, s jejichž pomocí prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení, je zhotovitel povinen písemně předem oznámit objednateli; objednatel s uvedenou změnou vysloví svůj souhlas, pokud bude nový poddodavatel splňovat kvalifikaci alespoň v takovém rozsahu, v jakém splňovat poddodavatel původní; V případě, že zhotovitel poruší tyto povinnosti, má objednatel právo mu uložit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé takové porušení.

Zhotovitel není oprávněn při stavbě používat jiné podzhotovitele (poddodavatele), než byli uvedeni v nabídce. Seznam poddodavatelů je přílohou této smlouvy. Změna podzhotovitelů uvedených v nabídce, musí být předem písemně odsouhlasena objednatelem. Nedodržení toho postupu se považuje za podstatné porušení této smlouvy o dílo, čímž vzniká objednateli právo na odstoupení od této smlouvy o dílo nebo má objednatel právo mu uložit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé takové porušení.

9.11 Zhotovitel se zavazuje, že při provádění výše uvedené stavby bude dodržovat platnou legislativu a všechny stavební práce budou vykonávány v souladu s platnými zákony, úředními nařízeními, ČSN, technickými pravidly a technologickými předpisy.

9.12 Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel. Stavební materiály, polotovary a díly, které budou zhotovitelem použity pro dílo musí souhlasit jak s projektem, tak s technickými normami a musí mít příslušné certifikáty o vlastnostech a jakosti. Toto se vztahuje i na materiály a výrobky poddodavatelů. Připouští se pouze nové materiály a první jakost materiálů.

9.13 Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.

9.14 Zástupce objednatele je oprávněn kontrolovat dodržování projektu, kvalitu prováděných prací a činnost zhotovitele při provádění díla. O výsledku šetření provádí zápis do stavebního deníku. 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. Zástupce objednatele není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele. Kvalitu prováděných prací je objednatel oprávněn kontrolovat i prostřednictvím další, jím pověřené fyzické či právnické osoby.

9.15 Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům zhotovitele nejpozději do tří pracovních dnů a v případě naléhavosti okamžitě po vyzvání zhotovitele.

9.16 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole prací, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Tato výzva musí být prokazatelně oznámena objednateli. V případě, že zhotovitel tento závazek nesplní, je povinen umožnit objednateli

provedení dodatečné kontroly a nese náklady s tím spojené.

9.17 Zhotovitel oznámí objednateli 2 pracovní dny předem termín provádění zkoušek. 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 prokáží pochybnosti objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky objednatel.

Nedostaví-li se objednatel ke zkouškám, na kterou byl řádně pozván, může zhotovitel pokračovat v provádění díla bez možnosti opakovatelnosti kontroly, s výjimkou případu, kdy se objednatel nedostaví z důvodů překážky vzniklé nezávisle na vůli objednatele a objednatel bez zbytečného odkladu zhotovitele o této překážce vyrozumí a zároveň požádá o opakování nebo odložení. V případě opakování kontroly je však povinen zhotoviteli uhradit náklady s tím spojené. V případě, že objednatel požádá z důvodu překážky vzniklé nezávisle na jeho vůli o odložení, se o tuto dobu prodlužuje doba plnění.

9.18 Objednatel si ponechává právo vyžadovat až do přejímky dokončené stavby přezkoušení kvality materiálů na náklady zhotovitele.

9.19 Zhotovitel není oprávněn přerušit stavební práce bez předchozího písemného souhlasu nebo pokynu objednatele.

Zhotovitel je oprávněn na nezbytně nutnou dobu přerušit provádění díla v případě, zjistí-li při provádění díla skryté překážky znemožňující jeho provedení sjednaným způsobem. Přerušil-li zhotovitel práce, zavazuje se tuto skutečnost nejpozději do 24 hodin od jejího zjištění prokazatelně oznámit objednateli spolu s uvedením příčiny a předpokládané délky přerušení prací. Současně s tím návrhne způsob optimálního odstranění překážek. O přerušení díla provede zápis do stavebního deníku. Objednatel se zavazuje vyjádřit k návrhům zhotovitele souvisejícím s přerušením prací vždy do tří pracovních dnů od jejího obdržení. Po odstranění překážek provádění díla se zhotovitel zavazuje pokračovat v jeho provádění způsobem a v rozsahu sjednaném touto smlouvou s přihlédnutím k případným změnám podmínek vyvolaných přerušením. O dobu přerušení provádění díla dle tohoto odstavce se prodlužuje doba plnění.

9.20 Zhotovitel bude písemně informovat vlastníky veškerých dotčených nemovitostí o zahájení a průběhu prací - kopii předá objednateli.

9.21 Během stavebních prací zhotovitel zabezpečí trvalý přístup a příjezd k objektům, pozemkům nebo provozovněm dotčeným stavbou, dále pak zabezpečí plynulou a nepřerušovanou průjezdnost a průchodnost komunikačních tras.

9.22 Zhotovitel zajistí, aby v každém okamžiku stavby dotčené nemovitosti stavbou byly přístupny orgánům integrovaného záchranného systému (policie, hasiči, zdravotníci apod.).

9.23 Zhotovitel zajistí během výstavby možnost odvozu komunálního odpadu z nemovitostí dotčených stavbou.

9.24 Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Úhrada těchto opatření je zahrnuta v ceně zhotovitele. Zhotovitel je povinen dále zajistit stálou čistotu všech komunikací dotčených stavbou, vozidel a techniky před výjezdem ze staveniště.

9.25 Bude dodržena podmínka, že práce na staveništi, při kterých by hluk překračoval hranici 50dB, nesmí být prováděny v době mezi 21.00 až 7.00 hodinou, platí denně v pracovní dny. Práce mohou probíhat v sobotu a neděli, v tyto dny budou práce prováděny v době mezi 8.00 až 17.00

hodinou.

9.26 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 a na vlastní náklady škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně nahradit.

9.27 Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby po celou dobu výstavby, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu tyto škody na vlastní náklady odstranit.

9.28 Za přijetí opatření pro zabezpečení bezpečnosti provozu a pohybu chodců a osazení dočasného dopravního značení v průběhu stavebních prací zodpovídá zhotovitel.

9.29 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 BOZP a PO.

9.30 Při použití cizích pozemků je zhotovitel povinen provést nutná jednání a nést případné vzniklé náklady.

9.31 Vlastní realizací stavby dojde k minimálnímu nepříznivému dopadu na životní prostředí okolí stavby.

9.32 Veškeré práce nutné ke zdárnému uvedení stavby do provozu jsou zahrnuty do položkového rozpočtu.

9.33 Pokud bude působit s vědomím objednatele na staveništi, které již zhotovitel převzal k provádění díla podle této smlouvy, další zhotovitel, který není v žádném vztahu se zhotovitelem podle této smlouvy (dále „další zhotovitel“), objednatel zejména:

- tuto skutečnost včas sdělí zhotoviteli včetně uvedení odpovědné osoby dalšího zhotovitele s kontaktními údaji
- bude s oběma zhotoviteli účinně spolupracovat při zajišťování a udržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví osob a ochrany životního prostředí
- uzavře se zhotovitelem dodatek této smlouvy, pokud bude mít působení dalšího zhotovitele dopad na závazky zhotovitele podle této smlouvy

Zhotovitel nenese odpovědnost za škody způsobené dalším zhotovitelem, ani za případné vady svého díla, které vznikly v souvislosti s působením dalšího zhotovitele.

10. Předání díla

10.1 Splněním předmětu smlouvy a úplným dokončením díla se rozumí jeho řádné dokončení, předání bez vad a nedodělků včetně příslušných dokladů.

10.2 Zhotovitel dílo odevzdá a objednatel je převezme formou zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla. Zhotovitel nejpozději 5 dnů předem oznámí písemně objednateli, že dílo je připraveno k převzetí. Zhotovitel s objednatelem dohodnou harmonogram přejímky. Na tomto základě objednatel svolá předávací a přejímací řízení.

10.3 Pro předání a převzetí díla jsou oprávnění pracovníci smluvních stran zmocnění ve věcech technických uvedených v článku 1 této smlouvy.

10.4 Zhotovitel je povinen připravit, doložit a předat u převjímacího řízení veškeré nezbytné doklady odpovídající povaze díla, zejména:

- 6x projekt skutečného provedení stavby se zakreslením změn podle skutečného stavu provedených prací v tištěné podobě + 2x v digitální podobě
- geodetické zaměření stavby včetně inženýrských sítí v tištěné podobě 6x a v digitální podobě (DWG+PDF) 2x, včetně zaměření objektů pro vklad do katastru nemovitostí včetně vyhotovení geometrického plánu (geometrické plány pro služebnosti);
- zápisy a záznamy o vytýčení inženýrských sítí
- zápisy a protokoly o provedení předepsaných zkoušek
- revizní zprávy
- zápisy a osvědčení o zkouškách použitých zařízení a materiálů
- zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
- originál stavebního deníku a jiných dokumentů (např. protokoly o zkouškách, zápisy aj.)
- doklady o nakládání s odpady
- ostatní dokumenty požadované objednatelem v průběhu provádění díla a vyplývající z povahy prováděných prací a dokumentů.

Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.

10.5 Dílo bude objednateli předáno najednou. Zápis o předání a převzetí může obsahovat soupis případných zjištěných vad a nedodělků s dohodnutým termínem pro jejich odstranění. Vady a nedodělky zjištěné při převímce díla je nutno podle možností ihned odstranit. Vady a nedodělky, které nelze ihned odstranit, musí být odstraněny nejpozději do 7 kalendářních dnů, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

10.6 Nesplní-li objednatel bez náležitého důvodu převzetí dokončeného díla podle vzájemně stanoveného harmonogramu převímky, má se za to, že zhotovitel splnil svůj závazek provést dílo a to bude považováno za převzeté bez vad a nedodělků. Od tohoto data je zhotovitel oprávněn vystavit závěrečnou fakturu.

10.7 Při předání díla musí být staveniště úplně vyklizeno a okolní plochy staveniště uvedeny do původního stavu. Ozeleněné a zatravněné plochy nesmí obsahovat kameny, větve, kořeny, jakékoliv pozůstatky po stavební činnosti a neplánované nerovnosti. Musí být osety travní semenem, musí být dokončena finální modelace terénu tj. plynulé navázání nově zbudované stavby na okolí. Zatravněné plochy budou předány a převzaty po vzejítí trávy prosté plevele a provedení první seče.

10.8 Vlastníkem zhotovovaného díla a všech jeho rozestavěných částí je od počátku objednatel. Smluvní strany se dohodly na vyloučení § 2609 občanského zákoníku a zhotovitel není oprávněn dílo nebo jeho část svépomocně prodat třetí osobě. Každá samostatná část zhotovovaného díla, dodávky či služby přechází do vlastnictví objednatele bez zástavního práva a jiných břemen:

- a) zabudováním do díla
- b) vznikem nároku zhotovitele na zaplacení ceny předmětné části díla uvedené ve zhotovitelem vystavené faktuře, přičemž moment přechodu vlastnictví koresponduje s dřívější ze shora označených možností.

Zhotovitel odpovídá za přechod vlastnických práv k označeným věcem bez právních vad; budou-li tyto věci zatíženy právními vadami (zejména zástavními právy apod.) je zhotovitel povinen zajistit odstranění těchto právních vad nebo uhradit částky nezbytné k odstranění těchto právních vad a současně odpovídá objednateli za jakoukoliv škodu vzniklou v souvislosti s existencí těchto právních vad na dotčených věcech. Přechod vlastnického práva k dotčeným věcem na objednatele nezbavuje zhotovitele rizika nebezpečí škody na věci a povinnosti nakládat s předmětnými věcmi s péčí řádného hospodáře. Zhotoviteli nevznikají vůči objednateli ve vztahu k dotčeným věcem žádné nároky související s uložením těchto věcí, resp. péčí a dispozicí s těmito věcmi.

11. Záruční doba

11.1 Záruční doba činí 60 měsíců a začíná plynout dnem následujícím po předání a převzetí dokončeného díla mezi zhotovitelem a objednatelem. V záruční době zodpovídá zhotovitel za to, že dílo má a po celou dobu záruky bude mít vlastnosti stanovené projektem, právními předpisy, technickými normami, příp. vlastnosti obvyklé. Podmínkou záruky je užívání díla k účelům uvedeným v projektové dokumentaci nebo ve shodě s obvyklým způsobem užívání a provádění běžné údržby díla. 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.

11.2 Záruční doba uvedená zhotovitelem ve smlouvě o dílo má přednost před záručními dobami vyznačenými jednotlivými dodavateli a výrobcí.

11.3 Objednatel je povinen vady vzniklé v záruční době písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu, nejpozději do 7 kalendářních dnů po jejich zjištění. V reklamaci budou vady popsány spolu s uvedením, jakým způsobem se projevují. V reklamaci objednatel určí termín schůzky k projednání reklamace a určí kontaktní osobu pro účely projednání reklamace.

11.4 Vady vzniklé během záruční doby a škody způsobené těmito vadami musí zhotovitel bez újmy ostatních práv objednatele zdarma odstranit do 15 dnů po termínu projednání reklamace. S odstraňováním vad je nutno začít neprodleně, jestliže lze na základě reklamovaného stavu počítat s většími následnými škodami.

11.5 Před uplynutím záruky proběhne závěrečný audit ze strany objednatele. Vady a nedostatky při něm zjištěné musí zhotovitel po oznámení neprodleně a zdarma odstranit a potvrzený seznam vad předat objednateli.

11.6 V případě, že zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu do 30 dnů ode dne projednání reklamace, je zhotovitel povinen uhradit veškeré náklady, které objednatel vynaložil na odstranění uvedené vady. Objednatel je oprávněn odstraněním vad pověřit jinou odbornou osobu na náklady zhotovitele.

11.7 Zhotovitel neručí za škody vzniklé na díle nebo jeho části v důsledku deformace podloží, podkladních vrstev nebo sedání zásypů, které nebyly předmětem plnění nebo které vznikly v důsledku nedodržování předpisů o provozu.

12. Smluvní pokuty a náhrady škody

12.1 V případě nedodržení termínu dokončení kompletního díla včetně vyklizení staveniště je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč za každý den prodlení.

12.2 Smluvní pokuta dle čl. 12 odst. 1 neplatí v případě, že nedodržení těchto termínů podmiňujících penále bylo způsobeno objednatelem nebo vlivem překážky nastalé v průběhu realizace díla nezávisle na vůli zhotovitele, kterou nemůže prokazatelně předvídat, odvrátit nebo překonat. Dále nevhodnými klimatickými podmínkami, které by z technologického hlediska ovlivnily negativně kvalitu díla nebo v důsledku vyšší moci. Nárok na uplatnění smluvních pokut bude posunut o časový úsek rovnající se způsobenému prodlení.

12.3 Při nedodržení termínu splatnosti faktur zaplatí objednatel smluvní pokutu ve výši 0,05% z

fakturované částky za každý den prodlení s placením.

12.4 V případě prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných a uznaných vad v dohodnutých termínech zaplatí smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč za každý, byť i započatý den tohoto prodlení.

12.5 Označil-li objednatel oprávněně v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu - havárie, sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty ve dvojnásobné výši.

12.6 Smluvní pokuty je zhotovitel povinen uhradit na základě písemné výzvy objednatele ve stanovené lhůtě k úhradě. Smluvní strany se výslovně dohodly, že pokud zhotovitel smluvní pokutu v daném termínu neuhradí, je objednatel oprávněn smluvní pokutu započíst vůči pohledávce zhotovitele na zaplacení dosud neuhrazené ceny díla. Tím nezaniká nárok objednatele na uhrazení zbývajících výše smluvní pokuty.

12.7 Smluvní pokuty nejsou předmětem DPH.

12.8 Zaplacením smluvní pokuty nezaniká nárok na náhradu škody.

12.9 Smluvní strany se dohodly, že náhrada škody vzniklá v souvislosti s touto smlouvou, kterou bude smluvní strana povinna uhradit druhé smluvní straně, ve svém úhrnu nepřesáhne 100% celkové ceny díla dle této smlouvy.

12.10 Pokud zhotovitel nezajistí vedení a řízení stavby dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu autorizovanou osobou dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů pro obor „Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství“, uhradí zhotovitel objednateli za každý den realizace stavby bez vedení a řízení stavby autorizovanou osobou smluvní pokutu ve výši 4.000,- Kč.

12.11 Pokud zhotovitel neodstraní vady, nedodělky a drobné nedostatky zjištěné v průběhu prací na základě písemných upozornění TD objednatele v dohodnutých termínech, uhradí zhotovitel objednateli za každý den prodlení a každou neodstraněnou vadu, nedodělek nebo drobný nedostatek smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč.

12.12 Strany vylučují použití ustanovení § 2050 Občanského zákoníku.

13. Odstoupení od smlouvy

13.1 Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud druhá smluvní strana prokazatelně poruší tuto smlouvu podstatným způsobem. Nejdříve však musí druhou stranu vyzvat písemně k odstranění podstatného porušení smlouvy, které musí být provedeno do 7 dnů od doručení této výzvy. Pokud druhá strana do tohoto termínu podstatné porušení této smlouvy neodstraní, nastávají právní účinky odstoupení od smlouvy následujícím dnem.

13.2 Porušením této smlouvy podstatným způsobem se rozumí zejména:

- v případech výslovně stanovených touto smlouvou nebo zákonem
- prodlení zhotovitele se splněním termínu dokončení díla delším než 30 dnů
- nesplnění kvalitativních ukazatelů zhotovitelem
- provádění prací zhotovitelem v rozporu s projektovou dokumentací
- pokud bude objednatel v prodlení s úhradou plateb po dobu delší než 30 dní, má zhotovitel právo zastavit práce na dobu, než dojde k úhradě plateb. Pokud bude toto prodlení delší

než 60 dní, má zhotovitel právo od smlouvy odstoupit, pokud se obě strany nedohodnou jinak.

13.3 Strany mají možnost dále odstoupit od smlouvy, nastane-li podstatná změna okolností, za nichž byla smlouva uzavřena nebo v případě vyšší moci.

13.4 Pokud před dokončením díla dojde k odstoupení od smlouvy, uhradí objednatel zhotoviteli cenu zhotovené části díla v cenách dle rozpočtu uvedeného v příloze k této smlouvě a dále náklady, které v souvislosti s prováděním díla již vynaložil anebo které bude muset zhotovitel ještě vynaložit. V případě nákladů, které bude muset zhotovitel ještě vynaložit se rozumí náklady na materiál popřípadě výrobky určené ke zhotovení díla tzv. „na cestě“ nebo materiál a výrobky určené ke zhotovení díla, které jsou již objednané a jejichž výrobu a dodání nelze již zrušit. Tento materiál a výrobky dodá zhotovitel objednateli. Seznam tohoto materiálu a výrobků s uvedením jejich ceny a s termíny dodání objednateli je zhotovitel povinen předložit objednateli do 14 dnů od data odstoupení, jinak nárok na úhradu těchto nákladů zhotoviteli zaniká. Splatnost těchto nákladů smluvní strany dohodly na 21 dnů od doručení platebního dokladu.

14. Řešení sporů

14.1 Smluvní strany se zavazují, že se vždy pokusí o smírné řešení sporů vzniklých z této smlouvy nebo v souvislosti s ní.

14.2 V případě, že jednání dle čl.14 odst.1 této smlouvy skončí neúspěšně, spor mezi smluvními stranami bude rozhodnut věcně a místně příslušným soudem.

15. Závěrečná ustanovení

15.1 Smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy.

15.2 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke smlouvě o dílo a podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

15.3 Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.

15.4 Tato smlouva se uzavírá ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení.

15.5 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti po jejím zveřejnění v Registru smluv.

15.6 Smluvní vztahy výslovně neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními občanského zákoníku a dalšími souvisejícími právními předpisy.

15.7 Zhotovitel bere na vědomí, že dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se, že umožní provedení kontroly, bude s kontrolními orgány spolupracovat a poskytne kontrolou vyžadované doklady.

15.8 Tato smlouva o dílo se uzavírá na základě řádně vyhlášené a vyhodnocené veřejné soutěže, v souladu s usnesením č., přijatém na schůzi předsednictva Svazku dne

15.9 Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele zhotovitel prohlašuje, že souhlasí se

zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.

15.10 Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají svobodně, vážně a bez donucení a že plně porozuměly jejímu obsahu, že žádné ustanovení této Smlouvy o dílo není překvapivé a na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.

Příloha:

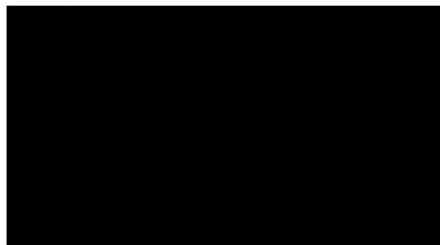
Rozpočtové náklady a položkový rozpočet

Časový a finanční harmonogram

Seznam poddodavatelů

V Boskovicích dne 18. 1. 2018

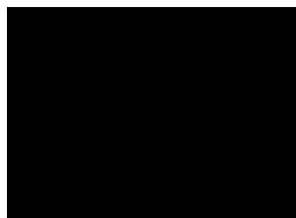
Za objednatele:



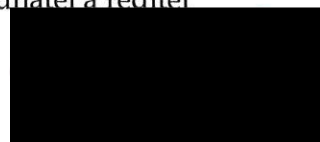
Ing. Jiří Charvát, MSc, MBA
předseda Svazku

V Brně dne 29. 1. 2018

Za zhotovitele:



Ing. Vlastimil Chládek
jednatel a ředitel



Rozpočet stavby

Datum: 23.1.2018

Stavba : 238

Boskovice Dukelská
oprava vodovodu a kanalizace

Objednatel :

IČO :
DIČ :

Zhotovitel : Dopravní stavby Brno, s.r.o.
Trnkova 150, 628 00 Brno

IČO : 45 47 42 81
DIČ : CZ45474281

Za zhotovitele

Za objednatele

			Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	10 %		0,00
DPH	10 %		0,00
Základ pro DPH	21 %		6 611 882,00
DPH	21 %		1 388 495,00
Cena celkem za stavbu			8 000 377

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 10 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
1 VRN	913 550	0	755 000	158 550	11,4
2 VODOVOD	2 765 044	0	2 285 160	479 884	34,6
3 KANALIZACE	4 321 783	0	3 571 722	750 062	54,0
Celkem za stavbu	8 000 377	0	6 611 882	1 388 495	100,0

Rekapitulace stavebních rozpočtů

Číslo objektu	Číslo a název rozpočtu	Cena celkem	Základ DPH 10 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
1	1	913 550	0	755 000	158 550	11,4
2	1	2 765 044	0	2 285 160	479 884	34,6
3	1	4 321 783	0	3 571 722	750 062	54,0
Celkem za stavbu		8 000 377	0	6 611 882	1 388 495	100,0

Rekapitulace stavebních děl

Číslo a název dílu	%	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	10,4	688 759	0	0	0	0
11 Přípravné a přidružené práce	4,9	323 691	0	0	0	0
15 Roubení	3,7	241 540	0	0	0	0
16 Přemístění výkopku	5,2	346 134	0	0	0	0
17 Konstrukce ze zemin	6,4	423 462	0	0	0	0
2 Základy, zvláštní zakládání	0,5	31 895	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	3,8	250 890	0	0	0	0
5 Komunikace	13,0	860 168	0	0	0	0
8 Trubní vedení	33,9	2 244 730	0	0	0	0
91 Doplňující práce na komunikaci	0,2	12 925	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	1,3	85 000	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	3,0	198 745	0	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	2,3	148 943	0	0	0	0
VN Vedlejší náklady	11,4	755 000	0	0	0	0
Celkem za stavbu	100,0	6 611 882	0	0	0	0

Rekapitulace vedlejších rozpočtových nákladů

Název vedlejšího nákladu	Cena celkem
Celkem za stavbu	755 000

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	1	JKSO	
Objekt		SKP	
1	VRN	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	
238	Boskovice Dukelská	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	755 000	0	0
Z PSV celkem	0		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	755 000		
HZS	0		
ZRN+HZS	755 000	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	755 000	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	21,0 %	755 000 Kč
DPH	21,0 %	158 550 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		913 550 Kč

Poznámka :

Stavba :	238 Boskovice Dukelská	Rozpočet :	1
Objekt :	1 VRN		

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
VN Vedlejší náklady	755 000	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	755 000	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	238 Boskovice Dukelská	Rozpočet: 1
Objekt :	1 VRN	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	celková dem.hmot.
Díl: VN		Vedlejší náklady								
1	005111021	Vytváření inženýrských sítí	Soubor	1,00	20 000,00	20 000,00				
		Vytváření IS, jejich ochrana, udržování značení								
2	005121010	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00	20 000,00	20 000,00				
		Vybudování zázemní stavby, včetně meziskládek, zajišťování zabezpečení staveniště. Prostor staveniště bude ohraničen zábranami výšky 1,8m po obvodu stavby - pracovního kroku.								
		Na Na oboch koncích staveniště budou umístěny informační tabule o rizicích na staveništi.								
3	005121020	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00	10 000,00	10 000,00				
		R								
4	005121030	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00	17 000,00	17 000,00				
		R								
5	005211030	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00	470 000,00	470 000,00				
		OPROTI ÚDAJŮM V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ: Pro realizaci stavby je navržena úplná uzavírka silnice II/150 v úseku stavby po dobu 6 měsíců. Přes staveniště bude umožněn průjezd vozidel IZS a autobusů. Objízdné trasy budou vedeny ve vzdálenosti 30km od staveniště. Položka obsahuje kompletní zajištění dopravního opatření, zřízení, údržbu a odstranění.								
		V rámci položky budou provedena dopravní opatření na místních komunikacích včetně chodníků.								
6	005211080	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00	10 000,00	10 000,00				
		R								
7	005231020	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00	10 000,00	10 000,00				
		R								
8	005241020	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00	30 000,00	30 000,00				
		R								
9	1	Vytváření inženýrských sítí	Soubor	1,00	25 000,00	25 000,00				
10	2	Záchranný archeologický průzkum	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00				
11	3	Pasportizace stavby před zahájením stavby a v době předání staveniště a předání stavby	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00				
		pasportizace soudním znalecem v oboru poruchy staveb								
12	4	Vypracování realizační dokumentace	kpl	1,00	65 000,00	65 000,00				
13	5	Zkouška únosnosti pláně v komunikaci, á 50 m	ks	12,00	1 500,00	18 000,00				
14	8597	Křížení kabelů VN	Soubor	1,00	40 000,00	40 000,00				
		zajištění odstávky podzemního vedení VN								
Celkem za						755 000,00				
VN Vedlejší náklady										

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	1	JKSO	
Objekt		SKP	
2	VODOVOD	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	
238	Boskovice Dukelská	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	2 285 160	0	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	2 285 160		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	2 285 160	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	2 285 160	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	21,0 %	2 285 160 Kč
DPH	21,0 %	479 884 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		2 765 044 Kč

Poznámka :

Stavba :	238 Boskovice Dukelská	Rozpočet : 1
Objekt :	2 VODOVOD	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	Zemní práce	223 388	0	0	0	0
11	Přípravné a přidružené práce	145 398	0	0	0	0
15	Roubení	100 620	0	0	0	0
16	Přemístění výkopku	148 796	0	0	0	0
17	Konstrukce ze zemin	65 931	0	0	0	0
4	Vodorovné konstrukce	8 669	0	0	0	0
5	Komunikace	667 073	0	0	0	0
8	Trubní vedení	787 621	0	0	0	0
91	Doplňující práce na komunikaci	12 925	0	0	0	0
99	Staveništní přesun hmot	64 352	0	0	0	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	60 387	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT		2 285 160	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	238 Boskovice Dukelská	Rozpočet: 1
Objekt :	2 VODOVOD	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
Díl: 1		Zemní práce								
1	120001101R00	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti vedení R00	m3	126,50	200,00	25 300,00				
2	120901121R00	Bourání konstrukcí z prostého betonu v odkopávkách R00	m3	0,80	2 500,00	2 000,00				
3	122101101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 2 do 100 m3 sejmutí ornice v travnatém ostrůvku 0,5*5*4	m3	10,00	115,00	1 150,00				
4	122201109	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3 R00	m3	53,46	45,00	2 405,70				
5	122301109	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 4 R00	m3	12,60	45,00	567,00				
6	132201212	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ R00	m3	178,20	215,00	38 313,00				
		V1:153*1*1,2*0,5		91,80						
		V2:105*1*1,2*0,5		63,00						
		PŘÍPOJKY:24*1,5*1,3*0,5		23,40						
7	132301212	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ R00	m3	142,56	215,00	30 650,40				
8	132401211	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ R00	m3	35,64	550,00	19 602,00				
9	139601103	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4 R00	m3	13,00	850,00	11 050,00				
10	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	369,40	250,00	92 350,00				
		178,2*2+13		369,40						
	Celkem za	1 Zemní práce				223 388,10				
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce								
11	111212133R00	Odstranění dřevin výš.nad 1m, svah 1:1, s pařezem R00	m2	2,00	1 000,00	2 000,00				

Slepý rozpočet

Stavba :	238 Boskovice Dukelská	Rozpočet: 1
Objekt :	2 VODOVOD	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
12	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho RA0	m2	23,40	55,00	1 287,00			-0,13800	-3,23
13	113106211R00	Rozebrání dlažeb z velkých kostek v kam. těžení	m2	181,00	55,00	9 955,00			-0,41700	-75,48
14	113107625R00	Odstanění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.25 cm	m2	204,80	54,00	11 059,20			-0,55000	-112,64
		V1:0,8*123+0,8*28		120,80						
		V2:105*0,8		84,00						
15	113108315R00	Odstanění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.15 cm odstranění kolem poklopů, ručně s pneu kladivem	m2	25,00	250,00	6 250,00			-0,33000	-8,25
16	113108410R00	Odstanění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl.10 cm místní komunikace	m2	70,00	125,00	8 750,00			-0,22000	-15,40
		V1:28*1,5		42,00						
		okraje:28		28,00						
17	113108415R00	Odstanění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl.15 cm RAB	m2	558,20	174,00	97 126,80			-0,33000	-184,21
		V1:119,4*2		238,80						
		V2:159,7*2		319,40						
18	113201111R00	Vytřání obrubníků chodníkůvých a parkových	m	8,00	55,00	440,00			-0,22000	-1,76
19	113202111R00	Vytřání obrub obrubníků silničních	m	6,00	55,00	330,00			-0,27000	-1,62
20	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min RAA	h	80,00	60,00	4 800,00				
21	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	30,00	100,00	3 000,00				
22	119001422R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu 3 - 6 kabelů	m	2,00	200,00	400,00	0,03974	0,08		
	Celkem za	11 Přípravné a přidružené práce				145 398,00		0,08		-402,58
Díl: 15		Roubení								
23	151101101	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl.do 2 m R00	m2	774,00	90,00	69 660,00	0,00099	0,77		
24	151101111	Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m R00	m2	774,00	40,00	30 960,00				
	Celkem za	15 Roubení				100 620,00		0,77		
Díl: 16		Přemístění výkopku								
25	161101102	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	351,38	50,00	17 569,00				

Slepý rozpočet

Stavba :	238 Boskovice Dukelská	Rozpočet: 1
Objekt :	2 VODOVOD	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
		R00							
26	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	36,44	50,00	1 822,00			
		35,64+0,8		36,44					
27	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m na mezideponii a zpět	m3	591,00	100,00	59 100,00			
		přemístění vybagrovaného podkladu a recyklátu							
		204,8*2		409,60					
		(70*0,1+558*0,15)*2		181,40					
28	162601101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 4000 m	m3	333,76	150,00	50 064,00			
		RT3							
		178,2+142,56+13		333,76					
29	162601101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 4000 m	m3	36,44	150,00	5 466,00			
30	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	295,50	50,00	14 775,00			
		vybagrovaný podklad							
		204,8		204,80					
		70*0,1+558*0,15		90,70					
		16 Přemístění výkopku				148 796,00			
Díl: 17		Konstrukce ze zemin							
31	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním	m3	39,84	380,00	15 139,20			
		materiálem vhodným dle TP 146							
		V1:33*0,8*0,6+120*0,4*0,8		54,24					
		V2:85*0,8*0,4+20*0,6*0,8		36,80					
		odpočet vybagrovaného podkladu:-51,2		-51,20					
32	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopisku frakce 0 - 22 mm	m3	95,92	380,00	36 449,60	1,70000		163,06
		řady:258*0,3*0,8		61,92					
		připojky:24		24,00					
		křížení, armatury:10		10,00					
33	178989	Zemina vhodná do zásypu rýhy dle TP146 včetně dopravy na stavbu	t	71,71	200,00	14 342,40	1,00000		71,71
		39,84*1,8		71,71					

Slepý rozpočet

Stavba :	238 Boskovice Dukelská	Rozpočet: 1
Objekt :	2 VODOVOD	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
	Celkem za	17 Konstrukce ze zemin				65 931,20		234,78		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce								
34	451572111RK1	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm kraj Jihomoravský	m3	20,64	420,00	8 668,80	1,89077	39,03		
		R00								
		258*0,8*0,1		20,64						
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				8 668,80		39,03		
Díl: 5		Komunikace								
35	564761111R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 20 cm fr.0-63	m2	255,00	124,00	31 620,00	0,43000	109,65		
		R00								
36	565161111	Podklad z obal kam.ACP 16+,do 3 m,tl.15 cm	m2	31,20	590,00	18 408,00	0,21100	6,58		
		RR								
37	565161111RT2	Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,do 3 m,tl. 8 cm plochy 201-1000 m2	m2	205,00	336,00	68 880,00	0,21100	43,26		
		V1:120*1		120,00						
		V2:85*1		85,00						
38	567132115R00	Podklad z kameniva zpev.cementem KZC 1 tl.20 cm	m2	255,00	326,00	83 130,00	0,51086	130,27		
		R00								
		V1:120*1+30*1		150,00						
		V2:105*1		105,00						
39	573111112R00	Postřik živичný infiltr., z asfaltu 1 kg/m2	m2	255,00	22,00	5 610,00	0,00601	1,53		
40	573231110R00	Postřik živичný spojovací z emulze 0,3-0,5 kg/m2	m2	470,00	15,00	7 050,00	0,00050	0,24		
		R00								
41	577114116RT2	Beton asf.ACL 16 S,modif.ložný š. do 3 m, tl. 7 cm plochy 201-1000 m2	m2	470,00	615,00	289 050,00	0,18152	85,31		
		V1:30*2+120*2		300,00						
		V2:85*2		170,00						
42	577141112RT2	Beton asfalt. ACO 11+,nebo ACO 16+,do 3 m, tl.5 cm plochy 201-1000 m2	m2	470,00	256,00	120 320,00	0,12966	60,94		
		R00								

Slepý rozpočet

Stavba :	238 Boskovice Dukelská	Rozpočet: 1
Objekt :	2 VODOVOD	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
43	13	zapravení spáry napojení na stávající, komunikaci modifikovanou páskou V1:30+120 V2:85	m	235,00 150,00 85,00	183,00	43 005,00				
Celkem za 5 Komunikace						667 073,00		437,78		
Díl: 8		Trubní vedení								
44	1	výstražná folie modrá D+M	m	275,00	15,00	4 125,00				
45	10	spojka ISIFLO mosazné, pro PE d32 nebo D25	ks	24,00	350,00	8 400,00				
46	12	OC chránička DN200 dl.1,5 m	ks	2,00	2 500,00	5 000,00	0,50000	1,00		
osazení chráničky, vystrojení chráničky RACI kroužky, manžety na koncích										
47	17	hrdlové koleno DN100 11°, včetně těsnění s jištěním	ks	2,00	1 306,00	2 612,00	0,03000	0,06		
48	19	redukce RP 80/100	ks	2,00	1 339,00	2 678,00	0,02000	0,04		
49	2	vytyčovací vodič CYY 6mm2 D+M	m	275,00	25,00	6 875,00				
50	20	zaslepovací příruba X DN100	ks	1,00	607,00	607,00	0,00100	0,00		
51	21	spojka waga DN100, s přírubou přímá	ks	2,00	4 353,00	8 706,00	0,02000	0,04		
52	22	šoupě DN80 PN10, 4 díry např. JMA	ks	2,00	8 628,00	17 256,00	0,01000	0,02		
53	23	šoupě DN100 PN10 např. JMA	ks	4,00	9 765,00	39 060,00	0,01500	0,06		
54	27	přírubová tvarovka s hrdlem E DN100, těsnění s jištěním	ks	5,00	1 284,00	6 420,00	0,02000	0,10		
55	28	zámkový gumový kroužek DN100	ks	16,00	203,00	3 248,00				
56	3	laboratorní rozbor vody - krácený ze sítě	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00				
57	30	T kus 100/100	ks	2,00	2 208,00	4 416,00	0,02000	0,04		
58	31	TP 80 - 250 mm	ks	2,00	1 358,00	2 716,00	0,01000	0,02		
59	32	odláždění kolem hydrantu, 1 m2 z malých kostek do betonu	kpl	2,00	1 500,00	3 000,00				
60	4	vybourání stávajícího potrubí nebo vyplnění cementopípkovou směsí	m	258,00	200,00	51 600,00	0,00700	1,81		
61	5	provedení přepojení vodovodní přípojky	ks	24,00	2 000,00	48 000,00				
62	6	pas navrtávací DN 100 - 32, JMA HOD	ks	24,00	2 115,00	50 760,00				
63	7	šoupátko pro dom. přípojky JMA Beta Zz	ks	24,00	3 910,00	93 840,00				

Slepý rozpočet

Stavba :	238 Boskovice Dukelská	Rozpočet: 1
Objekt :	2 VODOVOD	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
64	8	teleskopická zákopová souprava pro přípojky	ks	24,00	550,00	13 200,00				
65	850245121	Výjez nebo výsek na potrubí litinovém DN80/DN100 R00	kus	1,00	1 500,00	1 500,00				
66	851601102	Montáž potrubí tlakového, tvárná litina DN 100 R00	m	258,00	200,00	51 600,00				
67	857244121	Montáž tvarovek litin. odboč. přír. výkop DN 80 R00	kus	2,00	400,00	800,00	0,00032	0,00		
68	857262121	Montáž tvarovek litin. jednoos. přír. výkop DN 100 R00	kus	1,00	400,00	400,00	0,00041	0,00		
69	857264121	Montáž tvarovek litin. odboč. přír. výkop DN 100 R00	kus	2,00	400,00	800,00	0,00062	0,00		
70	857601101R00	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 80 RT1	kus	6,00	400,00	2 400,00				
71	857601102	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 100, hrdlové, pružný spoj, ve výkopu RT1	kus	6,00	400,00	2 400,00				
72	891241111	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80 R00	kus	2,00	400,00	800,00	0,00022	0,00		
73	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80 R00	kus	2,00	400,00	800,00	0,00011	0,00		
74	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100 R00	kus	4,00	400,00	1 600,00	0,00041	0,00		
75	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125 R00	m	258,00	25,00	6 450,00				
76	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125 RRR	m	258,00	35,00	9 030,00				
77	892372111	Zabezpečení konců vodovod. potrubí do DN 300 RRR	úsek	1,00	5 000,00	5 000,00	0,03503	0,04		
78	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	24,00	400,00	9 600,00	0,05821	1,40		
79	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových R00	kus	6,00	400,00	2 400,00	0,11178	0,67		

Slepý rozpočet

Stavba :	238 Boskovice Dukelská	Rozpočet: 1
Objekt :	2 VODOVOD	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
80	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových R00	kus	2,00	400,00	800,00	0,29823	0,60		
81	89971211R00	Orientační tabulky na zdivu	kus	5,00	200,00	1 000,00	0,00021	0,00		
82	9	souprava zemní teleskopická šoupátková 1,2 - 1,8	ks	28,00	997,00	27 916,00				
		24+4		28,00						
83	89588	Hydrant podzemní DN80, litinový, dle Standardů Svazku např. JMA	ks	2,00	13 681,00	27 362,00	0,05000	0,10		
84	28613410R	Trubka tlaková rPE d32mm	m	24,00	30,00	720,00	0,00019	0,00		
85	42291353	Poklop litinový ČSN 504 - šoupátkový	kus	6,00	450,00	2 700,00	0,01400	0,08		
86	42291405	Poklop litinový typ 510 - ventilový	kus	24,00	650,00	15 600,00	0,00800	0,19		
87	42291452	Poklop litinový 522 - hydrantový DN 80	kus	2,00	950,00	1 900,00	0,03000	0,06		
88	422915501	Deska nosná šoupátkového poklopu	kus	6,00	450,00	2 700,00				
89	422915502	Deska nosná ventilového poklopu	kus	24,00	310,00	7 440,00				
90	55255682	Koleno přírubové P DN 100 mm Bisil	kus	1,00	2 176,00	2 176,00	0,01390	0,01		
91	55259412	Koleno hrdlové Duktus MMK DN100-11 1/4° EWS	kus	2,00	1 306,00	2 612,00	0,00880	0,02		
92	55259731	Tvar. přír. s hrdlem Duktus EU DN 100 EWS	kus	4,00	1 478,00	5 912,00	0,00880	0,04		
93	5527000RRR	Trouba vod. litin., L=6,0m DN 100, C100 např. PAM,Duktus	kus	44,00	4 658,00	204 952,00	0,09540	4,20		
94	55270120RR	Koleno patní PP 90° DN 80 PN 10	kus	2,00	2 176,00	4 352,00	0,01400	0,03		
95	85258	Spojovací materiál, šrouby nerez, matky mosazné	ks	152,00	65,00	9 880,00				
	Celkem za	8 Trubní vedení				787 621,00		10,62		
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci								
96	919735112R00	Řezání stávajícího živého koryta tl. 5 - 10 cm	m	235,00	55,00	12 925,00				
		R								
		85+120+30		235,00						
	Celkem za	91 Doplnění práce na komunikaci				12 925,00				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot								
97	998273101	Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop R00	t	723,05	89,00	64 351,59				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				64 351,59				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot								

Slepý rozpočet

Stavba :	238 Boskovice Dukelská	Rozpočet: 1
Objekt :	2 VODOVOD	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
98	979084215R00	Vodorovná doprava vybour. hmot po suchu do 3 km	t	402,58	150,00	60 387,33				
	Celkem za	D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot				60 387,33				

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	1	JKSO	
Objekt		SKP	
3	KANALIZACE	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	
238	Boskovice Dukelská	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	3 571 722	0	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	3 571 722		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	3 571 722	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	3 571 722	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		3 571 722 Kč
DPH		21,0 %		750 062 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				4 321 784 Kč

Poznámka :

Stavba :	238 Boskovice Dukelská	Rozpočet :	1
Objekt :	3 KANALIZACE		

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	465 371	0	0	0	0
11 Přípravné a přidružené práce	178 293	0	0	0	0
15 Roubení	140 920	0	0	0	0
16 Přemístění výkopku	197 338	0	0	0	0
17 Konstrukce ze zemin	357 531	0	0	0	0
2 Základy,zvláštní zakládání	31 895	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	242 221	0	0	0	0
5 Komunikace	193 095	0	0	0	0
8 Trubní vedení	1 457 109	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	85 000	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	134 394	0	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	88 556	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	3 571 722	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	238 Boskovice Dukelská	Rozpočet: 1
Objekt :	3 KANALIZACE	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
Díl: 1		Zemní práce								
1	113106004	Odstranění beton.dlažby vč.podkladu R00	m2	6,25	55,00	343,75			-0,35800	-2,24
2	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	8,00	200,00	1 600,00	0,00869	0,07		
3	122201109	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3 R00	m3	95,40	45,00	4 293,00				
		318*0,3		95,40						
4	122301109	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 4 R00	m3	95,40	45,00	4 293,00				
5	130901121RT3	Bourání konstrukcí z betonu prostého ve vykopávk. bagrem s kladivem lože původní kanalizace, šachty	m3	50,00	2 500,00	125 000,00				
6	132201212	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ R00	m3	318,00	215,00	68 370,65				
		B1:((1,86+1,63)*9,7/2*1,5*0,5		12,69						
		((1,63+1,15)*40,2/2*1,5*0,5		41,91						
		((1,15+1,27)*40,6/2*1,5*0,5		36,84						
		((1,27+1,4)*27,8/2*1,5*0,5		27,83						
		((1,4+1,95)*59,1/2*1,5*0,5		74,24						
		((1,95+1,25)*23,6/2*1,5*0,5		28,32						
		rozšíření pro šachty:7*1,5*0,5		5,25						
		B1-1:((1,66+1,62)*9,3/2*1,1*0,5		8,39						
		((1,62+1,63)*61,1/2*1,1*0,5		54,61						
		((1,63+1,55)*50,5/2*1,1*0,5		44,16						
		((1,55+1,5)*45,6/2*1,1*0,5		38,25						
		rozšíření pro šachty :4*1,5*0,5		3,00						
		odpočet objemu potrubí :-115*0,5		-57,50						
7	132301212	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ R00	m3	318,00	215,00	68 370,65				
8	139601103	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4 R00	m3	6,00	850,00	5 100,00				

Slepý rozpočet

Stavba :	238 Boskovice Dukelská	Rozpočet: 1
Objekt :	3 KANALIZACE	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
9	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	642,00	250,00	160 500,00				
10	12585	Poplatek za uložení vybouraného betonu/nebo recyklace	t	110,00	250,00	27 500,00				
	Celkem za	1 Zemní práce				465 371,04		0,07		-2,24
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce								
11	113107625R00	Odstanění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.25 cm	m2	475,50	54,00	25 677,00			-0,55000	-261,53
		R00								
		317*1,5		475,50						
12	113108415R00	Odstanění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl.15 cm	m2	634,00	174,00	110 316,00			-0,33000	-209,22
		RAB								
		317*2		634,00						
13	11320211	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	70,00	50,00	3 500,00			-0,27000	-18,90
		R00								
14	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	420,00	60,00	25 200,00				
		RAA								
		OV:320		320,00						
		drenáž:100		100,00						
15	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	120,00	100,00	12 000,00				
		drenáž a přečerpávání OV								
		2*60		120,00						
16	119001422R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu 3 - 6 kabelů	m	8,00	200,00	1 600,00	0,03974	0,32		
	Celkem za	11 Přípravné a přidružené práce				178 293,00		0,32		-489,65
Díl: 15		Roubení								
17	151101101	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložené - hl.do 2 m	m2	1 084,00	90,00	97 560,00	0,00099	1,07		
		R00								
18	151101111R00	Odstanění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	1 084,00	40,00	43 360,00				
		R00								
	Celkem za	15 Roubení				140 920,00		1,07		
Díl: 16		Přemístění výkopku								
19	161101102	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	751,01	50,00	37 550,30				
		R00								

Slepý rozpočet

Stavba :	238 Boskovice Dukelská	Rozpočet: 1
Objekt :	3 KANALIZACE	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
20	161101152R00	375.5030*2 Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m vybouraných betonů	m3	751,01 50,00	50,00	2 500,00				
21	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m na mezideponii a zpět přemístění vybagrovaného podkladu a frézovaného AB	m3	427,95 237,75 190,20	100,00	42 795,00				
		475.5*0,25*2 634*0,15*2								
22	162601101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 4000 m RAA	m3	642,00	150,00	96 300,00				
23	162601151R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 4000 m vybouraných betonů	m3	50,00	150,00	7 500,00				
24	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 vybagrovaný podklad+frézovaný AB	m3	213,85 118,75 95,10	50,00	10 692,50				
		118,75 634*0,15								
Celkem za						197 337,80				
Díl: 17	Konstrukce ze zemín									
25	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním RR	m3	251,00	380,00	95 380,00				
		642-74-57-67-193		251,00						
26	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny B1:201*0,964	m3	193,76 193,76	380,00	73 630,32				
27	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopisků frakce 0 - 22 mm B1-1:116*1,0*0,7-0,2*0,2*3,14*116)	m3	74,75 74,75	380,00	28 405,15	1,70000	127,08		
28	59691019.A	Zemina vhodná na obsyp betonového potrubí a současně vyhovuje TP146 , včetně dopravy 193.764*1,8	t	348,78 348,78	200,00	69 755,04	1,00000	348,78		
29	178989	Zemina vhodná do zásypu rýhy dle TP146 včetně dopravy na stavbu 251*1,8	t	451,80 451,80	200,00	90 360,00	1,00000	451,80		

Slepý rozpočet

Stavba :	238 Boskovice Dukelská	Rozpočet: 1
Objekt :	3 KANALIZACE	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
Celkem za		17 Konstrukce ze zemin				357 530,51		927,65		
Díl: 2		Základy, zvláštní zakládání								
30	212753114R00	Montáž ohebné dren. trubky do rýhy DN 100, bez lože R00	m	317,00	35,00	11 095,00				
31	28611223.A	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm	m	320,00	65,00	20 800,00	0,00048	0,15		
Celkem za		2 Základy, zvláštní zakládání				31 895,00		0,15		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce								
32	451572211RK1	Lože pod potrubí z kameniva těženého 4 - 8 mm kraj Jihoomoravský R00	m3	57,99	425,00	24 643,63	1,13220	65,65		
		B1:201*1,5*0,15		45,23						
		B1-1:116*0,1*1,1		12,76						
33	45211111R00	Osazení betonových prachů plochy do 250 cm2	kus	85,00	35,00	2 975,00	0,00165	0,14		
34	452313131	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15 R00	m3	2,48	2 500,00	6 187,50	2,50000	6,19		
35	452312131	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15 R00	m3	67,63	3 000,00	202 890,00	2,50000	169,08		
36	59217410	Obrubník chodníkový GRANITOID ABO 100/10/25 II nat	kus	85,00	65,00	5 525,00	0,05800	4,93		
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				242 221,13		245,98		
Díl: 5		Komunikace								
37	564861111	Podklad ze šterkodrti po ztuhnutí tloušťky 20 cm R00	m2	429,10	124,00	53 208,40	0,44100	189,23		
38	567132115R00	Podklad z kameniva zpev.cementem KZC 1 tl.20 cm RR	m2	429,10	326,00	139 886,60	0,51086	219,21		
		201*1,5		301,50						
		116*1,1		127,60						
Celkem za		5 Komunikace				193 095,00		408,44		
Díl: 8		Trubní vedení								
39	822442111R00	Montáž trub ŽB těs. pryžovými kroužky DN 600	m	201,00	500,00	100 500,00	0,00001	0,00		
40	87111107R00	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 400 mm	m	116,00	100,00	11 600,00	0,00003	0,00		
41	892595111	Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 400	úsek	4,00	3 000,00	12 000,00	0,00025	0,00		

Slepý rozpočet

Stavba :	238 Boskovice Dukelská	Rozpočet: 1
Objekt :	3 KANALIZACE	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
42	892601154	Čištění kanalizační stoky do DN 500, nad 100 m R00	m	116,00	35,00	4 060,00				
43	892601184	Čištění kanalizační stoky do DN 800, nad 100 m R00	m	201,00	35,00	7 035,00				
44	892665111	Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 600	úsek	6,00	3 500,00	21 000,00	0,00025	0,00		
45	892855115	Kontrola kanalizace TV kamerou do 500 m R00	m	317,00	25,00	7 925,00				
46	894421111	Osazení betonových dílců šachet, zákrytová deska RT1	kus	5,00	1 000,00	5 000,00				
47	894421112	Osazení betonových dílců šachet, skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t RT1	kus	3,00	1 000,00	3 000,00				
48	894422111	Osazení betonových dílců šachet, skruže přechodové na kroužek	kus	6,00	1 000,00	6 000,00				
49	894423112	Osazení betonových dílců šachet, šachtová dna, na kroužek, do 3,0 t	kus	10,00	1 500,00	15 000,00				
50	894423116R00	Osaz. bet. dílců šachet, dna, na kroužek, do 7,0 t	kus	1,00	2 000,00	2 000,00				
51	899102111R00	Osazení poklopu s rámem do 100 kg dočasné budou osazeny stávající poklopy, samonivelační poklopy budou osazeny s pokládkou AB, osazení dle postupu výrobce	kus	11,00	500,00	5 500,00	0,00702	0,08		
52	12	napojení na stávající kanalizaci, 2x zakrácení trubky, zapravení otvoru, kinety zapravení ERGELITEM	kpl	2,00	2 500,00	5 000,00	0,30000	0,60		
53	4	přepojení kanalizačních přípojek, přechodový kus včetně těsnění komplet, jádrové vrtání, sedlová navrtávka, sedlo nebo těsnící manžeta, tvarovky PVC SN8, přechodová manžeta na stávající potrubí přípojky, cca 1,5m potrubí PVC 150SN8	ks	25,00	4 685,00	117 125,00				
54	5558	Zajištění přípojek při zkouškách těsnosti	ks	25,00	1 000,00	25 000,00				
55	55243346.ARR	Odpojení přípojek a jejich dočasné zajištění, zaslepení odboček, zpětné napojení Poklop samonivelační DN600, s panterem, víko tř. E600	kus	11,00	3 900,00	42 900,00	0,16200	1,78		
56	59222536	Trouba železobet hrdlová TZH-Q 60/250 v DRS budou upřesněny počty trub celých a počty trub dopojovacích	kus	80,40	7 472,00	600 748,80	1,48000	118,99		

Slepý rozpočet

Stavba :	238 Boskovice Dukelská	Rozpočet: 1
Objekt :	3 KANALIZACE	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
		201/2.5		80,40						
57	59224150R	Skruž TBS-Q 1000/250/120 SP s kramlovými stupadly	kus	6,00	1 040,00	6 240,00	0,25000	1,50		
58	59224152R	Skruž TBS-Q 1000/500/120/SP s kramlovými stupadly	kus	3,00	1 490,00	4 470,00	0,52000	1,56		
59	59224175R	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/60/120	kus	5,00	180,00	900,00	0,03900	0,20		
60	59224176R	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/80/120	kus	5,00	205,00	1 025,00	0,05100	0,26		
61	59224177R	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120	kus	4,00	225,00	900,00	0,06800	0,27		
62	59224353.AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	6,00	1 930,00	11 580,00	0,58500	3,51		
63	592243542	Deska zákrytová TZK-Q.1 150-63/17	kus	1,00	4 050,00	4 050,00	1,09000	1,09		
64	59224354R	Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17	kus	4,00	2 925,00	11 700,00	0,44900	1,80		
65	59224368.AR	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/100 V max. 60	kus	10,00	9 665,00	96 650,00	2,10000	21,00		
66	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000 a 1500	kus	35,00	170,00	5 950,00	0,00200	0,07		
67	592243742	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 150/184 V 120	kus	1,00	23 850,00	23 850,00	6,60000	6,60		
68	3	potrubí kanalizační hladké PP DN400 SN12, 6m	ks	20,00	14 920,00	298 400,00	0,30000	6,00		
	Celkem za	8 Trubní vedení				1 457 108,80		165,31		
Díl: 96		Bourání konstrukcí								
69	969021131	Vybourání kanalizačního potrubí DN 400/600 včetně odvozu na skládku a likvidace	kpl	1,00	85 000,00	85 000,00	100,00000	100,00	-0,09300	-0,09
		odvoz a likvidace betonového potrubí, šachet								
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				85 000,00		100,00		-0,09
Díl: 99		Staveništní přesun hmot								
70	998274101R00	Přesun hmot, trubní vedení betonové, otevř. výkop R00	t	1 679,92	80,00	134 393,90				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				134 393,90				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot								
71	979083116R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 5000 m	t	491,98	180,00	88 555,59				
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				88 555,59				

Harmonogram časového a věcného postupu - svazek

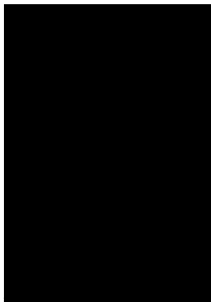
ROK		2018																											
MĚSÍC		III				IV				V				VI				VII				VIII							
DOBA REALIZACE V KALEND. TÝDNECH		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
VRN																													
Vodovod																													
Kanalizace																													

a realizace: 1.3.2018 - 28.08.2018 - 180 dnů od zahájení stavby

V Brně, dne

Ing. Vlastimil Chládek

ředitel a jednatel společnosti



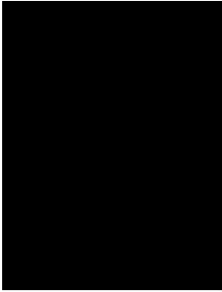
Finanční harmonogram - svazek

ROK	2018							
	MĚSÍC	III	IV	V	VI	VII	VIII	Celkem za objekt
VRN		130 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	755 000
Vodovod					750 000	750 000	785 160	2 285 160
Kanalizace		700 000	740 000	720 000	700 000	711 722		3 571 722
Celkem za měsíc		830 000	865 000	845 000	1 575 000	1 586 722	910 160	6 611 882

V Brně dne



Ing. Vlastimil Chládek
ředitel a jednatel společnosti



10

11

Seznam osob, s jejichž pomocí účastník zadávacího řízení předpokládá realizaci zakázky

Seznam osob, s jejichž pomocí účastník zadávacího řízení předpokládá realizaci zakázky, v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění				
Veřejná zakázka malého rozsahu na zadávaná v souladu s ust. § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek			Část plnění VZ, kterou hodlá účastník zadávacího řízení zadat poddodavateli	podíl na plnění VZ v %
„Boskovice, ul. Dukelská-oprava vodovodu a kanalizace a rekonstrukce přilehlých ploch silnice II/150“				
	Obchodní firma:	Geopen, s.r.o.	Technická výpomoc a zeměměřičské práce	0,5
	Sídlo:	Husovická 9, 614 00 Brno		
	Tel./fax:			
	E-mail:			
	IČ:	46342745		
	DIČ:	CZ46342745		
	Spisová značka v obchodním rejstříku:			
	Osoba oprávněná jednat za účastníka zadávacího řízení:	Ing. Karel Kašpar, jednatel		
	Osoby zmocněné k dalším jednáním:			

