

# SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele: 0343/2018/SOD/OMI

č. zhotovitele: 841/TC/DB/2018/023/DBHV

## „Stavební úpravy ul. Branislavova, Beroun“

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů („občanský zákoník“)

mezi:

<b>Název:</b>	<b>Město Beroun</b>
Sídlo:	Husovo nám. 68, Beroun – Centrum, 266 01 Beroun
IČO:	00233129
DIČ:	CZ00233129
Právní forma:	801 - Obec
Zastoupen:	Mgr. Ivanem Kúsem, starostou
Bankovní spojení:	KB a.s. , Beroun
Číslo účtu:	326131/0100
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	Ing. Miloslav Ureš, vedoucí odboru majetku a investic Městského úřadu Beroun, tel. č. 311 654 230, e-mail: omi@muberoun.cz Petr Chlad, odbor majetku a investic Městského úřadu Beroun, tel. č. 311 654 235, e-mail: omi5@muberoun.cz

(„objednatel“)

a

<b>Název:</b>	<b>STRABAG a.s.</b>
Sídlo:	Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5
IČO:	608 38 744
DIČ:	CZ60838744
Právní forma:	Akciová společnost
Zápis v OR:	OR vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7634
Zástupce:	Ing. Vlastimil Ptáček, zmocněnec dle plné moci ze dne 3.1.2018 David Müller, zmocněnec dle plné moci ze dne 3.1.2018
Bankovní spojení:	ČSOB a.s., České Budějovice
Číslo účtu:	112071233/0300
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Ing. Vlastimil Ptáček, zmocněnec David Müller, zmocněnec
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	Ing. Vlastimil Ptáček, hlavní stavbyvedoucí - VPJ

(„zhotovitel“)

## **1. VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH POJMŮ**

- 1.1. Objednatelem je zadavatel zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Stavební úpravy ul. Branislavova, Beroun“ („zadávací řízení“) po podpisu této smlouvy o dílo.
- 1.2. Zhotovitelem je dodavatel, který podal nabídku v rámci zadávacího řízení a se kterým byla na základě tohoto zadávacího řízení uzavřena smlouva.
- 1.3. Podzhotovitelem je subdodavatel (poddodavatel) po uzavření této smlouvy.
- 1.4. Příslušnou či projektovou dokumentací je projektová dokumentace ve stupni dokumentace pro provedení stavby označená jako dokumentace pro výběr zhotovitele stavby s názvem akce „Stavební úpravy ul. Branislavova, Beroun“ zpracovaná společností Ateliér Kprojekt s.r.o., se sídlem: Tyršova 158, Rakovník II, 269 01 Rakovník, IČ:02319403, v 09/2017, („projektová dokumentace“ nebo „příslušná dokumentace“), která byla přílohou zadávací dokumentace v zadávacím řízení, včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr („soupis prací“), která je zpracována v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů („vyhláška č. 169/2016 Sb.“)
- 1.5. Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis prací, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství, který byl součástí nabídky podané zhotovitelem v zadávacím řízení.

## **2. PŘEDMĚT SMLOUVY**

- 2.1. Předmětem smlouvy je zhotovitelův závazek provést dílo, které je blíže specifikované v čl. 3 této smlouvy, a objednatelův závazek zaplatit cenu díla.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje, že provede pro objednatele dílo v rozsahu, způsobem a jakosti dle čl. 3 této smlouvy na svůj náklad a nebezpečí a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu.
- 2.3. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho části bez předchozího písemného souhlasu objednatele jinou osobu, která by prováděla svoji činnost samostatně a svým jménem. V případě, že tak učiní, je povinen objednateli uhradit škodu vzniklou, jakož i další finanční újmu s tímto související.
- 2.4. Zhotovitel je oprávněn zadat dílčí části díla podzhotovitelům, kteří provádí svoji činnost jménem zhotovitele, přičemž za výsledek jejich činnosti odpovídá, jako by dílo prováděl sám. Jejich činnost je prováděna primárně na náklady zhotovitele.

## **3. PŘEDMĚT DÍLA**

- 3.1. Předmětem díla je zejména, nikoli však výlučně, provedení stavebních prací dle projektové dokumentace, a to zejména stavebních prací spočívajících ve stavebních úpravách komunikace a chodníků v ulici Branislavova v Berouně.
- 3.2. Nedílnou součástí provedení díla a ceny za provedení díla je:

- a) zřízení, odstranění a zajištění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě, odvozu odpadu a likvidace odpadu a zajištění uložení na skládce, střežení a ochrana staveniště,
  - b) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
  - c) účast na pravidelných kontrolních dnech stavby,
  - d) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku,
  - e) likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
  - f) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu,
  - g) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
  - h) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
  - i) provedení přejímky stavby,
  - j) zajištění všech 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 technických parametrů díla, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd.,
  - k) fotodokumentace o průběhu stavebních prací,
  - l) zajištění průvodní technické dokumentace, zkušebních protokolů, atestů a dokladů dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, prohlášení o shodě,
  - m) geodetické práce, geodetické zaměření stavby,
  - n) dokumentace skutečného provedení stavby.
- 3.3. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s příslušnou dokumentací, rozhodnutími a vyjádřeními státní správy a samosprávy, předpisy upravujícími provádění stavebních děl, ustanoveními této smlouvy a se svojí nabídkou podanou v rámci zadávacího řízení („nabídka“).
- 3.4. Místem plnění je Beroun, ul. Branislavova - blíže specifikováno projektovou dokumentací.
- 3.5. Dílo je provedeno řádně v případě úplného, bezvadného provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření, geodetické práce, kompletační a inženýrská činnost apod.), a to v celém rozsahu zadání, který je vymezen projektovou dokumentací, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu.
- 3.6. Všechny použité materiály musí vyhovovat požadavkům kladeným na jejich jakost a musí mít prohlášení o shodě dle zákona 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokládána předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

- 3.7. Veškeré vícepráce, méněpráce a změny díla musí být objednatelem předem odsouhlaseny. V případě, že z těchto změn bude vyplývat změna ceny díla, musí být před jejich realizací, nejpozději však před jejich fakturací, uzavřen písemný dodatek k této smlouvě v souladu s čl. 14.2. této smlouvy. Písemný dodatek bude vypracován zhotovitelem. V případě neodsouhlasení změn má objednatel nárok na provedení původně plánovaných prací, aniž by zhotovitel měl nárok na úhradu případných vícenákladů nebo finanční kompenzaci.
- 3.8. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v nabídce (soutěžní podmínky), nebo které vyplývají ze zadávacích podmínek zadávacího řízení (dále též „výchozí dokumenty“), které tvoří rámec této smlouvy, a to bez ohledu na to, v kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. z kterého z nich vyplývají. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou ve výchozích dokumentech obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl anebo vědět mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba, a to i s přihlédnutím ke standardní praxi při realizaci děl podobného charakteru. Toto ustanovení však nevyklučuje odpovědnost objednatele za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace ani tuto odpovědnost na zhotovitele nepřenáší. Přednost výchozích dokumentů je stanovena následovně: text této smlouvy, položkový rozpočet, vysvětlení a změny zadávací dokumentace poskytnuté v rámci zadávacího řízení, textová část zadávací dokumentace k zadávacímu řízení, projektová dokumentace, nabídka, ostatní výchozí dokumenty.
- 3.9. Cena rovněž zahrnuje cenu za vypracování výrobní, dílenské a realizační dokumentace, bude-li pro realizaci díla pro zhotovitele nutná, v rozsahu, který určuje vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, dokumentaci skutečného provedení stavby, za zařízení staveniště, vodné, stočné, elektrickou energii, odvoz a likvidaci odpadů, náklady na skládky sutě a vybouraných hmot až do skutečného skončení díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na případné dopravní značení, geodetické práce, náklady na zřízení identifikační tabule na staveništi a jakékoliv další výdaje potřebné pro realizaci zakázky, např. zábor veřejného prostranství, bude-li pro realizaci díla pro zhotovitele nutný.
- 3.10. Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, není zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s objednatelem ve formě písemného dodatku.
- 3.11. Zhotovitel je povinen při plnění díla postupovat tak, aby co nejméně omezoval provoz a současně se zavazuje minimalizovat zatížení hlukem, prašností a exhalacemi.
- 3.12. Zhotovitel je povinen ke dni podpisu této smlouvy předložit návrh časového a finančního harmonogramu prací, který bude obsahovat všechny uzlové body realizace stavby. Uzlové body budou pro zhotovitele závazné. Zhotovitel je povinen upravit časový a finanční harmonogram prací dle požadavku objednatele.
- 3.13. Zhotovitel před zahájením prací předá objednateli písemně zpracované „vyhodnocení rizik možného ohrožení života a zdraví zaměstnanců, která se týkají výkonu práce na stavbě (pracovišti)“ dle předmětu smlouvy o dílo a „technologický postup včetně pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany při provádění prací“ dle předmětu smlouvy o dílo. Zhotovitel je dále povinen průběžně písemně informovat

objednatel o možnosti vzniku rizika ohrožení života a zdraví zaměstnanců, která se týkají výkonu jeho práce.

- 3.14. Zhotovitel jako odborník prohlašuje, že se pečlivě seznámil se zadáním objednatele, rozsahem a povahou díla a příslušné dokumentace a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla. Zhotovitel prohlašuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

## 4. DOBA PLNĚNÍ

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době v termínech určených objednatelem:

Zahájení díla: den, kdy dojde k protokolárnímu předání staveniště, to je do týdne od podpisu smlouvy v termínu stanoveném objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak

Dokončení díla: do 30. 9. 2018

Předání a převzetí díla: do 30. 9. 2018

- 4.2. V případě omezení postupu prací vlivem objednatele nebo z důvodů, které nevznikly jednáním, opomenutím případně nečinností zhotovitele (např. vyšší moc), může být v případě vzájemné dohody smluvních stran posunut nejzazší termín dokončení díla, a to na základě odsouhlaseného návrhu. V případě prodloužení termínu dokončení díla musí být v souladu s čl. 14.2. uzavřen dodatek k této smlouvě. Písemný dodatek bude vypracován zhotovitelem.
- 4.3. Zahájení díla proběhne ke dni předání staveniště nebo jeho části. Zhotovitel je povinen poskytnout veškerou nezbytnou součinnost. Staveniště bude zhotoviteli předáno v rozsahu určeném v projektové dokumentaci a dohodou stran. Objednatel je oprávněn předávat zhotoviteli staveniště po částech, a to i s ohledem na zachování svého provozu. Za písemnou výzvu zhotovitele se též považuje zaslání výzvy e-mailem objednateli. Předání je možné pouze v pracovní den.
- 4.4. Dřívější plnění je možné.

## 5. CENA DÍLA

- 5.1. Cena díla byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele a smluvního položkového rozpočtu (příloha č. 1 této smlouvy) a činí:

Cena bez DPH: 9.263.583,- Kč

DPH 21 %: 1.945.353,- Kč

Cena s DPH 11.208.936,- Kč

- 5.2. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy. Dojde-li v průběhu realizace stavby ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, bude v takovém případě k ceně díla bez DPH připočtena DPH v aktuální sazbě platné v době vzniku zdanitelného plnění.

- 5.3. Cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné k úplné a řádné realizaci díla dle této smlouvy a předpokládaný vývoj cen ve stavebnictví až do konce její platnosti, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti. Cena obsahuje i vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním podmínek zadávacího řízení.
- 5.4. V případě, že dojde k prodlení s předáním díla z důvodů ležících na straně zhotovitele, je tato cena neměnná až do doby skutečného ukončení díla.
- 5.5. Cenu lze změnit pouze v případě, že:
- a) objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla,
  - b) objednatel požaduje vypustit některé práce z předmětu díla,
  - c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla,
  - d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od příslušné dokumentace (např. neodpovídající geologické údaje apod.).
- 5.6. Případné vícepráce musí být písemně odsouhlaseny objednatelem a musí o nich být uzavřen v souladu s čl. 14.2. dodatek k této smlouvě. Písemný dodatek bude vypracován zhotovitelem. V takovém případě zhotovitel ocení veškeré činnosti v položkovém rozpočtu dle jednotkových cen použitých v položkovém rozpočtu, který je přílohou této smlouvy. Tam, kde nelze použít popsany způsob ocenění, bude ocenění provedeno individuální kalkulací zhotovitele dle položek katalogů směrných cen v aktuálním znění, vydávaných ÚRS, vynásobených koeficientem poměru nabídkové ceny k předpokládané hodnotě veřejné zakázky. Tyto kalkulace budou odsouhlaseny objednatelem.
- 5.7. Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly předmětem díla a jsou v ceně zahrnuty.
- 5.8. Cena díla bude snížena o práce, které oproti projektové dokumentaci nebudou objednatelem vyžadovány (méněpráce) a tedy nebudou provedeny, a to podle jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu. Případné méněpráce musí být objednatelem písemně odsouhlaseny a musí o nich být sepsán samostatný protokol. Následně bude uzavřen v souladu s čl. 14.2. dodatek k této smlouvě. Písemný dodatek bude vypracován zhotovitelem.

## **6. PLATEBNÍ PODMÍNKY**

- 6.1. Úhrada ceny díla bude realizována objednatelem na základě faktur (dílčích daňových dokladů). Dílčí faktury (daňové doklady) budou vystavovány měsíčně na základě soupisu skutečně a řádně provedených prací potvrzených objednatelem a odsouhlasených technickým dozorem objednatele (dále jen „TDS“). Faktura musí být vystavena k poslednímu dni příslušného kalendářního měsíce.
- 6.2. Zálohové platby se nesjednávají a nebudou poskytovány.
- 6.3. Objednatel prohlašuje, že zdanitelné plnění pořizuje výlučně pro činnost veřejné správy, a proto nebude aplikován režim přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

- 6.4. Zhotovitel vystaví daňový doklad po schválení soupisu provedených prací. Přílohou daňového dokladu bude soupis provedených prací a dodávek.
- 6.5. Objednatel je v odůvodněných případech oprávněn převzít i materiál (bez provedení prací) a přijmout vystavenou fakturu za tento materiál. Platební podmínky se řídí stejně jako v případě ostatní fakturace.
- 6.6. Splatnost daňových dokladů (faktur) činí 30 dní ode dne doručení objednateli.
- 6.7. Dílčí daňový doklad (faktura) je uhrazen dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Platba bude provedena na účet zhotovitele uvedený na faktuře.
- 6.8. Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a náležitosti uvedené v této smlouvě, případně i další náležitosti, jejichž požadavek objednatel písemně sdělí zhotoviteli po podpisu této smlouvy. V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je objednatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.
- 6.9. Postoupení nebo zastavení pohledávek zhotovitele vůči objednateli z této smlouvy je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, jinak je takové postoupení nebo zastavení pohledávky neúčinné.
- 6.10. Objednatel si vyhrazuje právo část ceny skutečně provedeného díla uvedeného ve schváleném soupisu prací uhradit na bankovní účet podzhotovitele, a to za následujících podmínek: Podzhotovitel prokáže, že mezi ním a zhotovitelem existuje smluvní vztah, na jehož základě se podílí na plnění části díla, podzhotovitel řádně dokončil svoji činnost při realizaci části díla, podzhotovitel má vůči zhotoviteli alespoň jednu pohledávku, která je alespoň 3 týdny po splatnosti, objednatel zašle zhotoviteli písemnou výzvu, aby zhotovitel uhradil podzhotoviteli splatnou pohledávku, zhotovitel do jednoho týdne od doručení výzvy pohledávku podzhotoviteli neuhradí nebo prokáže, že ji neuhradil z relevantních důvodů souvisejících s plněním díla dle této smlouvy. V případě, že objednatel hradí část ceny díla odpovídající dokončení činnosti podzhotovitele na účet podzhotovitele, považuje se tato cena za uhrazenou dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Zhotovitel v takovém případě ztrácí nárok na zaplacení příslušné části ceny.

## **7. STAVENIŠTĚ**

- 7.1. Prostor staveniště je vymezen příslušnou dokumentací a dohodou stran. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady.
- 7.2. Povinností zhotovitele je zabezpečit prostor staveniště tak, že bude oddělen od ostatních ploch a zamezí vstup nepovolaným osobám do těchto prostor.
- 7.3. Objednatel odevzdá staveniště formou oboustranně podepsaného protokolu. Vytýčení obvodu staveniště v souladu s projektovou dokumentací, průběhu sítí apod. zajistí zhotovitel jako součást díla.
- 7.4. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, projektovou dokumentací předanou objednatelům a s požadavky objednatele.
- 7.5. Nejpozději při předání staveniště budou objednatelům předána zhotoviteli pravomocná rozhodnutí orgánů státní správy. Bez výše uvedených dokladů není zhotovitel povinen staveniště převzít.

- 7.6. Nejpozději při předání staveniště předá objednatel zhotoviteli odsouhlasenou projektovou dokumentaci ve 2 vyhotoveních. Objednatel nese odpovědnost za správnost a úplnost takto předané příslušné dokumentace, která bude odpovídat vyhlášce č. 169/2016 Sb., a je shodná s projektovou dokumentací ze zadávací dokumentace.
- 7.7. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi na svůj náklad pořádek a čistotu, odstraňovat vzniklé odpady, a to v souladu s příslušnými předpisy.
- 7.8. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod. a dbát zvýšené opatrnosti na bezpečnost třetích osob pohybujících se v bezprostřední blízkosti staveniště.
- 7.9. Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 7.10. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovišti.
- 7.11. V případě nepřítomnosti na staveništi je zhotovitel povinen staveniště zabezpečit.
- 7.12. Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení objednatele a naopak.
- 7.13. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele s dostatečným předstihem o pohybu jiných osob než zaměstnanců zhotovitele na staveništi a objednatel je oprávněn tento pohyb omezit nebo vyloučit. Toto ustanovení se vztahuje na všechny pracovníky případných podzhotovitelů a na všechny ostatní fyzické osoby, jejichž pohyb na staveništi zhotovitel vyžaduje.
- 7.14. Zhotovitel vyklidí a vyčistí staveniště do 5 dnů od protokolárního předání a převzetí celého díla objednatelem. Za vyklizené se považuje staveniště zbavené všech odpadů a nečistot a uvedené do stavu předpokládaného projektovou dokumentací a dohodou stran, jinak do stavu původního. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly. O předání staveniště objednateli bude sepsán písemný protokol.
- 7.15. Likvidaci odpadu vzniklého při realizaci stavby si zhotovitel dělá zajišťuje sám na své náklady, a to tak, že odpad bude roztríděn dle příslušných předpisů ve smyslu zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a případně v souladu s dalšími předpisy.
- 7.16. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené na staveništi.
- 7.17. Zhotovitel se zavazuje, že v případě, že budou stavební práce na určité části staveniště přerušeny, zajistí ochranu díla před poškozením klimatickými vlivy. V případě, že tyto škody vzniknou, je zhotovitel povinen je v plném rozsahu odstranit na vlastní náklady.
- 7.18. Zhotovitel je povinen pro své pracovníky a na své náklady zabezpečit na staveništi chemické WC a je povinen zajistit, aby jej používali po celou dobu provádění stavby.
- 7.19. Hlavním stavbyvedoucím je Ing. Vlastimil Ptáček, č. autorizace 37645. Hlavní stavbyvedoucí zastřešuje realizaci zakázky, účastní se strategických jednání objednatele a zhotovitele a je hlavní kontaktní osobou zhotovitele vůči objednateli. Stavbyvedoucím je Václav Svoboda, č. autorizace 38103. Stavbyvedoucí zejména organizuje práci na staveništi. Výše uvedené osoby se budou na realizaci díla osobně podílet. Pokud v průběhu provádění díla dojde ke změně v osobě hlavního



stavbyvedoucího nebo stavbyvedoucího, bude o tom uzavřen v souladu s čl. 14.2. dodatek k této smlouvě. Písemný dodatek bude vypracován zhotovitelem. Nová osoba musí splňovat minimální kvalifikační požadavky kladené na příslušnou pozici v zadávacím řízení. Zhotovitel je povinen zajistit trvalou přítomnost hlavního stavbyvedoucího nebo stavbyvedoucího v průběhu prací na staveništi. Pokud výjimečně ani jedna z těchto osob nemůže být v průběhu provádění prací na staveništi přítomna, je zhotovitel povinen zajistit přítomnost jiné způsobilé osoby (odpovědného zástupce), která musí splňovat minimálně kvalifikační předpoklady kladené v zadávacím řízení na osobu stavbyvedoucího. O tom je zhotovitel povinen informovat objednatele, přičemž zároveň předloží doklady prokazující splnění minimálních kvalifikačních předpokladů kladených na stavbyvedoucího odpovědným zástupcem. Hlavní stavbyvedoucí, stavbyvedoucí i oprávněný zástupce jsou na žádost objednatele povinni prokázat svoji totožnost, a to přímo na staveništi.

## 8. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 8.1. Zhotovitel je povinen provádět práce tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost třetích osob. Zhotovitel je dále povinen zamezit přístupu všech nepovolaných osob na staveniště.
- 8.2. Zhotovitel je povinen provádět práce tak, aby předešel případným následným škodám v bezprostřední blízkosti staveniště, zejména řádně zabezpečit stavbu před nepříznivými povětrnostními vlivy počasí a předcházet tímto následným škodám.
- 8.3. TDS na stavbě nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud TDS provádí objednatel.
- 8.4. Zhotovitel má povinnost umožnit výkon TDS a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud to stanoví platné a účinné právní předpisy. Zároveň je zhotovitel povinen zajistit pro výkon těchto činností odpovídající zázemí v rámci staveniště.
- 8.5. TDS je oprávněn kontrolovat dodržování projektové dokumentace technických norem, technologických postupů, smluvních podmínek a právních předpisů a rozhodnutí státní správy. O výsledcích kontrol provádí zápis do stavebního deníku. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací je povinen zhotovitele neprodleně písemně upozornit (např. zápisem do stavebního deníku) a stanovit zhotoviteli lhůtu pro odstranění vzniklých závad. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad. V případě, že zhotovitel vytknuté vady ve stanoveném termínu neodstraní, použije objednatel sankční opatření uvedené v čl. 12 této smlouvy.
- 8.6. Případné změny stavby oproti schválené projektové dokumentaci musí být písemně odsouhlaseny TDS.
- 8.7. Zhotovitel je povinen předávat TDS zjišťovací protokoly, faktury a případné soupisy dodatečných stavebních prací a méněprací i v elektronické podobě ve formátech použitých v nabídce.
- 8.8. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s ust. § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební

- zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zapisovat do něho veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy.
- 8.9. Stavební deník musí být přístupný na stavbě u mistra nebo stavbyvedoucího pro oprávněné zástupce objednatele a případného koordinátora BOZP stavby, a to každý pracovní den po dobu pracovní doby.
  - 8.10. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál, který vznikl při realizaci díla, zlikvidovat ve smyslu zákona o odpadech a prokázat toto objednateli a to i v případě, že by skutečný objem takového materiálu přesahoval objemy uvedené ve výkazu výměr.
  - 8.11. V průběhu provádění díla se budou konat kontrolní dny, které bude svolávat a řídit objednatel nebo jím určená osoba a jichž se zúčastní objednatel, zhotovitel a objednatelem určený TDS, případně autorský dozor. Zápisy z kontrolních dnů zajišťuje objednatel nebo jím určená osoba. Při kontrolních dnech bude průběžně projednáván postup realizace stavebních prací. Závěry uskutečněné na kontrolních dnech jsou pro obě strany závazné, nemohou však měnit ustanovení smlouvy, mohou však sloužit jako podklad pro dodatek ke smlouvě. Na základě požadavku objednatele učiněného nejméně 3 dny před konáním kontrolního dne je zhotovitel povinen při kontrolním dni předložit písemnou zprávu o postupu prací v rozsahu určeném objednatelem.
  - 8.12. TDS je oprávněn dát zhotoviteli pokyn k dočasnému zastavení provádění díla. Pokud se nejedná o pokyn k zastavení provádění díla z viny zhotovitele, má zhotovitel právo na úhradu nákladů vzniklých tímto dočasným zastavením provádění díla, a pokud nedojde k jiné dohodě, pak platí, že má zhotovitel právo na změnu termínu dokončení stavby o dobu shodnou s dobou, po kterou bylo provádění díla TDS dočasně zastaveno.

Zhotovitel je povinen vyzvat písemně TDS k prověření prací a konstrukcí, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými a k provádění předepsaných zkoušek, a to nejméně 3 pracovní dny předem. Ke kontrole zakrývaných a zneprístupňovaných prací a konstrukcí předloží zhotovitel veškeré výsledky o provedených zkouškách prací, důkazy o jakosti použitých materiálů použitých pro zakrývané práce, certifikáty a atesty. Provedení kontroly bude dokladováno zápisem do stavebního deníku nebo samostatným protokolem. Pokud se TDS nedostaví, pokračuje zhotovitel v pracích na díle a případné odkrytí provede na náklady objednatele. Pokud je při dodatečném odkrytí zřejmé, že práce či konstrukce byly provedeny vadně, hradí náklady na dodatečné odkrytí zhotovitel. Před zakrytím či zneprístupněním pořídí zhotovitel fotografickou dokumentaci nebo videozáznam zakrývaných částí v rozsahu specifikovaném objednatelem a předá je do tří pracovních dnů objednateli. Zhotovitel je povinen účastnit se přejímek zakrytých konstrukcí a tlakových zkoušek svým odpovědným zástupcem, nikoli jen zástupcem podzhotovitele. Zhotovitel je povinen k provádění předepsaných zkoušek zajistit příslušnou normu nebo technický předpis, podle kterého se zkouška provádí.
  - 8.13. Zhotovitel vyzve kromě objednatele i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí a zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel před jejich zakrytím zajistí geodetická zaměření, která nejpozději při protokolárním předání díla předá objednateli.
  - 8.14. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provádění díla, je povinen tuto skutečnost bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout další postup.

- 8.15. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací. V případě, že tak neučiní, nese jako odborná firma veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady díla. V případě, že zhotovitel navrhuje změnu projektového řešení z jakéhokoli důvodu, je povinen udělat to písemnou formou na samostatném listu, kde bude vždy uvedeno zdůvodnění navrhované změny podepsané oprávněným zástupcem zhotovitele (hlavní stavbyvedoucí nebo stavbyvedoucí). Součástí navrhované změny vždy bude i vyčíslení předpokládaného cenového rozdílu a dalších, např. časových nároků na realizaci, oproti smluvnímu řešení. Povinnou součástí každého návrhu změny je i výslovné sdělení zhotovitele, v čem nevhodnost vyžadovaného řešení spočívá, zejména jaké konkrétní ustanovení příslušné technické normy či jiného technického či právního předpisu je projektovým řešením porušeno.
- 8.16. Pokud činnostmi zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám v důsledku opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících ze zákona, technických či jiných norem případně této smlouvy, je zhotovitel povinen nejpozději do 14 dnů od oznámení rozsahu a charakteru škod tuto škodu odstranit a není-li to možné, škodu finančně nahradit.
- 8.17. Vznikne-li nově nutnost působení koordinátora BOZP, podle části třetí zákona 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bezodkladně sdělit objednateli. Objednatel je povinen v takovém případě jmenovat koordinátora BOZP.
- 8.18. Objednatel může rozhodnout, že koordinátor BOZP bude na stavbě působit i tehdy, když právní předpisy jeho působení nevyžadují.
- 8.19. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP, pokud byl objednatelem určen, plnou součinnost ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích předpisů.
- 8.20. Zhotovitel prohlašuje, že před zahájením stavebních prací uskuteční veškeré úkony nutné pro zjištění skrytých překážek pro provedení díla, jimiž jsou myšleny zejména kontrolní průzkumy daného staveniště, a ověří tak, že staveniště umožňuje provedení díla dohodnutým způsobem. Dále zhotovitel prohlašuje, že před zahájením stavebních prací provede kontrolu výpočtů pro návrh některých částí díla, překontroluje údaje uvedené ve výkazu výměr a veškeré poskytnuté podklady vzájemně porovná a ověří jejich správnost a proveditelnost díla. Případný soupis vad a nedostatků včetně návrhů na jejich odstranění a dopadu na předmět a cenu díla zhotovitel bezodkladně předá objednateli. Tím není dotčena odpovědnost objednatele za správnost a úplnost projektové dokumentace.
- 8.21. Součástí plnění zhotovitele dle této smlouvy a průkazem řádného provedení díla či jeho části je organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních, komplexních, garančních zkoušek díla a dodržování požadavků orgánů státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb.
- 8.22. Všechny povrchy, konstrukce, venkovní plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti uvede zhotovitel před odevzdáním díla objednateli do původního stavu, v případě jejich zničení je zhotovitel povinen nahradit je novými.

- 8.23. Stavební práce budou probíhat v těsném sousedství obydlené zóny. Po dobu provádění prací je zhotovitel povinen dodržovat veškeré hygienické, požární a bezpečnostní předpisy, např. požadavky na limitovanou hlučnost a prašnost apod.
- 8.24. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele přizpůsobit svoji činnost při realizaci díla provozním potřebám objednatele a je povinen se podrobit koordinaci realizace díla zajišťovaného třetí firmou.
- 8.25. Zhotovitel se zavazuje, že bude provádět práce pouze ve dnech pracovních, v době od 7:00 hod. do 18:00 hodin, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 8.26. Zhotovitel musí při realizaci stavby respektovat zadání objednatele a použít jen výrobky nezávadné, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence stavby byla při běžné údržbě zaručena mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energií. Na použité stanovené výrobky ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění a příslušných nařízení vlády budou doložena prohlášení o shodě dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění.
- 8.27. Zhotovitel se zavazuje dodržet technologické postupy výrobců materiálů, které budou použity při realizaci díla.
- 8.28. Zhotovitel se zavazuje k poskytování součinnosti koordinátorovi BOZP po celou dobu realizace stavby, zejména se zavazuje v průběhu trvání této smlouvy předávat koordinátorovi BOZP veškeré vyžádané podklady a informace pro jeho činnost, ohlašovat jejich změny a předávat informace o fyzických osobách, které se mohou s vědomím zhotovitele stavby zdržovat na staveništi.
- 8.29. K této součinnosti rovněž bude zavazovat všechny své podzhotovitele. Osoba koordinátora BOZP na stavbě bude sdělena zhotoviteli přípisem.
- 8.30. Zhotovitel se zavazuje, že v rámci zhotovování předmětu této smlouvy bude dodržovat všechny platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Použije-li zhotovitel stroje, technické zařízení, přístroje a nářadí, které mu poskytne objednatel, příp. které si zhotovitel najme od objednatele nebo zakoupí od objednatele, odpovídá zhotovitel sám za bezpečnost při manipulaci a za jejich předpisové vybavení. Zhotovitel musí účinně zabránit používání vadných nebo poškozených strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí neodpovídajících platným právním předpisům a technickým normám. Zhotovitel dále odpovídá za to, že jeho zaměstnanci používají stroje, technická zařízení, přístroje a nářadí v souladu s bezpečnostními předpisy a jsou seznámeni s jejich průvodní dokumentací (včetně návodu k obsluze), případně zacvičení k jejich obsluze (proškolení).
- 8.31. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém pracovišti (staveništi), a to včetně komunikací a přilehlých chodníků pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat vzniklé odpady a nečistoty vzniklé jeho činností na své náklady a nebezpečí. Zhotovitel se též zavazuje, že při odchodu jeho pracovníků ze stavby (pracoviště), bude staveniště (pracoviště) řádně uklizeno. V případě, že zhotovitel nesplní svou dříve uvedenou povinnost, je objednatel oprávněn na náklad zhotovitele provést úklid staveniště. Cena za provedený úklid bude uplatněna za zhotovitelem samostatným daňovým dokladem. Zhotovitel se zavazuje užívat staveniště (pracoviště) pouze v souvislosti s realizací předmětu této smlouvy.

- 8.32. Zhotovitel je povinen provádět pravidelné kontroly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na úseku své činnosti podle předmětu této smlouvy, ve smyslu zákoníku práce a souvisejících právních předpisů.
- 8.33. Zhotovitel se zavazuje na odevzdaném pracovišti (staveništi):
- a) seznámit se prokazatelně s vyhodnocením rizik možného ohrožení života a zdraví zaměstnanců včetně stanovených opatření zpracovaných objednatelem na podmínky stavby, seznámit s nimi prokazatelně své zaměstnance a určit a zabezpečit způsob ochrany a prevence před jejich působením, prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví,
  - b) upozornit objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při činnosti zhotovitele na stavbě (pracovišti) objednatele k ohrožení života a zdraví zaměstnanců objednatele nebo třetích osob či k ohrožení provozu nebo ohrožení stavu technických zařízení a objektů,
  - c) svojí činností nesmí narušit nebo ohrozit plynulost a bezpečnost dopravního provozu na přilehlých komunikacích. Zhotovitel je povinen projednat s objednatelem režim staveništní dopravy na stavbě (pracovišti) a přepravovat náklady jen po objednatelem určených komunikacích. Při odvozu a přepravě materiálů a stavebních odpadů musí zhotovitel zajistit, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací,
  - d) pracovníci zhotovitele, a to včetně pracovníků jeho případných subdodavatelů, jsou povinni používat na pracovišti (staveništi) vlastní osobní ochranné pracovní prostředky, které jsou v souladu s platnými předpisy a předepsanými požadavky objednatele. Zejména se jedná o ochranné přilby, výstražné vesty (oděv), pracovní oděv a pracovní obuv,
  - e) pověřený zástupce objednatele na stavbě bude koordinovat provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců objednatele a zhotovitele na pracovišti (staveništi).
- 8.34. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně oznámit zástupci objednatele na stavbě pracovní úraz, havárii, zahájenou kontrolu a dále se zavazuje k součinnosti s objednatelem při šetření vzniku pracovního úrazu zaměstnance zhotovitele na stavbě objednatele, při kontrole prováděné státními nebo odborovými orgány, při šetření provozních nehod (havárie) a poruch technických zařízení. V případě pracovního úrazu pracovníka zhotovitele nebo pracovníka jeho podzhotovitele je zhotovitel povinen úraz vyšetřit za možné účasti zástupce objednatele (zjistit okolnosti a příčiny jeho vzniku) a při naplnění platných předpisů o něm sepiše záznam. Zhotovitel seznámí objednatele s výsledky šetření.
- 8.35. Zhotovitel má objektivní odpovědnost za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze stroje, technického zařízení, přístroje, náradí nebo jiné věci, které použil při provádění díla. Této odpovědnosti se zhotovitel nemůže zprostit. Pokud v důsledku dříve uvedené činnosti zhotovitele vznikne škoda třetím osobám, je zhotovitel povinen tuto škodu uhradit v plné výši.
- 8.36. Zhotovitel si je vědom, že na převzatém staveništi (pracovišti) může zároveň plnit své povinnosti více subjektů na základě smluv uzavřených s objednatelem, a tímto se zavazuje, že tyto další subjekty nebude omezovat v jejich činnosti a že bude respektovat pokyny zástupce vedení stavby objednatele vydané pro koordinaci činností všech zhotovitelů na staveništi.

- 8.37. Objednatel provádí na stavbě (pracovišti) pravidelné kontroly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o nedostatcích zjištěných u zhotovitele bude tento písemně informován zápisem do knihy BOZP stavby. Objednatel si vyhrazuje právo při hrubém prokázaném porušování předpisů BOZP ze strany zhotovitele provádět finanční postihy na základě níže uvedeného sazebníku:
- a) Za nepoužití osobních ochranných pracovních prostředků – zejména ochranné přilby a výstražné vesty – Zákoník práce, NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, v platném znění - dohodnutá majetková sankce ve výši 1.000,- Kč.
  - b) Nezajištěné pracoviště pod místem práce ve výškách – NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění – dohodnutá majetková sankce ve výši 5.000,- Kč.
  - c) Za nezakrytý otvor ve vodorovné konstrukci – NV č. 362/2005 Sb. – dohodnutá majetková sankce ve výši 10.000,- Kč.
  - d) Za nezajištěný výkop – NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění - dohodnutá majetková sankce ve výši 10.000,- Kč.
  - e) Za chybějící ochranné zábradlí na pracovišti (staveništi) - NV č. 362/2005 Sb. a NV č. 591/2006 Sb. – dohodnutá majetková sankce ve výši 10.000,- Kč.
  - f) Za nezajištěný prostor, kde se provádí bourací práce – NV č. 591/2006 Sb. - dohodnutá majetková sankce ve výši 10.000,- Kč.
  - g) Za provozování strojů, technického zařízení (vč. vyhrazených technických zařízení), přístrojů a náradí v rozporu s platnými právními předpisy a technickými normami – dohodnutá majetková sankce ve výši 10.000,- Kč.
  - h) Za požití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti (staveništi), popřípadě odmítnutí dechové zkoušky – Zákoník práce – dohodnutá majetková sankce ve výši 15.000,- Kč.
  - i) Za nepředložení „Vyhodnocení rizik možného ohrožení života a zdraví zaměstnanců, která se týkají výkonu práce na staveništi (pracovišti)“ zhotovitelem objednateli před zahájením prací, a to v písemné formě, když vyhodnocení rizik bude zpracované v rozsahu předmětu smlouvy o dílo – dohodnutá majetková sankce ve výši 50.000,- Kč.
- 8.38. Pokud dojde pracovníkem nebo pracovníky zhotovitele nebo u pracovníka nebo pracovníků jeho podzhotovitele k požití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti (staveništi), je zhotovitel povinen dotyčného pracovníka okamžitě odvolat ze stavby a zakázat mu další práci. Pokud není přítomen odpovědný zaměstnanec zhotovitele, je k tomu oprávněn odpovědný zaměstnanec objednatele. Pracovníci zhotovitele nebo jeho podzhotovitele jsou povinni podrobit se na žádost objednatele zkoušce na přítomnost alkoholických nápojů či jiné návykové látky. V případě, že pracovník zhotovitele odmítne podrobit se zkoušce, má se za to, že je pod vlivem alkoholického nápoje či jiné návykové látky. Zhotovitel je povinen dodržet zákon č. 65/2017 Sb., o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek, v platném znění.
- 8.39. Zhotovitel předá do jednoho týdne od uzavření této smlouvy objednateli záruční listinu na bankovní záruku (vystavenou bankou v obvyklé formě) za řádné provedení

díla ve smyslu § 2029 občanského zákoníku ve výši 5 % z ceny díla bez DPH. Tato bankovní záruka bude platná po celou dobu provádění díla a ještě minimálně 3 měsíce po jeho předání a převzetí. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody apod.) z důvodů porušení povinností zhotovitele stanovených v této smlouvě, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele. Zhotovitel je oprávněn alternativně složit částku (jistotu) ve výši 5 % z ceny díla bez DPH na účet objednatele (č. účtu 6015-326131, kód banky 0100, bankovní spojení – Komerční banka, a.s., V.S. ... IČO zhotovitele). Objednatel je oprávněn z této částky čerpat finanční prostředky z důvodů porušení povinností zhotovitele obdobně, jako by se jednalo o bankovní záruku. Objednatel je povinen vrátit složenou jistotu (poniženou o případné čerpané finanční prostředky) k prvnímu pracovnímu dni 4. měsíce po předání a převzetí díla. Zhotovitel nemá nárok na úhradu úroků z jistoty. Pokud zhotovitel písemně požádá oprávněnou osobu objednatele ve věcech technických (za písemné požádání se též považuje zaslání emailu) o započtení složené jistoty v zadávacím řízení, na hodnotu jistoty uvedené v tomto článku, vyhoví objednatel žádosti zhotovitele. Jistota složená v zadávacím řízení se v takovém případě nevrací na bankovní účet zhotovitele a považuje se za vrácenou ve smyslu ustanovení § 41 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ke dni složení zbývající částky z jistoty dle tohoto článku na účet objednatele.

## 9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1. K předání a převzetí díla zhotovitel vyzve zápisem ve stavebním deníku objednatele nejméně 10 pracovních dnů před termínem jeho dokončení. Podmínkou předání a převzetí díla objednatelem je řádné splnění předmětu díla bez vad a nedodělků s výjimkou vad dle čl. 9.5. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat TDS, případně autorský dozor. Protokol o předání a převzetí díla dle čl. 9.6. této smlouvy bude proveden společně objednatelem se zhotovitelem dle obvyklých obchodních zvyklostí ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel. Zápis o předání a převzetí musí obsahovat soupis případných vad a nedodělků. V případě, že k tomu objednatel zhotovitele vyzve, je zhotovitel povinen zúčastnit se kolaudačního řízení stavby. K tomuto řízení je zhotovitel povinen vyslat hlavního stavbyvedoucího nebo stavbyvedoucího.
- 9.2. K zahájení přejímacího řízení je zhotovitel povinen předložit zejména:
- stavební deník
  - atesty použitých materiálů
  - doklady o provedených zkouškách a měření
  - dokumentaci skutečného provedení stavby
  - vyžadovaná geodetická zaměření
  - prohlášení o shodě
  - doklady o likvidaci odpadů
  - revizní zprávy
  - bankovní záruku k zajištění plnění povinností v záruční době (alternativně doklad o složení jistoty na účet objednatele)

- změnové listy
  - fotodokumentaci průběhu stavby v elektronické podobě
  - písemné prohlášení správců sítí o nepoškození jejich zařízení a jejich souhlas s technickým provedením díla (samostatně nebo zápisem do stavebního deníku)
  - všechny další doklady nutné pro uvedení díla do provozu.
- 9.3. Předávací řízení je zahájeno kontrolou dokladové části, kterou předá zhotovitel v originálech, s očíslováním jednotlivých dokladů a jejich úplným seznamem. Zhotovitel jako součást dokladové části předloží i oběma stranami podepsané předávací protokoly z přejímek jednotlivých poddodávek, včetně soupisu vad a nedodělků z těchto přejímek. Doba, kterou poskytne zhotovitel objednateli ke kontrole úplnosti dokladové části, jsou alespoň dva pracovní dny. V případě předložení neúplné dokladové dokumentace vyzve objednatel zhotovitele k jejímu doplnění a vlastní předávací řízení bude zahájeno v náhradním termínu po jejím doplnění. Minimální doba, kterou zhotovitel poskytne zástupci objednatele ke kontrole předávané části díla a zpracování soupisu vad a nedodělků, jsou tři pracovní dny.
- 9.4. Přejímka je ukončena podpisem předávacího protokolu zmocněnými zástupci obou stran. Podpis předávacího protokolu je datem předání ve smyslu ustanovení čl. 4.1 a 12.1. této smlouvy.
- 9.5. Ojedinelé drobné vady a drobné nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla, nejsou důvodem pro odmítnutí převzetí díla objednatel. Objednatel v takovém případě dílo převezme a zhotovitel je povinen drobné vady nebo nedodělky odstranit v dohodnutých lhůtách.
- 9.6. O předání a převzetí díla bude sepsán protokol, ve kterém mimo jiné budou uvedeny vady a nedodělky dle čl. 9.5 této smlouvy a lhůty pro odstranění, datum vyklizení staveniště apod.
- 9.7. V případě dohody stran je možné dílo předávat v ucelených, samostatně funkčních částech.
- 9.8. V případě, že budou zjištěny vady díla v rámci kolaudačního řízení, je zhotovitel povinen je odstranit bezodkladně po jejich zjištění.
- 9.9. Zhotovitel je oprávněn za účelem zajištění realizace předmětu díla v termínech stanovených touto smlouvou provést dílo prostřednictvím svých dalších podzhotovitelů. V případě, že zhotovitel bude chtít provést změnu v seznamu poddodavatelů, který byl součástí nabídky, musí si vyžádat souhlas objednatele. Objednatel je oprávněn odepřít souhlas jen ze závažných důvodů. Ke změně podzhotovitele (poddodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, může dojít jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový podzhotovitel (poddodavatel) musí splňovat minimálně ty kvalifikační předpoklady, jako původní poddodavatel prokázal v rámci zadávacího řízení.

## 10. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- 10.1. Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku po dobu 60 měsíců, která začíná plynout ode dne předání a převzetí díla.



- 10.2. Dílo má vady, pokud jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě o dílo, příslušným ČSN, TKP nebo jiné dokumentaci, vztahující se k provedení díla.
- 10.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době předání nebo které se vyskytly v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškozením živelnou událostí nebo třetí osobou.
- 10.4. Objednatel je povinen zjištěné vady písemně reklamovat u zhotovitele, a to do 14 pracovních dnů ode dne, kdy tuto vadu zjistil. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje, zda požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.
- 10.5. Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady do 10 dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie bránící plynulému provozu na komunikaci, která je předmětem díla, započne zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 24 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní reklamované vady v technologicky nejkratším termínu, nejdéle však v termínu dohodnutém s objednatelem. Pokud se jedná o vadu omezující provoz na komunikaci, je zhotovitel povinen ji odstranit do 72 hodin od nahlášení. Jestliže zhotovitel neodstraní vadu v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění vady i v případě, že reklamaci neuznává.
- 10.6. Oznámení o ukončení odstranění vady a předání provedené opravy objednateli provede zhotovitel protokolárně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel novou záruku ve stejné délce jako je uvedena v čl. 10.1 této smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy potvrzením předávacího protokolu oběma smluvními stranami a ostatními účastníky řízení o předání a převzetí opravy.
- 10.7. V rámci přejímacího řízení předá zhotovitel objednateli záruční listinu na bankovní záruku (vystavenou bankou v obvyklé formě) k zajištění plnění povinností v záruční době ve smyslu § 2029 občanského zákoníku ve výši 2 % z ceny díla bez DPH platnou 60 měsíců, včetně dodávek výrobků a technologií. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky z důvodu porušení povinností plynoucích ze záruky na provedení díla, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele. Zhotovitel je alternativně oprávněn složit částku (jistotu) ve výši 2 % z ceny díla bez DPH na účet objednatele (č. účtu 6015-326131, kód banky 0100, bankovní spojení – Komerční banka, a.s., V.S. ... IČO zhotovitele). Objednatel je oprávněn z této částky čerpat finanční prostředky z důvodů porušení povinností zhotovitele obdobně, jako by se jednalo o bankovní záruku. Objednatel je povinen vrátit složenou jistotu (poniženou o případné čerpané finanční prostředky) k prvnímu pracovnímu dni 61. měsíce po předání a převzetí díla. Zhotovitel v takovém případě nemá nárok na úhradu úroků z jistoty objednatelem.

## 11. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 11.1. Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí díla.
- 11.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobit únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
- 11.3. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
- 11.4. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu, která kryje veškerá stavební a montážní rizika spojená s dílem, která mohou vzniknout v průběhu provádění stavebních nebo montážních prací na celou dobu provádění díla až do termínu předání a převzetí díla, a to do výše ceny díla s maximální spoluúčastí 10 %. Dále zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu proti škodám způsobeným činnostmi zhotovitele včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to do výše minimálně 20 milionů Kč s maximální spoluúčastí 10 %. Zhotovitel se zavazuje, že bude po celou dobu stavby takto pojištěn. Zhotovitel předloží objednateli originály nebo ověřené kopie obou pojistných smluv do jednoho týdne od podpisu této smlouvy.

## 12. SANKCE

- 12.1. V případě nedodržení dohodnutého termínu předání díla se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
- 12.2. V případě nedodržení dohodnutého uzlového bodu dle harmonogramu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny díla včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
- 12.3. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu vyklizení a vyčištění staveniště zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla včetně DPH za každý i jen započatý den prodlení.
- 12.4. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění vady uvedené v protokolu o předání a převzetí díla zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.
- 12.5. Objednatel se zavazuje v případě prodlení s úhradou peněžního závazku vůči zhotoviteli zaplatit úrok z prodlení v zákonné výši.
- 12.6. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním nahlášené reklamace ve sjednaném termínu je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou reklamovanou vadu a za každý započatý den prodlení, v případě havárie smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každou reklamovanou vadu (havárii) a za každý započatý den prodlení.
- 12.7. Jestliže zhotovitel i přes upozornění TDS ve stavebním deníku pokračuje ve stavebních pracích v rozporu se svými povinnostmi či zadáním, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý takový případ.

- 12.8. V případě porušení ustanovení v čl. 7.18, 7.19, 8.29 či v čl. 8.30 smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každé porušení (doložené např. fotodokumentací, osobním zjištěním objednatele atd.).
- 12.9. V případě porušení ustanovení v čl. 9.9 smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každé porušení.
- 12.10. V případě prodlení zhotovitele s předáním bankovní záruky za řádné provedení díla, nebo bankovní záruky k zajištění plnění povinností v záruční době (či alternativně složení příslušné jistoty) zaplatí zhotovitel objednateli 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení.
- 12.11. V případě prodlení zhotovitele s předáním originálu nebo ověřené kopie kterékoli pojistné smlouvy dle čl. 11.4. zaplatí zhotovitel objednateli 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení.
- 12.12. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu z prodlení s plněním či plnění ze záruky za odstranění vad.
- 12.13. V případě nedodržení termínů uvedených v čl. 3.12 a 3.13 této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 12.14. Další smluvní sankce jsou uvedeny v čl. 8.38 této smlouvy.
- 12.15. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
- 12.16. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započítat proti pohledávce zhotovitele, a to i před datem její splatnosti.
- 12.17. Splatnost smluvních pokut je dohodnuta na 30 dnů po obdržení daňového dokladu (faktury) s vyčíslením smluvní pokuty.

### **13. Odstoupení od smlouvy**

- 13.1. Za podstatné porušení smlouvy dle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
- vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve stanovené lhůtě,
  - prodlení zhotovitele se zahájením nebo dokončením díla o více než 15 dnů,
  - prodlení objednatele s předáním staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 30 dnů,
  - úpadek zhotovitele ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů
  - vstup zhotovitele do likvidace,
  - porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení, v případě, že byl zhotovitel na takové nedostatky písemně upozorněn a v přiměřené lhůtě nezjednal nápravu,
  - nedodržování povinností stanovených v čl. 11.4 nebo 8.23 této smlouvy.
- 13.2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.

## 14. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 14.1. Veškerá jednání o stavbě a na stavbě s objednatelem či státními orgány budou probíhat v českém jazyce. Veškeré doklady o stavbě, použitých materiálech a konstrukcích předávané objednateli budou v českém jazyce.
- 14.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 14.3. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 14.4. Objednatel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena zhotoviteli.
- 14.5. Pro případ zániku závazku před řádným ukončením díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
- 14.6. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- 14.7. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.
- 14.8. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.
- 14.9. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 14.10. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění zastupovat smluvní stranu.
- 14.11. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, bude spor řešen místně a věcně příslušným soudem.
- 14.12. Zhotovitel je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je v tomto případě povinen poskytovat veškerou součinnost při kontrole.
- 14.13. Platnost této smlouvy nastává podpisem obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 14.14. Smluvní strany jsou srozuměny s tím a berou na vědomí, že tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Za účelem splnění povinnosti uveřejnění této smlouvy se smluvní strany dohodly, že smlouvu v registru smluv uveřejní město Beroun, a to do 15 dnů ode dne jejího podpisu všemi smluvními stranami.

- 14.15. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla zveřejněna bez jakéhokoliv omezení na oficiálních webových stránkách města Beroun (www.mesto-beroun.cz) a na profilu zadavatele, a to včetně všech případných příloh a dodatků a bez časového omezení. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství podle § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 14.16. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, aby za stejných podmínek jako tato smlouva byly na oficiálních webových stránkách města Beroun (www.mesto-beroun.cz) zveřejněny i veškeré faktury, které budou na základě této smlouvy vystaveny.
- 14.17. Doložka platnosti právního jednání podle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů: Uzavření této smlouvy o dílo bylo odsouhlaseno usnesením Rady města Beroun č. 834/99/RM/2018 dne 6.8.2018. Město Beroun prohlašuje, že byly splněny všechny podmínky podmiňující platnost tohoto právního jednání.
- 14.18. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu.
- 14.19. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá strana obdrží dva stejnopisy.
- 14.20. Součástí této smlouvy je příloha: položkový rozpočet

Přezkoumal:

V Berouně dne 25. 6. 2018

V Praze dne 14. 06. 2018

Město Beroun  
Mgr. Ivan Kůs  
starosta



STRABAG a.s.  
Ing. Vlastimil Ptáček  
zmocněnec dle plné moci ze dne 3.1.2018

STRABAG a.s.  
David Müller  
zmocněnec dle plné moci ze dne 3.1.2018

**STRABAG**

STRABAG a.s.  
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5  
(170)

Zakázka:

Stavební úpravy ul.Branislavova, Beroun

Popis

	Cena	Hmotnost	DPH	Cena s DPH
obj.101: ul.Branislavova	9 263 583	6 999,3	1 945 353	11 208 936
001: Zemní práce	2 026 849	74,0	425 638	2 452,487
002: Základy	74 137	226,6	15 569	89 706
005: Komunikace	5 316 597	6 262,9	1 116 485	6 433 083
008: Trubní vedení	289 944	41,5	60 888	350 832
009: Ostatní konstrukce a práce	1 089 829	391,1	228 864	1 318 693
099: Přesun hmot HSV	252 385		53 001	305 386
767: Konstrukce zámečnické	213 842	3,2	44 907	258 749

**Celkem (bez DPH)**

**9 263 583**

**DPH**

**1 945 353**

DPH 21 % ze základy: 9263 583

**1 945 353**

**Celkem (včetně DPH)**

**11 208 936**

Obj.101: ul.Branislavova

9 263 583 2 026 849 2 329

Por. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Vyměra bez ztr.	Ztrátě	Vyměra	Jedn. cena	Cena
1.	H	00572410	Osivo směs travní parková	kg	21,75	-	21,75	107,10	2 329
zařazení trávníku:870*0,025									
2.	SP	11201101	Odstavení krovín a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	580,0	-	580,0	46,51	26 976
stávající keře a větve stromů:580									
komplet včetně likvidace									
3.	SP	112151312	Kácení stromů bez postupuňého spouštění koruny a kmene D do 0,3 m	kus	3,0	-	3,0	858,82	2 576
stávající stromy v místě parkovacího pásu a posunutého chodníku:3									
4.	SP	112151314	Kácení stromů bez postupuňého spouštění koruny a kmene D do 0,5 m	kus	3,0	-	3,0	1 717,63	5 153
komplet včetně odvozu (likvidace) kmene a větvi									
5.	SP	112201101	Odstavení paterů D do 300 mm	kus	3,0	-	3,0	641,60	1 925
stávající stromy v místě parkovacího pásu a posunutého chodníku:3									
6.	SP	112201102	Odstavení paterů D do 500 mm	kus	3,0	-	3,0	962,39	2 887
stávající stromy v místě parkovacího pásu a posunutého chodníku:3									
7.	SP	113106121	Rozbrání dízeb nebo dílců komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dízdic	m <sup>2</sup>	26,0	-	26,0	201,93	5 250
lokálně chodníky:26									
8.	SP	113106123	Rozbrání dízeb komunikací pro pěší ze zámkových dízdic	m <sup>2</sup>	6,0	-	6,0	161,55	969
lokálně chodníky:6									
9.	SP	113106192	Rozbrání vozovek ze silničních dílců pi do 50 m <sup>2</sup> se spárami zalitými cementovou maltou	m <sup>2</sup>	10,0	-	10,0	192,48	1 925
stěny pro kontejnery:10									
10.	SP	113106222	Rozbrání dízeb vozovek pi přes 50 do 200 m <sup>2</sup> z drobných kostek s ložem ze živice	m <sup>2</sup>	101,4	-	101,4	155,98	15 816
stávající přídlažba podél obrubníku:845*0,12									
kostky očistit a odvézt na deponii investora									
11.	SP	113107131	Odstavení podkladu pi do 50 m <sup>2</sup> z betonu prostého tl 150 mm	m <sup>2</sup>	20,0	-	20,0	150,49	3 010
lokálně chodníky:20									
12.	SP	113107241	Odstavení podkladu pi přes 200 m <sup>2</sup> živýchých tl 50 mm	m <sup>2</sup>	1 485,0	-	1 485,0	16,04	23 819
vybourání krytu chodníku:1485									
13.	SP	113107242	Odstavení podkladu pi přes 200 m <sup>2</sup> živýchých tl 100 mm	m <sup>2</sup>	3 070,0	-	3 070,0	32,08	98 486
vybourání podkladních vrstev z penetračního makadamu:3070									
3 070,0									
14.	SP	113154363	Frézování živichého krytu tl 50 mm pruh š 2 m pi do 10000 m <sup>2</sup> s překážkami v trase	m <sup>2</sup>	3 070,0	-	3 070,0	36,58	112 301

Popis MJ Výměra bez ztr. Ztrátové Vyměra Jedn. cena Cena

odstranění obrusné vrstvy: 3070 3 070,0

15.	SP	113202111	Vytáhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	906,0	-	906,0	41,25	37 373
-----	----	-----------	---	---	-------	---	-------	-------	--------

16.	SP	113204111	Vytáhání obrub záhonových	m	573,0	-	573,0	33,00	18 909
-----	----	-----------	---------------------------	---	-------	---	-------	-------	--------

17.	SP	113321x001	Odstavení dopravní značky - vč.odvozu	kus	14,0	-	14,0	1 148,37	16 077
-----	----	------------	---------------------------------------	-----	------	---	------	----------	--------

18.	SP	120 11-9111	Ručně kopané sondy na inž.sítích	kus	20,0	-	20,0	829,89	16 598
-----	----	-------------	----------------------------------	-----	------	---	------	--------	--------

19.	SP	122202203	Odkopávky a prokopávky nezapežené pro silnice objemu do 5000 m3 v horní tř. 3	m3	1 350,995	-	1 350,995	128,32	173 360
-----	----	-----------	---	----	-----------	---	-----------	--------	---------

20.	SP	122302203	Odkopávky a prokopávky nezapežené pro silnice objemu do 5000 m3 v horní tř. 4	m3	1 350,995	-	1 350,995	148,06	200 028
-----	----	-----------	---	----	-----------	---	-----------	--------	---------

21.	SP	132301102	Hlubení rýh š do 600 mm v horní tř. 4 objemu přes 100 m3	m3	70,0	-	70,0	268,83	18 818
-----	----	-----------	--	----	------	---	------	--------	--------

22.	SP	132301201	Hlubení rýh š do 2000 mm v horní tř. 4 objemu do 100 m3	m3	71,2	-	71,2	235,22	16 748
-----	----	-----------	---	----	------	---	------	--------	--------

23.	SP	162301421	Vodorovné přemístění paterů do 5 km D do 300 mm	kus	3,0	-	3,0	118,99	357
-----	----	-----------	---	-----	-----	---	-----	--------	-----

24.	SP	162301422	Vodorovné přemístění paterů do 5 km D do 500 mm	ks	3,0	-	3,0	297,49	892
-----	----	-----------	---	----	-----	---	-----	--------	-----

25.	SP	162301921	Přilátek k vodorovnému přemístění paterů D 300 mm ZKD 5 km	kus	3,0	-	3,0	23,80	71
-----	----	-----------	--	-----	-----	---	-----	-------	----

26.	SP	162301922	Přilátek k vodorovnému přemístění paterů D 500 mm ZKD 5 km	kus	3,0	-	3,0	59,50	179
-----	----	-----------	--	-----	-----	---	-----	-------	-----

27.	SP	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m vykropku/sypání z horní tř. 1 až 4	m3	130,5	-	130,5	85,00	11 093
-----	----	-----------	---	----	-------	---	-------	-------	--------

28.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m vykropku/sypání z horní tř. 1 až 4	m3	2 807,59	-	2 807,59	107,10	300 693
-----	----	-----------	--	----	----------	---	----------	--------	---------

29.	SP	167101101	Nakládání vykropku z horní tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	130,5	-	130,5	35,06	4 575
-----	----	-----------	---	----	-------	---	-------	-------	-------



Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
30.	SP	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) přebytek výkopku na skládku ; 2807,59*1,7	t	4 772,903	-	4 772,903	89,25	425 982
31.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním zásyp přípojek zeminou; (77+12)*0,5*0,8	m3	35,6	-	35,6	249,91	8 897
32.	SP	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu přípojky - obsyp ŠP ; 0,4*(77+12)	m3	35,6	-	35,6	357,02	12 710
33.	SP	181101102	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním vozovka vč. rozšíření;3169 chodníky;1336 parkovací pásy;732 vjezd;38	m2	5 275,0	-	5 275,0	16,12	85 033
34.	SP	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 zelené pásy;870	m2	870,0	-	870,0	51,04	44 405
35.	SP	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 úprava zelených ploch;870	m2	870,0	-	870,0	20,75	18 053
36.	SP	38812x101	Montáž ŽB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS tvaru U vč. zemních prací očistění kabelů a pod. lokální výměna chrániček+ ochrana kabelů v místě parkovacího pásu a vozovky;50 komplet včetně zemních prací (ručně), očistění kabelů a pod.	m	50,0	-	50,0	370,81	18 541
37.	H	58331281	Kamenivo těžené drobné frakce 0-1 obsyp potrubí pískem; 35,6*1,8*1,05	t	67,284	-	67,284	291,54	19 616
38.	H	59213102	Žlab kabelový betonový ZK3 50 x 33/20 x 22 cm lokální výměna chrániček;50*2 komplet dodání materiálu	kus	100,0	-	100,0	450,99	45 099
39.	SP	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	1 501,378	-	1 501,378	14,28	21 440
40.	SP	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km vybourané vpusti, zámková dlažba, dlaždice, panely, beton, záhonové obrubníky, silniční obrubníky - skládka 10km;9*(20,555+1,56+6,63+4,25+6,5+22,02+12*0,205) vybouraná živice a penetrační makadam - skládka 10km;9*(145,53+675,4) odvoz na deponii investora - 5km (očistěné žulové obrubníky+žulová dlažba+recyklát);4*(884*0,205+39,343+392,96)	t	10 418,237	-	10 418,237	5,95	61 989
41.	SP	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné) vybourané vpusti, zámková dlažba, dlaždice, panely, beton, záhonové obrubníky, silniční obrubníky;20,555+1,56+6,63+4,25+6,5+22,02+12*0,205	t	63,975	-	63,975	142,79	9 135
42.	SP	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné) vybouraná živice a penetrační makadam;145,53+675,4	t	820,93	-	820,93	166,59	136 759

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztráté	Výměra	Jedn. cena	Cena
<b>002: Základy</b>										<b>74 137</b>
43.	SP	211971110		Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	700,0	-	700,0	16,60	11 620
				opláštění drenáží;350*2,0		700,0				
44.	SP	212752212		Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	350,0	-	350,0	40,70	14 245
				drenáže pro odvodnění zemní pláně;350		350,0				
				komplet včetně výplně ze kamenivem16-32mm, flex.trubky DN100						
45.	SP	214500211		Zřízení výplně rýh s drenážním potrubím do DN 200 štěrkopískem v do 550 mm	m	350,0	-	350,0	22,97	8 040
				drenáže pro odvodnění zemní pláně;350		350,0				
46.	H	58343931		Kamenivo drcené hrubé horninová směs frakce 16-32	t	147,0	-	147,0	184,44	27 113
				zásyp drenáže 0,2m3/bm; 0,2*350*2,0*1,05		147,0				
47.	H	69311062		Geotextilie netkaná 300 g/m2, šíře 200 cm	m2	735,0	-	735,0	17,85	13 120
				opláštění drenáží;350*2,0*1,05		735,0				
<b>005: Komunikace</b>										<b>5 316 597</b>
48.	SP	564851111		Podklad ze šterkordtře ŠD tl 150 mm	m2	1 464,0	-	1 464,0	145,41	212 880
				parkovací pásy - 2 vrstvy po 150mm;732*2		1 464,0				
49.	SP	564861111		Podklad ze šterkordtře ŠD tl 200 mm	m2	4 505,0	-	4 505,0	172,63	777 698
				vozovka;2905		2 905,0				
				rozšíření pod obrubníky o 30cm;0,3*880		264,0				
				chodníky+stání pro popelnice+ reliéfní dlažba;1305+31		1 336,0				
50.	SP	564871111		Podklad ze šterkordtře ŠD tl 250 mm	m2	38,0	-	38,0	242,36	9 210
				vjezdy;38		38,0				
51.	SP	564871116		Podklad ze šterkordtře ŠD tl. 300 mm	m2	2 218,3	-	2 218,3	258,94	574 407
				výměna neúnosného podloží - předpoklad 70% plochy vozovky;0,7*(2905+264)		2 218,3				
				drcení kamenivo 0-125 (150mm)						
52.	SP	565166121		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 80 mm š přes 3 m	m2	2 905,0	-	2 905,0	281,10	816 596
				rekonstrukce vozovky + rozjezdy bočních ulic;2905		2 905,0				
53.	SP	567132112		Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 170 mm	m2	3 125,0	-	3 125,0	296,92	927 875
				vozovka;2905		2 905,0				
				rozšíření pod obrubníky o 25cm;0,25*880		220,0				
54.	SP	573111112		Postřik živičný infiltrační z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	3 125,0	-	3 125,0	12,03	37 594
				na vrstvu KSC;3125		3 125,0				
55.	SP	573231111		Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	2 905,0	-	2 905,0	8,62	25 041
				vozovka dle ACO;2905		2 905,0				
56.	SP	577144141		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	2 905,0	-	2 905,0	291,11	845 675
				rekonstrukce vozovky + rozjezdy bočních ulic;2905		2 905,0				
57.	H	59228229x1		Dlažba vegetační dvouvrstvá 40 x 40 x 8 cm přírodní - nášlapné kameny	kus	347,625	-	347,625	42,04	14 614

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
			úzký chodníček ze šlapáků 0,4x0,4m - 135bm ;135/0,4*1,03		347,625				
58.	H	59245267	Dlažba skladebná pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná varovné a signální pásy; (27+4)*1,03	m2	31,93	-	31,93	546,19	17 440
59.	H	59245300	Dlažba se zámkem 20x16,5x8 cm přírodní parkovací pásy; 732*1,03	m2	753,96	-	753,96	272,50	205 454
60.	H	59245308	Dlažba skladebná 20 x 10 x 6 cm přírodní chodníky+stání pro kontejnery; (1259+73)*1,03 odpočet reliéfní dlažba (signální a varovné pásy); -27*1,03	m2	1 344,15	-	1 344,15	220,14	295 901
61.	H	59245311	Dlažba skladebná 20 x 10 x 8 cm přírodní vjezdy; 38*1,03 odpočet reliéfní dlažba (varovné pásy); -4*1,03	m2	35,02	-	35,02	272,50	9 543
62.	SP	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2 chodníky, stání pro popelnice; 1259+73-27 reliéfní dlažba; 27+4	m2	1 336,0	-	1 336,0	249,88	333 840
63.	SP	596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2 parkovací pásy; 732 vjezdy; 38	m2	770,0	-	770,0	258,29	198 883
64.	SP	596411112	Kladení dlažby z vegetačních tvárnic komunikací pro pěší tl 80 mm pl do 100 m2 úzký chodník ze šlapáků 0,4x0,4m - 135bm; 0,4*135 komplet osazení včetně zásyvu zeminou	m2	54,0	-	54,0	258,29	13 948
<b>008: Trubní vedení</b>									<b>289 944</b>
65.	SP	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku přípojky DN200; 12*0,8*0,1 přípojky DN150 ; 77*0,8*0,1 vpustí; 14*0,25	m3	10,62	-	10,62	945,93	10 046
66.	H	55242320	Mříž čtvercová D 400, plochá 500x500mm nové vpustí+ výměna vpustí; 14	kus	14,0	-	14,0	2 577,43	36 084
67.	H	55243111	Poklop těžký s rámem litinový 600x600 C250 vyvolaná výměna poklopu na stávajících šachtách (teplovod); 2 včetně rámu	kus	2,0	-	2,0	5 973,54	11 947
68.	H	59223850	Dno betonové pro uliční vpust' s výtokovým otvorem TBV-Q 450/330/1a 45x33x5 cm nové vpustí+ výměna vpustí; 14	kus	14,0	-	14,0	706,53	9 891
69.	H	59223858	Skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/570/5d, 45x57x5 cm nové vpustí+ výměna vpustí; 14	kus	14,0	-	14,0	627,40	8 784
70.	H	59223864	Prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x13 cm nové vpustí+ výměna vpustí; 14	kus	14,0	-	14,0	248,70	3 482
71.	H	59223874	Koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300 nové vpustí+ výměna vpustí; 14	kus	14,0	-	14,0	689,57	9 654

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
				výška koše 600mm		-				
72.	H	59224320		Prsteneček šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/6 62,5 x 12 x 6 cm	kus	3,0	-	3,0	290,05	870
				výšková úprava šachet;3		3,0				
73.	H	59224321		Prsteneček šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/8 62,5 x 12 x 8 cm	kus	5,0	-	5,0	334,67	1 673
				výšková úprava šachet;5		5,0				
74.	SP	871315221		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160 přípojky uličních vpustí a žlabu - DN150; (3+2+0+8+7+2+4+4+3+10+12+11+7+2+2)*1,05 komplet dodání trub včetně těsnění, montáž, včetně tvarovek odboček a pod.	m	80,85	-	80,85	321,50	25 993
						80,85				
75.	SP	871355221		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200 sdružená přípojka UV2+UV3;12*1,05 komplet dodání trub včetně těsnění, montáž, včetně tvarovek odboček a pod.	m	12,6	-	12,6	487,53	6 143
						12,6				
76.	SP	895941111		Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální nové a výměna stávajících UV;14	kus	14,0	-	14,0	5 706,05	79 885
						14,0				
77.	SP	935932422		Odvodňovací plastový žlab pro zatížení D400 vnitřní š 200 mm s roštem mřížkovým z litiny odvodňovací žlábkem před č.p.1642;2,5 komplet vč.odtokové vpustí a napojení na přípojku	m	2,5	-	2,5	5 472,11	13 680
						2,5				
78.	SP	899103111		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg výměna poklopů;2 komplet osazení vč.úpravy stávající šachty, betonu, likvidace sutí a pod.	kus	2,0	-	2,0	829,89	1 660
						2,0				
79.	SP	899202111		Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 50 do 100 kg nové vpustí+ výměna vpustí;14	kus	14,0	-	14,0	414,95	5 809
						14,0				
80.	SP	899331111		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením poklopu stávající šachty kruhové i čtvercové poklopy (kanalizace, vodovod, teplovod);11 případně snížení	kus	11,0	-	11,0	1 554,25	17 097
						11,0				
81.	SP	899431111		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu šoupata, hydranty;18	kus	18,0	-	18,0	1 333,82	24 009
						18,0				
82.	SP	X3522		Napojení přípojky do stávající kanalizace - komplet vč.tvarovek a pod. napojení do stávajícího řádu (do trouby nebo šachty);13+1	kus	14,0	-	14,0	1 659,79	23 237
						14,0				
<b>009: Ostatní konstrukce a práce</b>										<b>1 089 829</b>
83.	H	40445158		Sloupek silniční plastový s odrazovými skly směrový 1200 mm červený sloupek Z11g;4 komplet včetně osazení	kus	4,0	-	4,0	356,98	1 428
						4,0				
84.	H	404 45192 -1		Dopravní značky Zn tř.1 se sloupkem - komplet dodávka,montáž	kus	10,0	-	10,0	3 331,85	33 319

Pof. Typ Kód Alter. kód Popis MJ Výměra bez ztr. Ztrátě Výměra Jedn. cena Cena

85. H 404 45192 -3 Dopravní značky Zn tř.1 - komplet dodávka,montáž kus 2,0 2,0 - - 3.093,86 2,0 6.188

dopravní značky die situace - IP6;2 2,0  
samostatně DZ upevněné na stožáry veřejného osvětlení -

86. H 404 45192 -4 Dopravní značky Zn tř.1 dvojitě se sloupkem - komplet dodávka,montáž kus 4,0 4,0 - - 4.164,82 4,0 16.659

dopravní značky die situace - B4+E13, P4+C2b;1+3 4,0

87. H 59217304 Obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x5x20 cm kus 997,88 997,88 - - 33,32 33,249

Lemování chodníku;2\*4,94\*1,01 997,88

88. H 59217489 Obrubník betonový sliňiční 100x15x25 cm přírodní šedá kus 1.099,89 1.099,89 - - 129,70 142.656

Lemování vozovky + podél parkovacího pásu L+P;(586+503)\*1,01 1.099,89

89. SP 913121111 Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní kus 60,0 60,0 - - 351,03 21.062

přímé, obloukové, přečhodové nebo najezdové obrubníky -

90. SP 915211112 Vodovorné dopravní značení dělící čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílý plast m 260,0 260,0 - - 62,47 16.242

vyznačení stání kolmá+ šikmá;18\*5,0+25\*6,4 250,0  
podélná čára V1a v Z0;10 10,0

91. SP 915211115 Vodovorné dopravní značení dělící čáry souvislé š 125 mm žlutý plast m 197,0 197,0 - - 66,93 13.185

před stánkami pro kontejnery , v křižovatkách u vstupu; V12a, V12c, V12d;7\*12+107+6 197,0

92. SP 915221122 Vodovorné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm retroreflexní bílý plast m 271,0 271,0 - - 124,94 33.859

podélná čára V10d;271 271,0

93. SP 915231111 Vodovorné dopravní značení přechody pro chodce, šípky, symboly bílý plast m2 20,5 20,5 - - 499,78 10.245

symbol tělesně postřezení;2,0 2,0  
přechod pro chodce V7;9 9,0  
stop čára V5 v Z0;7\*0,5 3,5  
šikmé čáry V13a - sřtlny;6 6,0

94. SP 916131213 Osazení sliňičního obrubníku betonového stojatého s boční operou do lože z betonu prostého m 1.089,0 1.089,0 - - 345,11 375.825

Lemování vozovky + podél parkovacího pásu L+P;586+503 1.089,0

95. SP 916331112 Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční operou m 494,0 494,0 - - 323,08 159.602

Lemování chodníku;494 494,0

96. SP 916991121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu m3 32,67 32,67 - - 1.413,38 46.175

bet. lože nad rámeč poločky osazení obrubníku;1089\*0,03 32,67

97. SP 919723211 Zaitní dilatačních spár podélných za studena s těsněním š 9 mm m 98,0 98,0 - - 77,72 7.617

die řezání ;98 98,0

98. SP 919735112 Řezání stávajícího živiniého krytu hl do 100 mm m 98,0 98,0 - - 79,78 7.818

napojení vozovky Z0, K0, boční ulice;98 98,0

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Jedn. cena	Cena
99.	H	95271118		Nájem dopravní značky včetně sloupku, podstavce a přichytek za 1 den/nad 7 dní DZ, zábrany, směrovací desky - 60 dní ;60*60	kus	3.600,0	-	3.600,0	14,28	51.408
100.	SP	960111221		Bourání vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových, z vodní hladiny odstranění stávajících vpustí;14*0,6	m3	8,4	-	8,4	2.006,50	16.855
101.	SP	979024443		Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních vybourané štípané obrubníky;884 odvoz na deponii investora	m	884,0	-	884,0	13,83	12.226
102.	SP	979071122		Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živичnou směsí nebo MC stávající přídlažba podél obrubníků;845*0,12	m2	101,4	-	101,4	27,66	2.805
103.	H	X10023		Přesun stávajícího koše - komplet demontáž+ osazení stávající odpadkové koše v trase;3 komplet včetně bourání, zemních prací, osazení, betonu a pod.	kus	3,0	-	3,0	2.531,28	7.594
104.	H	X20011		Ochrana inženýrských sítí roznášecími panely po dobu výstavby - komplet osazení+demontáž ochrana stávajících inženýrských sítí před poškozeními vozidly stavby;110 veškeré práce souvisejících s dovozem, pokládkou a odvozem roznášecích panelů především v trase nově budovaného teplovodu	m	110,0	-	110,0	671,03	73.813
<b>099: Přesun hmot HSV</b>										<b>252.385</b>
105.	SP	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	6.996,114	-33,55	4.648,834	54,29	252.385
<b>767: Konstrukce zámečnické</b>										<b>213.842</b>
106.	SP	348942x1010		Oplocení stání pro kontejnery - komplet dodávka včetně osazení oplocení stání okolo stání pro kontejnery;12+12+9+10,5+9 pole 1,5x1,5m, rám z ocelových profilů, výplň tahokov typ N/27, žárově zinkované - kompletní dodávka včetně osazení, betonových patek, zemních prací a podobně detaily viz samostatný výkres	m	52,5	-	52,5	4.073,19	213.842