



00346/2021

SMLOUVA O DÍLO

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

č. smlouvy objednatele: 346/2021

č. smlouvy zhotovitele: 137 - 2021

I. Smluvní strany

Objednatel město Kolín
Sídlo Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1
Zastoupený Mgr. Ivetou Mikšíkovou, I. místostarostou města
Za objednatele je oprávněn jednat
ve věcech smluvních Mgr. Iveta Mikšíková, I. místostarostka
ve věcech technických [redacted]

IČ 00235440
DIČ CZ00235440
Telefon [redacted]
Fax [redacted]
e-mail [redacted]
ID datové schránky 9kkbs46
Bankovní spojení Česká spořitelna a.s., Kolín
Číslo účtu 3661832/0800
(dále jen jako „objednatel“)



MKOLP002TZPN

a

Zhotovitel T4 Building s.r.o.
Spisová značka C278555 vedená u Městského soudu v Praze
Sídlo Třídvorská 1386, Kolín V, 280 02 Kolín
Zastoupený [redacted]
Za zhotovitele je oprávněn jednat
ve věcech smluvních [redacted]
ve věcech technických [redacted]

IČ 04352530
DIČ CZ04352530
Telefon [redacted]
e-mail [redacted]
ID datové schránky uwy79zg
Bankovní spojení Komerční banka, a.s.
Číslo účtu 115 – 968060267 / 0100
(dále jen jako „zhotovitel“)

(dále také společně jen jako „smluvní strany“)

II. Prohlášení a účel smlouvy

1. Statutární orgány (případně osoby oprávněné k podpisu smlouvy) uvedené v článku I. smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu o dílo.
2. Zhotovitel prohlašuje, že má všechna podnikatelská oprávnění potřebná k provedení díla dle této smlouvy a že je oprávněn a schopen řádně, včas a odborně provést dílo dle této smlouvy.
3. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu zadávanou mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů na stavební a související práce na akci s názvem „Kolín, ZŠ

Bezručova – oprava kanalizace před pavilony v souladu se zadávací dokumentací a nabídkou zhotovitele.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo specifikované v článku IV. této smlouvy, v termínech uvedených v článku V. této smlouvy a závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za řádně a včas provedené dílo cenu uvedenou v článku VI. této smlouvy.

IV. Rozsah provedení díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele stavební a související práce na akci s názvem „Kolín, ZŠ Bezručova – oprava kanalizace před pavilony“, v rozsahu návrhu řešení dle projektové dokumentace stavby a výkazu výměr, kterou vypracovala projekční kancelář Gaudia Desing s.r.o., Ing. Petr Tůma, K Čejovu 113, 394 52 Kežlic, IČO: 061 42 591, a která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, a dle cenové nabídky zhotovitele a cenového soupisu stavebních prací (příloha č. 2), které jsou nedílnou součástí této smlouvy (dále jen jako „dílo“).
2. Předmětem díla jsou stavební a související práce v areálu Základní školy Kolín II, Bezručova 980. Jedná se o opravu kanalizace v areálu základní školy.
3. Místem provádění díla je stávající plocha v areálu Základní školy Kolín II, Bezručova 980, na pozemcích v majetku objednatele parc. č. 2567/171, z části před školním pavilonem, parc. č. st. 3928 z části před školním pavilonem a parc. č. st. 3929/3, vše v k. ú. a obci Kolín.
4. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat postup stavebních prací dle schváleného harmonogramu provádění stavby, práce na stavbě musí být prováděny v souladu se zhotovitelem zpracovanými technologickými postupy pro jednotlivé činnosti.
5. Dílem se rozumí dále také:
 - zajištění oznámení zahájení stavebních prací v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními (např. správců sítí apod.),
 - zřízení přípojky vody a elektroinstalace v rámci zařízení staveniště podle potřeb,
 - zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
 - zajištění výškového a směrového vytyčení a umístění stavby,
 - zajištění vytyčení všech podzemních a nadzemních inženýrských sítí v prostoru staveniště,
 - zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení a dokončení díla,
 - zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - provedení veškerých prací a dodávek souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku,
 - zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - zhotovitel zajistí pro své pracovníky v rámci POV chemické WC,
 - účast na pravidelných týdenních kontrolních dnech stavby,
 - pořizování pravidelné fotodokumentace postupu provádění prací,
 - spolupráce s osobami technického dozoru investora, autorského dozoru a s koordinátorem BOZP,
 - zajištění uložení a likvidace odpadů, odvoz zeminy a sutí na řízenou skládku, včetně opatření příslušných dokladů za likvidaci,
 - pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí díla, ale budou stavbou dotčeny, uvést po ukončení stavby do původního stavu,
 - vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) včetně geometrického plánu v podobě tištěné a digitální v počtu 3 par,
 - zhotovitel předá všechny potřebné doklady pro kolaudaci stavby (doklady a prohlášení o shodě na všechny použité materiály, protokoly a záznamy o všech potřebných zkouškách, revizní zprávy a další nutné úřední zkoušky potřebné k prokázání kvality a bezpečné provozuschopnosti díla a všech jeho součástí, doklady o likvidaci odpadu, expertní list ÚAPP).
6. Řádným provedením díla se rozumí jeho dokončení a protokolární předání objednateli bez jakýchkoliv vad a nedodělků, včetně vyklizení staveniště a uvedení všech povrchů dotčených prováděním díla do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, apod.).

V. Doba plnění

1. Smluvní strany se dohodly na provedení díla v těchto termínech:
 - termín zahájení provádění díla – předpoklad červen 2021,
– do pěti pracovních dnů ode dne předání staveniště,
 - termín řádného provedení díla – v co nejkratším možném termínu, nejpozději však do 15.09.2021,
2. Dodržení shora uvedených termínů a dodržení časového harmonogramu prací je závazné a porušení těchto termínů může být důvodem pro vyúčtování smluvní pokuty podle čl. VIII. této smlouvy.

VI. Cena díla

1. Smluvní strany sjednávají cenu za stavební dílo v celkové výši:

Cena bez DPH	1 196 631,90 Kč
DPH stanovena dle aktuální výše 21 %	251 292,70 Kč
cena celkem včetně DPH	1 447 924,60 Kč

2. DPH bude účtována v zákonem stanovené výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena díla je konečná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné pro provedení díla včetně nákladů na zařízení staveniště a jeho provoz, nákladů za spotřebované energie a vodu po dobu provádění díla, odvoz a likvidaci odpadů, poplatky za skládky, úklid staveniště a jeho nejbližšího okolí v případě jeho znečištění prováděním díla, provizorní značení stavby po dobu realizace díla, náklady na používání zdrojů a služeb až do skutečného skončení díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na schvalovací řízení, pojištění, daně, ubytování, stravné a dopravu pracovníků a jakékoliv další výdaje nutné k řádnému provedení díla v rozsahu dle čl. IV. této smlouvy. Dále obsahuje daň z přidané hodnoty a očekávaný vývoj cen k datu předání díla.
4. Jakékoliv vícepráce nad rozsah uvedený v čl. IV. této smlouvy budou prováděny výlučně na základě písemného dodatku k této smlouvě, který bude obsahovat i cenu těchto víceprací. Pro ocenění víceprací bude použito jednotkových cen uvedených v příloze č. 2 k této smlouvě. V případě, že zhotovitel provede jakékoliv vícepráce v rozporu s tímto odstavcem smlouvy, nevzniká mu nárok na jejich uhrazení.

VII. Platební podmínky a fakturace

1. Provedené práce a dodávky budou zhotovitelem objednateli účtovány pouze jednou, a to po dokončení veškerých prací na základě vzájemně odsouhlaseného zjišťovacího protokolu soupisu provedených prací a dodávek. Tento zjišťovací protokol vypracuje zhotovitel po předání a převzetí celého díla. Provedenými pracemi a dodávkami se rozumí veškeré provedené úkony při provádění díla, a to i částečné, včetně prokazatelných nákladů, na jejichž úhradu vznikl zhotoviteli nárok v souladu s touto smlouvou. Objednatel se vyjádří ke zjišťovacímu protokolu do 10 pracovních dnů od data doručení. Soupis vzájemně odsouhlasených provedených prací a dodávek bude součástí faktury.
2. Oprávněně vystavená faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu včetně těchto údajů:
 - a) údaje zhotovitele, obchodní jméno, sídlo, IČ, DIČ, bankovní spojení, registrační číslo v obchodním rejstříku (číslo vložky, oddíl) a údaj osvědčení o registraci k DPH,
 - b) číslo smlouvy,
 - c) číslo a název stavby, číslo a název etapy,
 - d) předmět díla,
 - e) číslo faktury,
 - f) fakturovanou částku,
 - g) datum zdanitelného plnění za fakturovanou částku,
 - h) razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury.

3. Smluvní strany vzájemně dohodly lhůtu splatnosti faktury, a to **30 dní** od doručení objednateli. Faktura bude předána v jednom vyhotovení včetně soupisu provedených dodávek a prací a vzájemně odsouhlaseného předávacího či zjišťovacího protokolu. Faktura bude zaslána na adresu objednatele nebo v el. podobě na e-mail: faktury@mukolin.cz s uvedením názvu firmy/společnosti a IČO.
4. Zhotovitel je povinen účtovat DPH v zákonem stanovené výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté či zákonem vymezené náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje), je objednatel oprávněn takovou fakturu doporučeně či osobně (prostřednictvím zaměstnance objednatele) vrátit zhotoviteli. Faktura musí být vrácena do data její splatnosti. Po tomto vrácení je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením příslušné faktury. Splatnost řádně vystavené faktury je 30 dnů od jejího doručení objednateli.
6. Faktura je považována za uhrazenou v den, kdy byla fakturovaná částka připsána na účet zhotovitele.
7. Objednatel neposkytuje zálohy na cenu díla.
8. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „zákon o DPH“), je povinen neprodleně o tomto informovat objednatele.
9. Bude-li zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem ve smyslu § 106 zákona o DPH, je objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s § 109a zákona o DPH. O tuto část bude na základě smluvní vůle účastníků snížena cena díla a zhotovitel obdrží pouze cenu díla (části díla) bez DPH.

VIII. Smluvní pokuty

1. Jestliže zhotovitel neprovede řádně a včas dílo uvedené v čl. IV. této smlouvy v termínu uvedeném v čl. V. této smlouvy, zavazuje se zaplatit objednateli sjednanou smluvní pokutu ve výši 0,3 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení do dne předání řádně zhotoveného díla objednateli.
2. Za nesplnění termínu odstranění záručních vad a nedodělků podle článku X. této smlouvy má objednatel právo požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý započatý den prodlení za každou jednotlivou vadu či nedodělek.
3. Smluvní pokuta je splatná do 10 kalendářních dnů ode dne doručení vyúčtování.
4. Úhradou smluvní pokuty dle tohoto článku smlouvy není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši.

IX. Zahájení, provádění, předání a převzetí díla

1. Před zahájením provádění díla svolá objednatel schůzku, kde bude provedeno předání staveniště zhotoviteli a založen stavební deník. V případě, že se zhotovitel bez vážného důvodu nedostaví k převzetí staveniště, má se staveniště za předané ve smyslu odst. 2 tohoto článku smlouvy.
2. Objednatel předá staveniště zhotoviteli formou písemného zápisu do protokolu o předání a převzetí staveniště podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Převzetím staveniště k provedení díla nese zhotovitel nebezpečí škody na díle až do doby řádného provedení díla.
3. Zhotovitel je povinen ode dne zahájení stavebních prací vést stavební deník. Do stavebního deníku je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich kvalitě, zdůvodnění odchylek provádění prací od nabídky a údaje o klimatických podmínkách. Objednatel je povinen sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům připojovat svá stanoviska. Povinnost vést stavební deník končí dnem řádného provedení díla. Po řádném provedení díla je zhotovitel povinen předat objednateli originál stavebního deníku podle ustanovení § 157 odst. 3 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, který bude součástí předávaných dokladů.
4. Jestliže jedna smluvní strana nesouhlasí s provedeným zápisem do stavebního deníku, připojí svůj komentář do stavebního deníku nejpozději do 3 dnů. Pokud nedojde ke vzájemné dohodě, bude přizván nezávislý odborník k posouzení problému.
5. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla z hlediska postupu a kvality prováděných prací. Zhotovitel je povinen objednateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit

a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost. O výsledku kontroly bude sepsán protokol, v němž budou uvedeny zjištěné nedostatky a objednatel stanoveny termíny jejich odstranění.

6. Zhotovitel je povinen před každým prováděním části díla, která má být zakryta, vyzvat objednatele zápisem ve stavebním deníku a zasláním prokazatelnou formou písemné nebo faxové, popřípadě e-mailové výzvy do sídla objednatele, nejpozději však 3 pracovní dny předem, k prohlídce a převzetí prací. Objednatel, který ač řádně vyzván se k prohlídce nedostaví, se zakrytím prací souhlasí. V případě dodatečného požadavku na odkrytí prací hradí objednatel mimo smluvní cenu náklady odkrytí a nového zakrytí konstrukcí. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
7. Zhotovitel prohlašuje, že před provedením díla místo provádění díla odborně posoudil a že nezjistil žádné skutečnosti bránící řádné a včasné realizaci díla dle této smlouvy.
8. O převzetí díla sepíše smluvní strany protokol o předání a převzetí díla, který bude obsahovat soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění.

X. Záruka a odpovědnost za vady díla


1. Zhotovitel poskytuje na dílo záruční dobu **60 měsíců** ode dne řádného provedení díla. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude mít po dobu záruky vlastnosti stanovené právními předpisy, platnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé a odpovídající této smlouvě.
2. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a předpisy.
3. V případě výskytu vady díla v průběhu záruční doby objednatel bezodkladně po jejím zjištění u zhotovitele reklamaci. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje a jakým způsobem a v jakém termínu požaduje vadu odstranit.
4. Termín odstranění vady bude dohodnut v technologicky co nejkratším termínu, s ohledem na klimatické podmínky vhodné pro odstranění vady. V případě, kdy nedojde k dojednání jiného termínu k odstranění vady, se zhotovitel zavazuje vadu odstranit nejpozději do 10 dnů ode dne oznámení vady objednatelem. V případě, že zhotovitel vadu neodstraní řádně a včas, je objednatel oprávněn vadu odstranit na náklady zhotovitele.
5. V případě, že zhotovitel nedoručí objednateli do 7 pracovních dnů od doručení písemné reklamace objednatele zhotoviteli písemné odmítnutí reklamované vady díla, jsou reklamované vady díla považovány za uznané zhotovitelem.
6. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá na základě písemného předávacího protokolu.
7. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškozením živelní událostí nebo třetí osobou.

XI. Mimořádné a nepřekonatelné překážky

1. Za mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky se pokládají překážky, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídaných a neodvratitelných událostí mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu této smlouvy. Jedná se především o živelné pohromy, válečné události, případně opatření příslušných správních orgánů na území ČR. Za tyto překážky se však nepovažuje šíření nakažlivých onemocnění či epidemie (zejména chřipky a koronaviru) a opatření vydaná orgány veřejné moci v souvislosti s jejich šířením.
2. Nastanou-li mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky, prodlužuje se doba plnění o dobu, po kterou budou mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky působit.
3. Změna termínů uvedených v čl. V. této smlouvy z titulu nepředvídaných podstatných překážek na straně objednatele bude řešena vzájemnou dohodou bez uplatňování sankcí. Zhotovitel nemá nárok na náhradu škody vzniklou v souvislosti s posunem termínů dle předchozí věty.

XII. Ostatní ujednání

1. V případě, že zhotovitel neprovádí dílo řádně, včas a s veškerou odbornou péčí nebo nepostupuje v souladu s pokyny objednatele, příslušnými technickými normami a obecně závaznými právními předpisy, a tyto nedostatky v plnění ani po výzvě objednatele neprodleně neodstraní, je objednatel oprávněn zajistit nápravu sám či prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele a zároveň je objednatel oprávněn tuto smlouvu vypovědět s okamžitou účinností ke

- dni doručení výpovědi zhotoviteli, přičemž závazek zhotovitele k náhradě škody nebo k úhradě smluvních pokut dle této smlouvy tím není dotčen.
2. Od této smlouvy je oprávněna odstoupit kterákoliv smluvní strana, v případě podstatného porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení nastávají dnem písemného doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
 3. Za podstatné porušení smlouvy, při kterém je druhá smluvní strana oprávněna odstoupit od smlouvy podle předchozího odstavce, se považuje zejména:
 - prodlení zhotovitele se zahájením nebo řádným provedením díla o více než 30 dní,
 - úpadek zhotovitele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - opakované porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích.
 4. Zhotovitel se zavazuje řádně plnit předmět této smlouvy v souladu s touto smlouvou, v kvalitě určené platnými ČSN, TP a jinými obecně uznávanými normami, na svou odpovědnost a na své nebezpečí.
 5. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu. Je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobovat na stavbě únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek.
 6. Zhotovitel je při provádění díla povinen dodržovat všechny obecně závazné právní a technické předpisy v oblasti bezpečnost a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje, že si zajistí vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
 7. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen to oznámit bez zbytečného odkladu objednateli a navrhnout mu změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla je zhotovitel oprávněn provádění díla přerušit.
 8. Smluvní strany si sjednaly, že požadavek tzv. bez zbytečného odkladu bude naplněn, pokud jednáající osoba učiní dané právní jednání nejpozději do 2 dnů.
 9. Zhotovitel není oprávněn pověřit prováděním díla třetí osobu bez předchozího souhlasu objednatele.
 10. V záležitosti dodávky stavebního díla zastupuje v rozsahu této smlouvy o dílo:
 - za objednatele 

 - za zhotovitele
 11. Tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen: „registr smluv“). Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v souladu s tímto zákonem uveřejní objednatel, a to nejpozději do 30 dnů od uzavření smlouvy. Toto ujednání však nebrání tomu, aby smlouvu zveřejnil i smluvní partner objednatele. Po uveřejnění v registru smluv obdrží zhotovitel do datové schránky, v případě neexistence datové schránky e-mailem, potvrzení od správce registru smluv. Potvrzení obsahuje metadata a je ve formátu .pdf, označeno uznávanou elektronickou značkou a opatřeno kvalifikovaným časovým razítkem. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel nebude, kromě potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv od správce registru smluv, nijak dále o této skutečnosti informován.
 12. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v přehledu nazvaném „Přehled smluv“ vedeném objednatel, který obsahuje údaje o smluvní straně, datum uzavření smlouvy, předmětu smlouvy a výše plnění. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva může být bez jakéhokoliv omezení zveřejněna jak na oficiálních webových stránkách objednatele, tak i v registru smluv, a to včetně všech případných příloh a dodatků. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez jakýchkoliv dalších podmínek.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat jen formou průběžně číslovaných písemných dodatků, řádně potvrzených a podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran. Dodatky se stávají nedílnou součástí smlouvy.
2. Práva a povinnosti smluvních stran, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou, se řídí ustanoveními občanského zákoníku.
3. Pohledávky z této smlouvy vyplývající, jakož i následky z ní vzešlé, je zhotovitel oprávněn postoupit na třetí osobu pouze s přechozím písemným souhlasem objednatele.
4. Všechny spory, které vzniknou z této smlouvy, se budou smluvní strany snažit řešit smírně a pro takový případ se zavazují o smíru jednat. V případě, že spory nebudou moci být vyřešeny postupem uvedeným v první větě tohoto odstavce, budou je smluvní strany řešit soudně.
5. Smluvní strany využívají možnosti dané ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů a tímto si sjednávají místní příslušnost soudu prvního stupně objednatele, tj. Okresní soud v Kolíně, pokud zákon nestanoví příslušnost výlučnou.
6. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle, vážně, určitě a srozumitelně, což stvrzují svým podpisem.
7. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
8. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy platná a účinná. Na místo neplatného či neúčinného ustanovení se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravujících otázku vzájemného vztahu smluvních stran. Smluvní strany se pak zavazují upravit svůj vztah přijetím jiného ustanovení, které by svým obsahem nejlépe odpovídalo záměru ustanovení neplatného či neúčinného.
9. Pro případ, že tato smlouva není uzavírána za přítomnosti obou smluvních stran, platí, že smlouva nebude uzavřena, pokud ji jedna ze smluvních stran podepíše s jakoukoliv změnou či odchylkou, byť nepodstatnou, nebo dodatkem, ledaže druhá smluvní strana takovou změnu či odchylku nebo dodatek následně schválí.
10. Tato smlouva představuje úplné ujednání smluvních stran o jejím předmětu a nahrazuje a ruší jakékoli případně předchozí ústní či písemné dohody v této věci.
11. Tato smlouva je, v souladu s požadavky zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, podepsána všemi smluvními stranami elektronicky.
12. Nedílnou součástí této smlouvy je tato příloha:
Příloha č. 1 – Projektová dokumentace stavby a výkaz výměr vypracovaná projekční kanceláří Gaudia Desing s.r.o., Ing. Petr Tůma, K Čejovu 113, 394 52 Kežlic, IČO: 061 42 591
Příloha č. 2 – Cenová nabídka zhotovitele a cenový soupis stavebních prací (smluvní rozpočet)
Příloha č. 3 – Harmonogram stavebních prací

Doložka:

Potvrzujeme ve smyslu § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny podmínky pro platnost tohoto právního jednání. Tato smlouva byla projednána a odsouhlasena Radou města Kolína dne 26. 04. 2021, usnesení č. 3719/99/RM/2021.

V Kolíně dne

V Kolíně dne

**Mgr. Iveta
Mikšíková**

Digitálně podepsal Mgr. Iveta
Mikšíková
DN: c=CZ,
2.5.4.97=NTRCZ-00235440, o=Město
Kolín, ou=452125, cn=Mgr. Iveta
Mikšíková, sn=Mikšíková,
givenName=Iveta,
serialNumber=P716257
Datum: 2021.05.04 14:42:36 +02'00'

.....
za objednatele
Mgr. Iveta Mikšíková
I. místostarostka

Akce : **OPRAVA VNĚJŠÍ JEDNOTNÉ AREÁLOVÉ KANALIZACE
PŘED PAVILONY I. A II. V ZŠ BEZRUČOVA, KOLÍN**
Dokumentace pro provádění stavby

Investor : **MĚSTO KOLÍN, KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12 KOLÍN 1**

D2.01 JEDNOTNÁ KANALIZACE

D2.01-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Stávající stav

Před pavilony 1 a 2 se nachází potrubí jednotné areálové kanalizace (větev A, větev B), provedeno z kameninových trub DN150 a DN200. Na potrubí jsou umístěny betonové revizní šachty, různých průměrů, do kterých jsou zaústěny jednotlivé přípojky z objektů. Tyto dvě větve natékají do páteřního svodu z kameniny DN300. Ve větvích A a B dochází k průsakům splaškové vody a ucpávání potrubí.

b) Nová koncepce

Na větví A a B bude provedena výměna stávajícího potrubí za nové plastové a osazeny nové revizní betonové šachty. Výměna bude provedena ve stávající trase. Stávající přípojky budou nově dopojeny do nových šachet.

c) Popis technického řešení

Je navrženo celkem 88,2m areálové jednotné kanalizace z potrubí Ultra Rib 2 DN200 SN10 a Ultra Rib 2 DN160 SN10. Na potrubí je umístěno 8ks revizních šachet DN1000 z vibrolisovaného betonu, síla stěny 120mm. Dopojení stávajících přípojek a páteřních rozvodů bude provedeno z kameninových trub DN150, DN300 a plastových PVC-KG DN110 SN4.

Rozdělení kanalizačního potrubí Ultra Rib 2 SN10:

	DN200	DN160
Jednotná větev A	18	26,1
Jednotná větev B	44,1	-
Celkem	62,1m	26,1m

Jednotná areálová kanalizace - větev A

Je navržena výměna stávajícího kameninového potrubí za nové z potrubí Ultra Rib 2 DN200, DN160 SN10 v celkové délce 44,1m. Začátek je v nové vstupní revizní šachtě Š1 a končí v nové šachtě Š4 jež bude nově umístěna na stávajícím páteřním kameninovým potrubí DN300. Po trase jsou umístěny ještě vstupní revizní šachty Š2 a Š3. Šachty DN1000 z vibrolisovaného betonu, tl. stěny 120mm.

Dopojení stávajících přípojek a páteřních rozvodů budou provedeny do šachet, z kameninových trub DN150, DN300 a plastových PVC-KG DN110 SN4. Pokud bude při provádění stavby odkryta další přípojka - nezjištěná při stavebním průzkumu, bude též napojena na nové potrubí.

Jednotná areálová kanalizace - větev B

Je navržena výměna stávajícího kameninového potrubí za nové z potrubí Ultra Rib 2 DN200, SN10 v celkové délce 44,1m. Začátek je v nové vstupní revizní šachtě Š5 a končí v nové šachtě Š8 jež bude nově umístěna na stávajícím páteřním kameninovým potrubí DN300. Po trase jsou umístěny ještě vstupní revizní šachty Š6 a Š7. Šachty DN1000 z vibrolisovaného betonu, tl. stěny 120mm. Litonový poklop s únosností D400.

Dopojení stávajících přípojek a páteřních rozvodů budou provedeny do šachet, z kameninových trub DN150, DN300 a plastových PVC-KG DN110 SN4. Pokud bude při provádění stavby odkryta další přípojka - nezjištěná při stavebním průzkumu, bude též napojena na nové potrubí.

Vstupní revizní šachty DN1000 jsou navrženy z vibrolisovaného betonu, tl. stěny šachty 120mm. Šachtové dno výšky 600mm, tloušťka dna šachty je 200mm. Šachtová dna budou s integrovanou šachtovou vložkou či gumovým těsněním. Typ a tvar šachtového dna, včetně úhlů napojení, nutno ověřit při realizaci po odkrytí konstrukcí, případně nutno upravit navržené. Hloubku šachty nutno ověřit při realizaci po odkrytí konstrukcí, při zjištění jiné výšky nutno uzpůsobit navrženou skladbu šachty. Přesné hloubky šachet Š4 a Š8 nutno ověřit při výstavbě, případně upravit navržené – přesnou hloubku nebylo možno zaměřit z důvodu velkého množství usazením (kalu) v potrubí. Vyrovnávací prstence možno použít pouze do výšky 240mm, potom nutno použít skruž výšky 250mm. Na šachtě osazen litinový pokop s rámem DN400 pro zatížení třídy D400.

Montáž šachet prováděna dle montážního návodu výrobce.

Potrubí Ultra Rib 2 DN200, DN160 SN10 bude uloženo v zemní rýze šířky dle ČSN 1610/Z1 na loži z drti frakce 0-32 mm tl. 100 mm a potrubí bude obsypáno drtí frakce 0-32mm se zhutněním v tloušťce 300 mm nad vrch potrubí. Zbytek rýhy bude zasypán zeminou se zhutněním. Přebytná zemina bude uložena na řízené skládce.

Montáž potrubí prováděna dle montážního návodu výrobce.

Při naražení spodní hladiny vody bude zřízen ve dně výkopu provizorní drén PVC DN100 s filtrem z drčeného kameniva frakce 8 -16mm. Drén po dobu výstavby bude provizorně napojen do nově ukládaného potrubí, po provedení zasypání zeminou bude toto napojení zrušeno.

Po zásypu potrubí bude provedena zkouška nepropustnosti kanalizace a kontrola potrubí TV kamerou se změřením ovality u plastového potrubí.

Zásyp hutněný zeminou bude proveden na úroveň zemní pláň nové či obnovované vozovky. Pro zásyp zeminou bude použita vhodná nenamrzavá zemina pro hutnění, vytěžená přebytná zemina bude uložena na skládku či použita na jiné povolené stavbě. Před záhozem rýhy bude provedeno geodetické zaměření kanalizace.

Zpevněné plochy v trase kanalizace budou odstraněny a obnoveny v dle požadavků jeho správce.

d) Seznam použitých podkladů

Byly zapracovány poskytnuté podklady od správců sítí na dotčeném území.

e) Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Opravované větve areálové jednotné kanalizace jsou zaústěny do páteřního svodu areálové jednotné kanalizace z kameninových trub DN300.

f) Vliv na povrchové a podzemní vody

Podzemní vody nebudou dotčeny.

g) Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Před zahájením zemních prací nutno vytyčit všechny podzemní inž. sítě a dále nutno postupovat dle platných norem a předpisů, popřípadě dle podmínek správců dotčených sítí.

Postup stavebních prací bude dle schváleného harmonogramu provádění stavby. Nastanou-li při realizaci nepředvídané okolnosti nebo nejasnosti, je nutné přizvat projektanta k upřesnění dalších prací. Všechny schválené a provedené změny oproti PD je nutné zakreslit do PD skutečného provedení.

h) Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování

Práce na stavbě musí být prováděny v souladu se zhotovitelem zpracovanými technologickými postupy pro jednotlivé činnosti.

Veškeré výrobky, technologie a materiály použité při stavbě musí odpovídat příslušným závazným ČSN, být schváleny pro použití v ČR a mít příslušné hygienické a bezpečnostní atesty. Dodavatel stavby doloží tyto doklady při kolaudaci. Materiály a výrobky pro stavbu musí vyhovovat zákonu 22/1998 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů – schvalování a certifikace výrobků. Ve smyslu par. 47 Stavebního zákona použije zhotovitel pouze ty materiály a výrobky, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence stavby byla při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární, bezpečnostní a hygienické požadavky.

Doprava a skladování materiálu v rámci výstavby je řešena komplexně v PD ZOV.

i) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

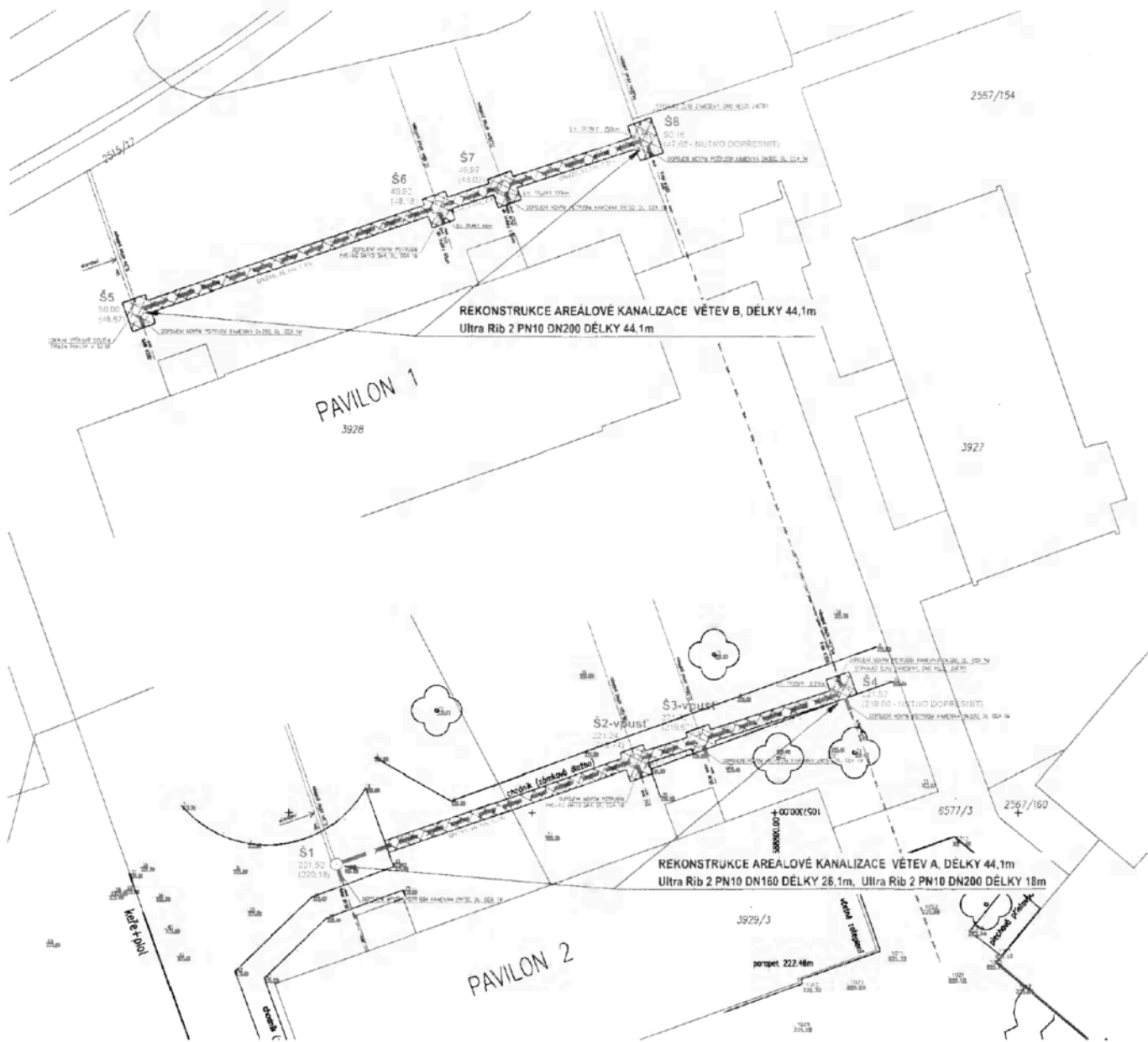
Navržená výstavba kanalizace nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Při výstavbě nutno dbát zejména na zamezení úniku pohonných hmot či jiných škodlivin ze stavebních strojů a mechanismů.

Bude povinností prováděcí firmy resp. provozovatele dodržovat NV 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, NV 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a především NV 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ustanovení o bezpečnosti práce obsažené v zákoníku práce - zákon č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a novelizací.

Dále bude povinností dodržovat vyhlášku MPSV č.192/2005 Sb. a zákon 22/1998 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

V souladu s § 15, odst.1, zákona č. 309/2006 Sb. je zadavatel stavby povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli, oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována. Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na staveništi musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti. Práce na elektrických zařízeních smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář. Od veřejného provozu musí být jednotlivá staveniště oddělena zábranami.



LEGENDA SÍTÍ:

- — — — — STAV. KANALIZACE
- - - - - OPRAVENÁ JEDNOTNÁ KANALIZACE

LEGENDA PLOCH:

- HRANICE PARCEL
- ▨ DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ POKLÁDKA ZÁMKOVÉ DLAŽBY

POZNÁMKA:

- PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ MUSÍ ZHOTVITEL NECHAT VYTÝČIT A V TERÉNU VYZNAČIT VŠECHNY STAVAJÍCÍ INŽ. SÍŤ
- UVAŽOVANÁ VÝŠKA PREFABRIKOVANÉHO DŇA ŠACHTY JE 600MM A 1000MM NAD DNEM ŠACHTY, TĚLOŠTKA DŇA ŠACHTY JE 200MM, PŘI POUŽITÍ JINÉ VÝŠKY NUTNO UZPŮSOBIT SKLADBU ŠACHTY.
- VYROVŇÁVACÍ PRSTENCE MOŽNO POUŽÍT POUZE DO VÝŠKY 240MM, POTOM NUTNO POUŽÍT SKRUŽ VÝŠKY 250MM DN1000MM.
- OHYB NÁPOJENÍ V ŠACHTÁCH A PROFILY POTRUBÍ VČETNĚ MATERIÁLU NUTNO UPŘESNIT DLE SKUTEČNOSTI, PŘI PODROBNĚM PRŮZKUMU PŘED VLASTNÍ REALIZACÍ.
- ŠACHTOVÁ DŇA BUDDO S INTEGROVANOU ŠACHTOVOU VLOŽKOU ČI GUMOVÝM TĚSNĚNÍM
- ŠACHTY UVAŽOVÁNY S KRAMLOVÝMI ODELOVÝMI STUPADLY S PE POVLAKEM
- TYPY A TVARY ŠACHTOVÝCH DEN NUTNO OVĚŘIT PŘI VÝSTAVĚ, PŘÍPADNĚ UPRAVIT NAVRŽENÉ
- PŘESNÉ HLUBKY ŠACHET S4 A S8 NUTNO OVĚŘIT PŘI VÝSTAVĚ, PŘÍPADNĚ UPRAVIT NAVRŽENÉ

TABULKA ŠACHET - DN 1000, tl. stěny 120mm

ŠACHTA (OZNAČENÍ)	KOTA PRÁV. (DĚLNÍ)	KOTA JINÁ (PŮV. JINÁ)	HLAŠKA (KOTA) ŠACHTY	SKRUŽ VÝŠKY (mm)	SKRUŽ VÝŠKY (mm)	SKRUŽ VÝŠKY (mm)	Č. (OZNAČENÍ) VÝŠKY (17) bar	INSTRUMENT VÝŠKY (100mm)	INSTRUMENT VÝŠKY (80 mm)	INSTRUMENT VÝŠKY (66 mm)	ŠACHTY VÝŠKY (44 mm)	ŠACHTY VÝŠKY (44 mm)	KONEC (OZNAČENÍ) (mm)	HLAŠKA (OZNAČENÍ) (mm)	POŠT. JINÁ (OZNAČENÍ) (mm)	ŠACHTY (OZNAČENÍ) (mm)	ŠACHTY (OZNAČENÍ) (mm)	LET. (KOTA) (mm)	WYŠKA (OZNAČENÍ) (mm)	LET. (KOTA) (mm)	ŠACHTY (OZNAČENÍ) (mm)	WYŠKA (OZNAČENÍ) (mm)		
S1	221,52	220,18	1,34				1																	
S2	221,24	219,74	1,5		1																			
S3	221,32	219,62	1,7			1			1															
S4	221,52	219,00	2,16		1	1						1	1											
S5	50,00	48,67	1,33				1	1																
S6	49,92	48,18	1,74			1	1																	
S7	49,97	48,92	1,05					1																
S8	50,16	47,90	2,26							2														
SO1,ČFT				1 ks	3 ks	4 ks	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks



D2. 01 JEDNOTNÁ KANALIZACE

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
AUTOR		
INVESTOR: MĚSTO KOLÍN, KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12 KOLÍN 1		
NAZEV AKCE:	FORMAT	4 x A4
OPRAVA VNĚJŠÍ JEDNOTNÉ AREALOVÉ KANALIZACE PŘED PAVILONY I. A II. V ZŠ BEZRUCHOVA, KOLÍN	DATUM	07/2019
	STUPEŇ	DPS
	ZAK. ČÍSLO	
VÝKRES:	MĚRITKO	C. PARE
Situace	1:250	D2.01-03

DRUH PŮVODNÍ ÚZEMÍ
VODNĚVNÍ SÍŤ
OZNÁČENÍ SÍŤETI



PODELNÝ PROFIL
REKONSTRUKCE AREALOVÉ
KANALIZACE
VĚTVĚV A

1:250/100

DN300
S4
A
S1
DN150
S3
A
S2
DN110
S1
A
S5

0m 0,000 REVIZNÍ ŠACHTA DN1000
NAPĚČENÍ NA STÁVAJÍCÍ KANALIZACI, KAMENNÁ DN1500

1m 0,0130 REVIZNÍ ŠACHTA DN1000
NAPĚČENÍ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE DN150

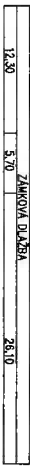
1m 0,01800 REVIZNÍ ŠACHTA DN1000
NAPĚČENÍ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE PVC DN110

1m 0,041 REVIZNÍ ŠACHTA DN1000
NAPĚČENÍ NA STÁVAJÍCÍ KANALIZACI, KAMENNÁ DN1500

SKLON 80 - 112,84 m
PRŮMĚR 300 x 300 mm
KAPACITA 1,73 = 17,80 l/s



DRUH PŮVODNÍ ÚZEMÍ
VODNĚVNÍ SÍŤ
OZNÁČENÍ SÍŤETI



PODELNÝ PROFIL
REKONSTRUKCE AREALOVÉ
KANALIZACE
VĚTVĚV B

1:250/100

DN300
S8
A
S1
DN150
S3
A
S5
DN110
S1
A
S5

0m 0,000 REVIZNÍ ŠACHTA DN1000
NAPĚČENÍ NA STÁVAJÍCÍ KANALIZACI, KAMENNÁ DN1500

1m 0,0130 REVIZNÍ ŠACHTA DN1000
NAPĚČENÍ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE KAMENNÁ DN1500

1m 0,01800 REVIZNÍ ŠACHTA DN1000
NAPĚČENÍ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE PVC DN110

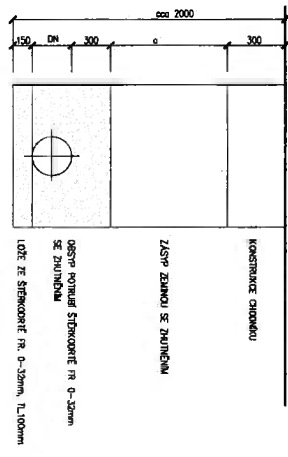
1m 0,041 REVIZNÍ ŠACHTA DN1000
NAPĚČENÍ NA STÁVAJÍCÍ KANALIZACI, KAMENNÁ DN1500

SKLON 80 - 100 m
PRŮMĚR 300 x 300 mm
KAPACITA 1,73 = 17,80 l/s



VZOROVÝ PRŮČNÝ ŘEZ

1:20



POTŘEBÍ ÚVĚRÁČKA 2 x 200 mm
PRŮMĚR 300 mm
DLE POKYDŮ VÝROBCE POTŘEBÍ

- ROZKLÁČKA:**
- ŘEŠENÍ ZASTŘE ZDĚNKOU PŘED ÚSTNÍM VÝVODNÍM V TĚŽKÝCH VÝVODNÍCH MĚSTECH
 - OŠETŘENÍ PŘÍLOŽNÍM VĚTRNÍM MŮČKEM PŘED ÚSTNÍM VÝVODNÍM
 - OŠETŘENÍ VÝVODNÍM VĚTRNÍM MŮČKEM PŘED ÚSTNÍM VÝVODNÍM
 - OŠETŘENÍ VÝVODNÍM VĚTRNÍM MŮČKEM PŘED ÚSTNÍM VÝVODNÍM
 - PŘÍKRYTÍ VÝVODNÍM VĚTRNÍM MŮČKEM PŘED ÚSTNÍM VÝVODNÍM

OZNAČENÍ		KONSTRUKTOR	
MÍSTO ÚSTNÍHO VÝVODNÍ		MÍSTO ÚSTNÍHO VÝVODNÍ	
NÁZEV		NÁZEV	
INVESTOR		INVESTOR	
OBJEKTOVÝ ÚKOL		OBJEKTOVÝ ÚKOL	
MÍSTO ÚSTNÍHO VÝVODNÍ		MÍSTO ÚSTNÍHO VÝVODNÍ	
VÝKRES		VÝKRES	
MĚŘITVO		MĚŘITVO	
ČÍSLO		ČÍSLO	
1:250/100		1:250/100	

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2019_3

Stavba: Oprava vnější jednotné areálové kanalizace před pavilony I. a II. v ZŠ Bezručova, Kolín

KSO:
Místo: Kolín

CC-CZ:
Datum:

Zadavatel:
Město Kolín, Karlovo náměstí 78

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
T4 Building s.r.o., Třídvorská 1386, Kolín V, 280 02 Kolín

IČ: 04352530
DIČ: CZ04352530

Projektant:
Gaudia Design s.r.o., K Čejovu 113, Kejžlice

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **1 196 631,90**

	sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 196 631,90	251 292,70
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH **1 447 924,60** **v CZK**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2019_3

Stavba: Oprava vnější jednotné areálové kanalizace před pavilony I. a II. v ZŠ Bezručova, Kolín

Místo: Kolín

Datum:

Zadavatel: Město Kolín, Karlovo náměstí 78

Projektant:

Gaudia Design s.r.o., K
Čejovu 113, Kejžlice

Uchazeč: T4 Building s.r.o., Třídvorská 1386, Kolín V, 280 02 Kolín Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		1 196 631,90	1 447 924,60
D2_01- D01	Jednotná kanalizace - Dotazy 2021-04-06	1 196 631,90	1 447 924,60

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava vnější jednotné areálové kanalizace před pavilony I. a II. v ZŠ
Bezručova, Kolín

Objekt:

D2_01-D01 - Jednotná kanalizace - Dotazy 2021-04-06

KSO:

Místo: Kolín

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo náměstí 78

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

T4 Building s.r.o., Třídvořská 1386, Kolín V, 280 02 Kolín

IČ:

04352530

DIČ:

CZ04352530

Projektant:

Gaudia Design s.r.o., K Čejovu 113, Keždice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 196 631,90

DPH- základní
snížená

Základ daně
1 196 631,90
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
251 292,70
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 447 924,60

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava vnější jednotné areálové kanalizace před pavilony I. a II. v ZŠ
Bezručova, Kolín

Objekt:

D2_01-D01 - Jednotná kanalizace - Dotazy 2021-04-06

Místo:

Kolín

Datum:

00.01.1900

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo náměstí 78

Projektant:

Gaudia Design
s.r.o., K Čejovu
113, Kejžlice

Uchazeč:

T4 Building s.r.o., Třídvorská 1386, Kolín V, 280 02 Kolín

Zpracovatel:

██████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 196 631,90

HSV - Práce a dodávky HSV

1 107 631,90

1 - Zemní práce

297 549,59

11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce

241 715,80

18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu

2 790,64

45 - Vodorovné podkladní a vedlejší konstrukce inž. staveb

67 882,29

5 - Komunikace pozemní

204 298,77

8 - Trubní vedení

285 042,02

99 - Přesuny hmot a sutí

8 352,79

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

89 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

89 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava vnější jednotné areálové kanalizace před pavilony I. a II. v ZŠ
Bezručova, Kolín

Objekt:

D2_01-D01 - Jednotná kanalizace - Dotazy 2021-04-06

Místo: Kolín

Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Město Kolín, Karlovo náměstí 78

Projektant: Gaudia Design
s.r.o., K Čejovu
113, Kejžlice

Uchazeč: T4 Building s.r.o., Třídvorská 1386, Kolín V, 280 02 Kolín

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 196 631,90

D HSV Práce a dodávky HSV

1 107 631,90

D 1 Zemní práce

297 549,59

74	K	121112011	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s odhozením do 3 m bez vodorovného přemístění	m3	2,838	159,00	451,24	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily, příčné řezy, výpis prvků TZ					
	VV		Větev A					
	VV		(19,2+9,5)*0,2*0,15		0,861			
	VV		Větev B					
	VV		(23,1+2,8)*0,2*0,15+2,0*2,5*0,15+3,0*1,0*0,15		1,977			
1	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	86,050	590,00	50 769,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily, příčné řezy, výpis prvků TZ					
	VV		Zatřídění hornin - tř.4 - 100%					
	VV		.					
	VV		revizní šachty					
	VV		Větev A					
	VV		"Š1:" 2,0*2,5*1,65		8,250			
	VV		"Š2:" 2,0*2,5*1,8		9,000			
	VV		"Š3:" 2,0*2,5*2,0		10,000			
	VV		"Š4:" 2,0*2,5*2,64		13,200			
	VV		Větev B					
	VV		"Š5:" 2,0*2,5*1,63		8,150			
	VV		"Š6:" 2,0*2,5*2,04		10,200			
	VV		"Š7:" 2,0*2,5*2,35		11,750			
	VV		"Š8:" 2,0*2,5*3,1		15,500			
2	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	43,025	35,00	1 505,88	CS ÚRS 2019 01
	VV		86,05*0,5 *Přepočtené koeficientem množství		43,025			
3	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	119,817	439,00	52 599,66	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily, příčné řezy, výpis prvků TZ					
	VV		Zatřídění hornin - tř.4 - 100%					
	VV		.					
	VV		Větev A					
	VV		(16,0*1,52+6,0*1,7+12,0*2,07)*0,9		53,424			
	VV		Větev B					
	VV		(21,0*1,63+6,0*1,95+12,0*2,32)*0,9		66,393			
4	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	59,909	35,00	2 096,82	CS ÚRS 2019 01
	VV		119,817*0,5 *Přepočtené koeficientem množství		59,909			
5	K	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	266,260	45,00	11 981,70	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily, příčné řezy, výpis prvků TZ					
	VV		.					
	VV		Větev A					
	VV		(16,0*1,52+6,0*1,7+12,0*2,07)*2		118,720			
	VV		Větev B					
	VV		(21,0*1,63+6,0*1,95+12,0*2,32)*2		147,540			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	266,260	35,00	9 319,10	CS ÚRS 2019 01
7	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	154,890	65,00	10 067,85	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily, příčné řezy, výpis prvků TZ					
	VV		.					
	VV		revizní šachty					
	VV		Větev A					
	VV		"Š1:" (2,0+2,5)*2*1,65		14,850			
	VV		"Š2:" (2,0+2,5)*2*1,8		16,200			
	VV		"Š3:" (2,0+2,5)*2*2,0		18,000			
	VV		"Š4:" (2,0+2,5)*2*2,64		23,760			
	VV		Větev B					
	VV		"Š5:" (2,0+2,5)*2*1,63		14,670			
	VV		"Š6:" (2,0+2,5)*2*2,04		18,360			
	VV		"Š7:" (2,0+2,5)*2*2,35		21,150			
	VV		"Š8:" (2,0+2,5)*2*3,1		27,900			
8	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	154,890	45,00	6 970,05	CS ÚRS 2019 01
9	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	205,867	57,00	11 734,42	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily, příčné řezy, výpis prvků TZ					
	VV		.					
	VV		kanalizace					
	VV		Větev A					
	VV		(16,0*1,52+6,0*1,7+12,0*2,07)*0,9		53,424			
	VV		Větev B					
	VV		(21,0*1,63+6,0*1,95+12,0*2,32)*0,9		66,393			
	VV		.					
	VV		šachty					
	VV		Větev A					
	VV		"Š1:" 2,0*2,5*1,65		8,250			
	VV		"Š2:" 2,0*2,5*1,8		9,000			
	VV		"Š3:" 2,0*2,5*2,0		10,000			
	VV		"Š4:" 2,0*2,5*2,64		13,200			
	VV		Větev B					
	VV		"Š5:" 2,0*2,5*1,63		8,150			
	VV		"Š6:" 2,0*2,5*2,04		10,200			
	VV		"Š7:" 2,0*2,5*2,35		11,750			
	VV		"Š8:" 2,0*2,5*3,1		15,500			
10	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	356,143	143,00	50 928,45	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily, příčné řezy, výpis prvků TZ					
	VV		.					
	VV		na mezideponii					
	VV		86,050		86,050			
	VV		119,817		119,817			
	VV		z mezideponie na zásyp					
	VV		144,6		144,600			
	VV		.					
	VV		Ornice na mezideponii					
	VV		2,838		2,838			
	VV		Ornice pro rozproštění					
	VV		2,838		2,838			
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	61,267	512,00	31 368,70	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace a TZ					
	VV		.					
	VV		Přebytečná zemina na skládku					
	VV		86,05		86,050			
	VV		119,817		119,817			
	VV		-144,6		-144,600			
12	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	306,335	1,00	306,34	CS ÚRS 2019 01
	VV		61,267*5 Přepočtené koeficientem množství		306,335			
13	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	116,407	156,00	18 159,49	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace a TZ					
	VV		.					
	VV		61,267*1,9		116,407			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	144,600	170,00	24 582,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily, příčné řezy, výpis prvků TZ					
	VV		.					
	VV		Šachty					
	VV		Větev A					
	VV		"Š1:" 6,0		6,000			
	VV		"Š2:" 6,5		6,500			
	VV		"Š3:" 7,3		7,300			
	VV		"Š4:" 9,8		9,800			
	VV		Větev B					
	VV		"Š5:" 5,9		5,900			
	VV		"Š6:" 7,5		7,500			
	VV		"Š7:" 8,7		8,700			
	VV		"Š8:" 11,6		11,600			
	VV		.					
	VV		Kanalizace					
	VV		Větev A					
	VV		19,2+5,4+14,8		39,400			
	VV		Větev B					
	VV		17,6+6,8+17,5		41,900			
15	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	208,705	60,70	12 668,39	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily, příčné řezy, výpis prvků TZ					
	VV		.					
	VV		z mezideponie					
	VV		86,05		86,050			
	VV		119,817		119,817			
	VV		.					
	VV		Omice					
	VV		2,838		2,838			
16	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	40,000	51,00	2 040,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily, příčné řezy a TZ					
	VV		.					
	VV		"šachty:" 2,0*2,5*8		40,000			
	D	11	Zemní práce - přípravné a přidružené práce				241 715,80	
17	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopecích komunikací pro pěší z betonových dlaždic ručně	m2	164,500	405,00	66 622,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace a TZ					
	VV		zachování stávající dlažby					
	VV		.					
	VV		chodníky ze zámkové dlažby					
	VV		Větev A					
	VV		(26,0+6,0+12,0)*1,5		66,000			
	VV		2,0*2,5*4		20,000			
	VV		Větev B					
	VV		(21,0+6,0+12,0)*1,5		58,500			
	VV		2,0*2,5*4		20,000			
18	K	113107162	Odstránění podkladu z kameniva drčeného tl 200 mm strojní pl přes 50 do 200 m2	m2	147,900	74,80	11 062,92	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace a TZ					
	VV		.					
	VV		chodníky ze zámkové dlažby					
	VV		Větev A					
	VV		(26,0+6,0+12,0)*1,3		57,200			
	VV		2,0*2,5*4		20,000			
	VV		Větev B					
	VV		(21,0+6,0+12,0)*1,3		50,700			
	VV		2,0*2,5*4		20,000			
68	K	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	54,600	42,60	2 325,96	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace a TZ					
	VV		.					
	VV		chodníky ze zámkové dlažby					
	VV		Větev A					
	VV		19,2+9,5		28,700			
	VV		Větev B					
	VV		23,1+2,8		25,900			
19	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	19,330	2 650,00	51 224,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace a TZ					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		vč. dna					
	vv		šachty hloubky cca 3,0 m - 8 ks					
	vv		(3,14*1,2*0,12*3,0+3,14*0,75*0,75*0,6)*8		19,330			
20	K	899104211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností přes 150 kg	kus	8,000	525,00	4 200,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		Viz PD - situace a TZ					
	vv		"bourané šachty:" 8		8,000			
79	K	966008221	Bourání betonového nebo polymerbetonového odvodňovacího žlabu š do 200 mm	m	12,000	86,10	1 033,20	CS ÚRS 2019 01
	vv		Viz PD - situace a TZ					
	vv		12,0		12,000			
21	K	969021111	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 100	m	2,000	194,00	388,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		Viz PD - situace a TZ					
	vv		"PVC DN 110:" 1,0+1,0		2,000			
22	K	969021121	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200	m	87,000	194,00	16 878,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		Viz PD - situace a TZ					
	vv		"KT DN 200:" 6,0+12,0+6,0+12,0		36,000			
	vv		"KT DN 150:" 27,0+1,0+22,0+1,0		51,000			
23	K	969021131	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300	m	6,000	239,00	1 434,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		Viz PD - situace a TZ					
	vv		"KT DN 300:" 3,0+3,0		6,000			
24	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	50,239	580,00	29 138,62	CS ÚRS 2019 01
	vv		50,239		50,239			
25	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	50,239	210,00	10 550,19	CS ÚRS 2019 01
	vv		50,239		50,239			
26	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	703,346	1,00	703,35	CS ÚRS 2019 01
	vv		50,239*14 *Přepočtené koeficientem množství		703,346			
27	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	50,239	420,00	21 100,38	CS ÚRS 2019 01
	vv		50,239		50,239			
28	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	42,891	390,00	16 727,49	CS ÚRS 2019 01
	vv		42,891		42,891			
29	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	600,474	1,00	600,47	CS ÚRS 2019 01
	vv		42,891*14 *Přepočtené koeficientem množství		600,474			
30	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	42,891	156,00	6 691,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		42,891		42,891			
69	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	2,184	210,00	458,64	CS ÚRS 2019 01
	vv		2,184		2,184			
70	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	30,576	1,00	30,58	CS ÚRS 2019 01
	vv		2,184*14 *Přepočtené koeficientem množství		30,576			
71	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	2,184	250,00	546,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		2,184		2,184			
D 18			Zemní práce - povrchové úpravy terénu				2 790,64	
75	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	18,920	76,00	1 437,92	CS ÚRS 2019 01
	vv		Viz výkresy nových konstrukcí, půdorysy, řezy, pohledy a TZ					
	vv		Viz PD - situace, podélné profily, příčné řezy, výpis prvků TZ					
	vv		Větev A					
	vv		(19,2+9,5)*0,2		5,740			
	vv		Větev B					
	vv		(23,1+2,8)*0,2+2,0*2,5+3,0*1,0		13,180			
76	K	181411133	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	18,920	18,90	357,59	CS ÚRS 2019 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		18,92		18,920			
77	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,378	150,00	56,70	CS ÚRS 2019 01
	VV		18,92*0,02 *Přepočtené koeficientem množství		0,378			
78	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	18,920	49,60	938,43	CS ÚRS 2019 01
	D	45	Vodorovné podkladní a vedlejší konstrukce inž. staveb				67 882,29	
31	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	44,700	195,00	8 716,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily, příčné řezy, výpis prvků					
	VV		TZ					
	VV		.					
	VV		Kanalizace					
	VV		Větev A					
	VV		14,0+3,2+6,5		23,700			
	VV		Větev B					
	VV		11,3+3,2+6,5		21,000			
32	M	583373030	šterkopisek frakce 0/8	t	87,165	486,00	42 362,19	CS ÚRS 2019 01
	VV		44,7*1,95 *Přepočtené koeficientem množství		87,165			
33	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený vykop ze šterkopisku	m3	11,400	1 474,00	16 803,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily, příčné řezy, výpis prvků					
	VV		TZ					
	VV		frakce 0-8 mm					
	VV		.					
	VV		Kanalizace					
	VV		Větev A					
	VV		2,3+0,5+1,1		3,900			
	VV		Větev B					
	VV		1,9+0,5+1,1		3,500			
	VV		.					
	VV		Šachty					
	VV		0,5*8		4,000			
	D	5	Komunikace pozemní				204 298,77	
34	K	564851114	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 180 mm	m2	147,900	245,00	36 235,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, vzorové příčné řezy a TZ					
	VV		.					
	VV		Chodník ze zámkové dlažby					
	VV		147,9		147,900			
35	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm	m2	147,900	364,00	53 835,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, vzorové příčné řezy a TZ					
	VV		.					
	VV		Chodník ze zámkové dlažby					
	VV		147,9		147,900			
36	K	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	164,500	480,00	78 960,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, podélné profily, příčné řezy, výpis prvků					
	VV		TZ					
	VV		.					
	VV		Použitá stávající dlažba					
	VV		Větev A					
	VV		(26,0+6,0+12,0)*1,5		66,000			
	VV		2,0*2,5*4		20,000			
	VV		Větev B					
	VV		(21,0+6,0+12,0)*1,5		58,500			
	VV		2,0*2,5*4		20,000			
72	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	54,600	381,00	20 802,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace a TZ					
	VV		.					
	VV		chodníky ze zámkové dlažby					
	VV		Větev A					
	VV		19,2+9,5		28,700			
	VV		Větev B					
	VV		23,1+2,8		25,900			
73	M	59217001	obrubník betonový zahradní 1000x50x250mm	m	57,330	79,00	4 529,07	CS ÚRS 2019 01
	VV		54,6*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		57,330			
80	K	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	12,000	828,00	9 936,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace a TZ					
	VV		použitý stávající žlab					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		12,0		12,000			
D 8			Trubní vedení				285 042,02	
37	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	3,000	175,00	525,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace a TZ					
	VV		včetně tvarovek					
	VV		.					
	VV		Větev A					
	VV		1,0+1,0		2,000			
	VV		Větev B					
	VV		1,0		1,000			
38	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150mm L1,50m spojovací systém F	m	3,045	453,00	1 379,39	CS ÚRS 2019 01
	VV		3*1,015 Přepočtené koeficientem množství		3,045			
39	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	1,000	226,00	226,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace a TZ					
	VV		včetně tvarovek					
	VV		.					
	VV		Větev B					
	VV		1,0		1,000			
40	M	59710704	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 200mm L2,50m spojovací systém C Třída 240	m	1,015	3 628,00	3 682,42	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*1,015 Přepočtené koeficientem množství		1,015			
41	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	3,000	538,00	1 614,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace a TZ					
	VV		včetně tvarovek					
	VV		.					
	VV		Větev A					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Větev B					
	VV		1,0		1,000			
42	M	59710707	trouba kameninová glazovaná DN 300mm L2,50m spojovací systém C Třída 240	m	3,045	3 258,00	9 920,61	CS ÚRS 2019 01
	VV		3*1,015 Přepočtené koeficientem množství		3,045			
43	K	871265231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN10 DN 110	m	2,000	259,00	518,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, vzorové příčné řezy a TZ					
	VV		včetně tvarovek					
	VV		.					
	VV		Větev A					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Větev B					
	VV		1,0		1,000			
44	K	871350410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	84,000	147,00	12 348,00	CS ÚRS 2019 01
45	M	28617_R1	troubka kanalizační PP žebrovaná DN 160 SN 10	m	29,700	410,00	12 177,00	
	VV		Viz PD - situace, vzorové příčné řezy a TZ					
	VV		včetně tvarovek					
	VV		.					
	VV		Větev A					
	VV		26,0+1,0		27,000			
	VV		27*1,1 Přepočtené koeficientem množství		29,700			
46	M	28617_R2	troubka kanalizační PP žebrovaná DN 200 SN 10	m	62,700	498,00	31 224,60	
	VV		Viz PD - situace, vzorové příčné řezy a TZ					
	VV		včetně tvarovek					
	VV		.					
	VV		Větev A					
	VV		6,0+12,0		18,000			
	VV		Větev B					
	VV		21,0+6,0+12,0		39,000			
	VV		57*1,1 Přepočtené koeficientem množství		62,700			
47	K	894411131	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 300 do 400 dno beton tř. C 25/30	kus	8,000	7 000,00	56 000,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Viz PD - situace, podélné profily, příčné řezy, výpis prvků					
	VV		TZ					
	VV		dno šachty prefabrikované					
	VV		.					
	VV		Větev A					
	VV		"Š1:" 1		1,000			
	VV		"Š2:" 1		1,000			
	VV		"Š3:" 1		1,000			
	VV		"Š4:" 1		1,000			
	VV		Větev B					
	VV		"Š5:" 1		1,000			
	VV		"Š6:" 1		1,000			
	VV		"Š7:" 1		1,000			
	VV		"Š8:" 1		1,000			
48	M	59224064	dno betonové šachtové kulaté DN 1000 x 500, 100 x 65 x 15 cm	kus	8,000	7 013,00	56 104,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, tabulka šachet a TZ					
	VV		včetně integrované šachtové vložky nebo gumového těsnění					
	VV		.					
	VV		Větev A					
	VV		"Š1:" 1		1,000			
	VV		"Š2:" 1		1,000			
	VV		"Š3:" 1		1,000			
	VV		"Š4:" 1		1,000			
	VV		Větev B					
	VV		"Š5:" 1		1,000			
	VV		"Š6:" 1		1,000			
	VV		"Š7:" 1		1,000			
	VV		"Š8:" 1		1,000			
49	M	59224075	deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1000/625x200 mm	kus	3,000	1 850,00	5 550,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, tabulka šachet a TZ					
	VV		.					
	VV		Větev A					
	VV		"Š1:" 1		1,000			
	VV		"Š2:" 1		1,000			
	VV		Větev B					
	VV		"Š5:" 1		1,000			
50	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm	kus	5,000	1 439,00	7 195,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, tabulka šachet a TZ					
	VV		včetně integrované šachtové vložky nebo gumového těsnění					
	VV		.					
	VV		Větev A					
	VV		"Š3:" 1		1,000			
	VV		"Š4:" 1		1,000			
	VV		Větev B					
	VV		"Š6:" 1		1,000			
	VV		"Š7:" 1		1,000			
	VV		"Š8:" 1		1,000			
51	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm	kus	5,000	835,00	4 175,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, tabulka šachet a TZ					
	VV		.					
	VV		stupadla s PE povlakem					
	VV		.					
	VV		Větev A					
	VV		"Š1:" 1		1,000			
	VV		"Š3:" 1		1,000			
	VV		"Š4:" 1		1,000			
	VV		Větev B					
	VV		"Š5:" 1		1,000			
	VV		"Š6:" 1		1,000			
52	M	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm	kus	3,000	1 161,00	3 483,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, tabulka šachet a TZ					
	VV		.					
	VV		stupadla s PE povlakem					
	VV		.					
	VV		Větev A					
	VV		"Š2:" 1		1,000			
	VV		"Š4:" 1		1,000			

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Větev B					
	VV		"Š7:" 1		1,000			
53	M	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm	kus	1,000	2 003,00	2 003,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, tabulka šachet a TZ					
	VV		.					
	VV		stupadla s PE povlakem					
	VV		.					
	VV		Větev B					
	VV		"Š8:" 1		1,000			
54	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	2,000	292,00	584,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, tabulka šachet a TZ					
	VV		.					
	VV		Větev B					
	VV		"Š5:" 1		1,000			
	VV		"Š6:" 1		1,000			
55	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	2,000	264,00	528,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, tabulka šachet a TZ					
	VV		.					
	VV		Větev B					
	VV		"Š8:" 2		2,000			
56	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	2,000	236,00	472,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, tabulka šachet a TZ					
	VV		.					
	VV		Větev A					
	VV		"Š3:" 1		1,000			
	VV		Větev B					
	VV		"Š7:" 1		1,000			
57	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	2,000	208,00	416,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, tabulka šachet a TZ					
	VV		.					
	VV		Větev A					
	VV		"Š1:" 2		2,000			
58	M	59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	2,000	195,00	390,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, tabulka šachet a TZ					
	VV		.					
	VV		Větev A					
	VV		"Š2:" 1		1,000			
	VV		"Š4:" 1		1,000			
59	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	27,000	185,00	4 995,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, tabulka šachet a TZ					
	VV		.					
	VV		Větev A					
	VV		"Š1:" 4		4,000			
	VV		"Š2:" 3		3,000			
	VV		"Š3:" 3		3,000			
	VV		"Š4:" 4		4,000			
	VV		Větev B					
	VV		"Š5:" 3		3,000			
	VV		"Š6:" 3		3,000			
	VV		"Š7:" 3		3,000			
	VV		"Š8:" 4		4,000			
60	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	8,000	2 180,00	17 440,00	CS ÚRS 2019 01
61	M	55241017	poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D 400 pro běžný provoz	kus	6,000	3 024,00	18 144,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Viz PD - situace, tabulka šachet a TZ					
	VV		.					
	VV		Větev A					
	VV		"Š1:" 1		1,000			
	VV		"Š4:" 1		1,000			
	VV		Větev B					
	VV		"Š5:" 1		1,000			
	VV		"Š6:" 1		1,000			
	VV		"Š7:" 1		1,000			
	VV		"Š8:" 1		1,000			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	M	55241_R1	poklop šachtový litinový kruhový DN 600 s odvětráním tř D 400 pro běžný provoz Viz PD - situace, tabulka šachet a TZ	kus	2,000	3 024,00	6 048,00	
	VV		Větev A					
	VV		"Š2:" 1		1,000			
	VV		"Š3:" 1		1,000			
63	K	899000-R1	Kamerová zkouška, ověření kvality Viz PD - situace a TZ	m	93,000	150,00	13 950,00	
	VV		27,0+57,0+2,0+3,0+1,0+3,0		93,000			
64	K	899000-R2	Tlaková zkouška kanalizace Viz PD - situace a TZ	m	93,000	150,00	13 950,00	
	VV		27,0+57,0+2,0+3,0+1,0+3,0		93,000			
D	99		Přesuny hmot a sutí				8 352,79	
65	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop 65,77*0,5 *Pře počtené koeficientem množství	t	32,885	254,00	8 352,79	CS ÚRS 2019 01
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				89 000,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				89 000,00	
66	K	012002000	Geodetické práce	Soub or	1,000	35 000,00	35 000,00	CS ÚRS 2019 01
67	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Soub or	1,000	54 000,00	54 000,00	CS ÚRS 2019 01

SEZNAM FIGUR

Kód: 2019_3

Stavba: Oprava vnější jednotné areálové kanalizace před pavilony I. a II. v ZŠ Bezručova, Kolín

Datum: 00.01.1900

Kód	Popis	MJ	Výměra
D2_01-D01	Jednotná kanalizace - Dotazy 2021-04-06		
_132401201	hloubení tř. 5		0,000
_132501201	HLOUBENÍ RÝH TŘ. 6		494,334
_138501101	rýhy hor. 6		494,334
_138601101	rýhy hor. 7		247,167
_161101151	svislé přemístění		741,501
_162701103	přemístění do 8000 m		0,000
_174101101	Zásyp kanalizace	m3	81,028
_175101101	obsyp		24,020
_45157_R_1	LOŽE POD POTRUBÍ		63,193
_45157_R1	lože pod potrubí		0,000

