

# Smlouva o dílo č. 2020/1012/0222 (zhotovitele)

Uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. Občanského zákoníku – zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění mezi následujícími smluvními stranami:

## Čl. 1 Smluvní strany

### 1.1. Objednatel:

se sídlem:

zastoupený:

k jednání jsou oprávněni:

- ve věcech smluvních:

- ve věcech technických:

IČ:

DIČ:

Peněžní ústav:

Číslo účtu:

K uzavření smlouvy o dílo

a jejích dodatků jsou oprávněni: Ing. Dagmar Zvěřinová

Zapsaný ve spisové složce Čj. Reg. 8/93 OkÚ Žďár nad Sázavou

(dále jen **objednatel**)

### Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou

Ing. Dagmar Zvěřinovou, předsedkyní předsednictva

Ing. Dagmar Zvěřinovou, předsedkyní předsednictva

Ing. Petr Bláha, technický pracovník

43383513

CZ43383513

Česká spořitelna a.s., Žďár nad Sázavou

1622321399/0800

### 1.2. Zhotovitel:

se sídlem:

zastoupený:

k jednání jsou oprávněni:

- ve věcech smluvních:

- ve věcech technických:

IČ:

DIČ:

Peněžní ústav:

Číslo účtu:

Zapsaný v

(dále jen **zhotovitel**)

### Chládek a Tintěra, Pardubice a.s

K Vápence 2677, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice

Ing. Martinem Kvirencem, předsedou představenstva

Ing. Pavel Hrdina, ředitel Divize mostní stavby

Ing. Zdeněk Roušar, AI

25253361

CZ25253361

ČSOB Pardubice

8010-0308211883/0300

OR vedeném KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1441

## Čl. 2 Předmět plnění

2.1. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a nebezpečí a za podmínek této smlouvy provést pro objednatel dílo, trvalou stavbu s názvem:

### **Radostín nad Oslavou – rekonstrukce vodovodu a kanalizace v silnici II/354 a III/35425 – 1. etapa**

(dále jen „dílo“ nebo „stavba“)

specifikované dále v této smlouvě, a objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.

2.2. Závaznými podklady, kterými se sjednává obsah, rozsah a způsob provedení díla jsou:

a) projektová dokumentace pro provádění stavby s názvem „Radostín nad Oslavou – rekonstrukce vodovodu a kanalizace v silnici II/354 a III/35425 – 1. etapa“, vypracovaná firmou UNI projekt, Stanislav Blaha, Studentská 1133, 591 01 Žďár nad Sázavou (dále jen projektová dokumentace),

b) zadávací dokumentace veřejné zakázky „II/354 Radostín nad Oslavou – opěrná zeď“ (projektová a textová část vč. výkazu výměr), předaná uchazečům zadavatelem v rámci zadávacího řízení,

c) pravomocné povolení stavby, vyjádření dotčených subjektů a účastníků řízení,

d) ustanovení příslušných technických norem a předpisů platných v době realizace díla a ustanovení technologických předpisů výrobců jednotlivých částí díla.

**2.3.** Předmětem smlouvy je kompletní dodávka díla, čímž se rozumí provedení všech stavebních a montážních prací včetně dodávek nezbytného stavebního materiálu a konstrukcí potřebných pro řádné zhotovení díla (např. konstrukce zabezpečující bezpečnost práce apod.), dále provedení veškerých činností nezbytných pro řádné a včasné dokončení stavby (včetně úhrady nákladů nebo poplatků s tím spojených) tak, aby v plném rozsahu plnila svůj účel a odpovídala veškerým normám či technickým předpisům vztahujícím se na toto stavební dílo tohoto charakteru.

**2.4.** Součástí díla je rovněž:

- a) zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
- b) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- c) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
- d) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (dle zákonných norem platných v době realizace díla – o technických požadavcích na výrobky),
- e) zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí, rozborů podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla – dokladů, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, zejména:
  - Záznam z prohlídky kanalizace průmyslovou kamerou se záznamem v programu CITI i s protokoly ve dvojím vyhotovení (před kamerovou prohlídkou bude kanalizace vyčištěna tlakovým vozem)
  - protokoly o tlakové zkoušce vodotěsnosti vodovodního potrubí
  - protokoly o zkouškách vodotěsnosti stok
  - protokol o vodivosti signalizačního vodiče
  - doklady dle vyhl. č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházejících do styku s pitnou vodou a na úpravu vody
  - doklad o provedené dezinfekci vodovodního potrubí
  - krácený rozbor vody,
- f) vyhotovení a předání geometrického plánu pro zápis díla do katastru nemovitostí v šesti vyhotoveních,
- g) dodání projektu skutečného provedení stavby, a to 3x v listinné podobě a 1x v digitální formě na CD ve formátu dwg v plnohodnotném provedení, objednatel dále volně použitelném,
- h) geodetické zaměření dokončeného díla v systému Microstation, formát dgn,
- i) dodání všech dokladů potřebných k uvedení stavby do trvalého provozu, zejména:
  - seznam parcelních čísel pozemků nebo popisných čísel nemovitostí, ke kterým bylo v rámci stavby provedeno odbočení nebo část přípojky, včetně jejich geodetického zaměření v listinné podobě i digitálně v prostředí Microstation (formát dgn)
  - doklady o převzetí inženýrských sítí jiných vlastníků dotčených výstavbou
  - doklady o převzetí pozemků dotčených výstavbou po ukončení stavby ze strany vlastníků těchto pozemků
  - doklady o způsobu likvidace vzniklých odpadů
  - stavební deník - originál
  - zápis o předání a převzetí stavby
  - protokol o odstranění vad a nedodělků zjištěných v průběhu řízení o předání a převzetí stavby,
- j) zajištění a provedení všech organizačních, kompletačních a technologických činností nutných pro bezvadné a včasné provedení díla,
- k) zařízení staveniště, jeho zajištění, zabezpečení a napojení na inženýrské sítě, vč. nákladů spojených s užíváním veřejného prostranství,
- l) úplné vyčištění a vyklizení dokončené stavby a staveniště vč. jeho uvedení do původního či se zadavatelem dohodnutého stavu.

**2.5.** Další podmínky dodávky stavby:

- a) zhotovitel si sám na vlastní náklady zajistí veškeré vytýčení inženýrských sítí a tyto převezme od jejich správců včetně převzetí povinností a odpovědnosti v návaznosti na platné předpisy.

- K vytýčení přizve zástupce objednatele. Rovněž předá dotčené síť zpět jejich správcům podle podmínek jednotlivých vyjádření
- b) zhotovitel si sám na vlastní náklady zajistí projednání, povolení a provedení nutných uzavírek, zvláštního užívání veřejných ploch včetně poplatků (protlaky pod komunikací, překopy komunikací, zeleně apod.) a případné změny dopravního značení. V průběhu provádění prací je povinen respektovat požadavky příslušných orgánů podle vydaných stanovisek.
  - c) zhotovitel je na vlastní náklady povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi, provádět průběžný úklid, provést konečný úklid a vyklizení staveniště, řádně staveniště zabezpečit (oplocení, lávky, označení, osvětlení, střežení, atd.).
  - d) zhotovitel zajistí dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce při činnosti na staveništi. Jeho odpovědnost zahrnuje též odpovědnost za osoby, jež se s jeho vědomím zdržují na staveništi.
  - e) zhotovitel si sám na vlastní náklady zajistí sociální zařízení pro potřeby provádění stavby
  - f) zhotovitel si sám na vlastní náklady zajistí skládku materiálu, likvidaci vybouraného materiálu a odpadů vzniklých v průběhu provádění stavby
  - g) zhotovitel zajistí po celou dobu realizace stavby její zřetelné označení tabulí s údajem kdo stavbu provádí s nepřetržitým kontaktem na odpovědného pracovníka zhotovitele
  - h) zhotovitel je povinen při návrhu technologických postupů a při vlastní realizaci stavby respektovat provoz stávajících objektů v dané lokalitě a v rámci daných možností minimalizovat dopady stavby na jejich obyvatele (zajištění přístupu a příjezdu, přepojování přípojek, prašnosti a hlučnosti a provádění opatření k zamezení vzniku možných škod atd.).

**2.6.** Zhotovitel se zavazuje, že provede pro objednatele i práce nad rámec předmětu plnění – vícepráce, související s předmětem plnění. Za vícepráce ve smyslu této smlouvy jsou považovány pouze změny a doplňky předmětu díla, dodávky, práce a výkony předem nepředvídatelné, které při realizaci díla přibyly a svým množstvím předmět smlouvy převyšují. Veškeré vícepráce musí být vždy před realizací písemně odsouhlaseny objednatelem (např. zápisem do stavebního deníku nebo dodatkem ke smlouvě) včetně jejich ocenění. Za méněpráce se považují práce v předmětu díla obsažené, avšak neuskutečněné.

**2.7.** Dopady změn uvedených v čl. 2. 6. této smlouvy na sjednanou cenu díla, případně termín plnění, budou smluvními stranami upraveny dodatkem ke smlouvě o dílo, přičemž:

- zhotovitel se současně zavazuje, že termín dokončení díla bude dodržen i v případě zvýšení rozsahu díla – víceprací, které svým rozsahem nepřesáhnou 5 % sjednané ceny plnění díla bez DPH za předpokladu, že objednatel u zhotovitele tyto vícepráce uplatní, případně jejich provedení vyjde najevo s dostatečným předstihem před sjednaným termínem dokončení díla.

**2.8.** Dojde-li k realizaci dalších prací (např. z důvodu dodatečných změn technologických postupů) na návrh zhotovitele učiněný k zajištění řádného a bezpečného provedení a zajištění funkčnosti díla, či z jiných příčin na jeho straně, nemají tyto skutečnosti vliv na obsah smluvních závazků, pokud se strany nedohodnou jinak.

**2.9.** Podpisem této smlouvy zhotovitel potvrzuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání, vedení stavby zajistí osobami odborně způsobilými a dále zhotovitel disponuje dostatečnými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné ke kvalitnímu provedení díla ve smyslu této smlouvy.

## **Čl. 3 Doba plnění**

### **3.1. Termíny realizace**

**3.1.1.** Předpokládaný termín zahájení díla

**05/2020**

**3.1.2.** Požadovaný termín dokončení díla (stavby, včetně požadovaných dokladů dle bodu 1.4. Výzvy a podpisu protokolu o předání a převzetí dokončeného díla) max. do **30. 09. 2020 (zprovoznění díla, předčasné užívání stavby) a do 30. 11. 2020 (dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části)**

**3.2.** Dokončením díla, specifikovaného v čl. 2., v termínech dle čl. 3. smlouvy se rozumí předání úplného a dokončeného díla objednateli v místě plnění, jeho vyklizení, podepsání zápisu o předání a

převzetí stavebních objektů a provozních souborů, předání dokladů k závěrečné kontrolní prohlídce a dokladů o předepsaných zkouškách a revizích, předání projektu skutečného provedení stavby ve dvojnásobném vyhotovení, zaměření, odstranění případných vad a nedodělků bránících užívání. Dokončením celého díla se pak rozumí úplné vyklizení stavby a staveniště, úklid všech ploch používaných zhotovitelem v průběhu výstavby, úpravy venkovních ploch uvedením do původního či s objednatelem dohodnutého stavu.

**3.3.** Staveniště bude zhotoviteli předáno nejpozději 2 kalendářní dny před termínem zahájení díla.

**3.4.** Objednatel je oprávněn změnit (posunout) termín realizace, případně změnit rozsah požadovaných prací v návaznosti na zajištění finančních prostředků. Tyto změny budou dohodnuty formou dodatku ke smlouvě o dílo.

## **Čl. 4 Místo plnění**

**4.1.** Místem plnění a předání díla jsou pozemky dle specifikace v projektové dokumentaci.

**4.2.** Místem plnění a předání dokladů a dokumentace díla je v sídle objednatele či zmocněnému zástupci objednatele.

## **Čl. 5 Cena díla**

**5.1.** Objednatel se zavazuje, že za provedení díla podle článku 2. této smlouvy uhradí zhotoviteli nejvýše přípustnou cenu ve výši:

**2 691 897,27 Kč bez DPH** (dále jen cena)

**5.2.** Fakturované plnění je předmětem přenesené daňové povinnosti zákona č. 235/2004 Sb. o DPH. Daň platí zákazník.

**5.3.** Cena díla uvedená ve smlouvě o dílo v sobě zahrnuje veškeré dodávky, práce a výkony nutné k realizaci celého kompletního díla specifikovaného touto smlouvou.

**5.4.** Celková cena díla je sjednána jako cena nejvýše přípustná a neměnná po celou dobu realizace díla, vyjma případů uvedených v článku 5. 5. této smlouvy. Cena plnění je stanovena na podkladě cenové nabídky zhotovitele, které je přílohou a součástí smlouvy.

**5.5.** Cena díla může být změněna písemným dodatkem ke smlouvě o dílo pouze v případech:

- a) pokud dojde ke změně předpisů o DPH
- b) pokud dojde ke změně předmětu plnění díla v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností.
- c) bude-li objednatel požadovat změnu předmětu plnění (změna díla formou omezení rozsahu díla – méněpráce či rozšíření díla - vícepráce)

**5.6.** Při změnách, vícepracích a méněpracích bude změna ceny určena tak, že se zruší příslušná část ceny z cenové nabídky a nahradí se cenou, která bude určena takto:

- a) použitím jednotkových cen uvedených v nabídkovém položkovém rozpočtu zhotovitele
- b) pokud nebude možné použít postup podle bodu a), budou použity položky ceníků RTS, a.s., (případně URS Praha) platné v době provádění těchto prací, snížené na cenovou úroveň nabídkového položkového rozpočtu zhotovitele.
- c) pokud nelze použít žádný způsob podle bodů a), b), pak hodinovou sazbou ve výši 220,- Kč bez DPH a skutečnými náklady na použitý materiál. Skutečné náklady na použitý materiál zhotovitel doloží příslušnými fakturami. Pokud objednatel zhotoviteli prokáže, že ceny použitého materiálu jsou u jiných dodavatelů nižší, je zhotovitel povinen do ocenění materiálů zahrnout jednotkové ceny stanovené objednatelem podle průzkumu trhu.

**5.7.** Případné rozšíření díla (vícepráce) či omezení rozsahu díla (méněpráce) budou sjednány s odkazem na ust. § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

**5.8.** Má-li dojít při realizaci díla z podnětu zhotovitele ke změnám předmětu díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto navrhovaných změn, ocenit je podle shora uvedených kritérií a předložit tento oceněný soupis objednateli k odsouhlasení společně s návrhem dodatku ke smlouvě o dílo. Má-li dojít při realizaci předmětu díla ke změnám na základě požadavku objednatele, předá objednatel zhotoviteli soupis těchto požadovaných změn, které zhotovitel ocení stejným způsobem.

**5.9.** Změny předmět díla (vícepráce, méněpráce) budou řešeny písemným dodatkem ke smlouvě o dílo.

## **Čl. 6 Platební podmínky**

**6.1.** Provedené práce budou uhrazeny měsíčně na základě faktur vystavených zhotovitelem podle skutečně provedených a objednatelem odsouhlasených prací v jednotlivých měsících.

**6.2.** Zhotovitel předloží objednateli vždy do posledního kalendářního dne měsíce zjišťovací a dílčí předávací protokoly (dále jen protokoly), a to zvláště protokol pro rozsah prací sjednaný smlouvou o dílo a zvláště protokol pro případné vícepráce, v nichž budou sepsány a oceněny práce, výkony a dodávky zrealizované zhotovitelem v daném měsíci. Protokoly musí být ve shodné struktuře a položky ve shodné posloupnosti s nabídkovými položkovými rozpočty. Objednatel se zavazuje protokoly vrátit zhotoviteli v termínu do 7 pracovních dnů ode dne jejich předložení a to buď odsouhlasené, nebo se svými připomínkami. Odsouhlasené protokoly budou vždy přílohou faktury se zdanitelným plněním. Právo fakturace vzniká zhotoviteli dnem doručení odsouhlasených protokolů. V případě, že objednatel nebude souhlasit s některými položkami protokolu, je povinen je vyznačit a neprodleně jednat se zhotovitelem tak, aby bylo možné i sporné položky plně nebo částečně fakturovat. Pokud přesto nedojde k dohodě, je zhotovitel oprávněn v termínu podle tohoto odstavce fakturovat v plné výši pouze nesporné položky. O sporných položkách bude vedeno samostatné jednání a zhotovitel je bude fakturovat po jejich odsouhlasení zvláštním protokolem a samostatnou fakturou.

**6.3.** Dílčím předáním a převzetím díla nezaniká právo objednatele vytknout při konečném předání a převzetí díla jako celku zhotoviteli vady a nedodělky částí díla předaných a převzatých již dříve zjišťovacím a dílčím předávacím protokolem.

**6.4.** Podkladem pro vyrovnání dohodnuté ceny díla bude konečná faktura, kterou vystaví zhotovitel objednateli po předání a převzetí díla. Konečná faktura bude provedena jako součet všech měsíčních faktur s dofakturací prací za poslední období.

**6.5.** Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.

**6.6.** Objednatel uhradí zhotoviteli oprávněně vystavené faktury (viz. bod 5.2 tohoto článku) až do výše 90% z celkové sjednané ceny díla. Zbývající část, tj. 10% ze sjednané ceny uhradí objednatel zhotoviteli do 30 dnů po konečném předání a převzetí díla bez vad a nedodělků a dodání veškerých dokladů, uvedených v čl. 2.4 této smlouvy, potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce stavby. V případě, že se na díle vyskytnou vady a nedodělky, uhradí objednatel zbývající část do 90 dnů po odstranění poslední z nich.

**6.7.** Platby poukáže objednatel bezhotovostně na účet zhotovitele na základě faktur oprávněně vystavených zhotovitelem.

**6.8.** Faktury musí mj. obsahovat náležitosti daňového dokladu podle ustanovení zákona číslo 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění a podle ustanovení zákona číslo 563/1991 Sb. o účetnictví v platném znění. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu před uplynutím lhůty její splatnosti bez zaplacení v případě, že neobsahuje zákonem stanovené náležitosti nebo obsahuje nesprávné a neúplné údaje. Objednatel musí uvést důvod vrácení. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení oprávněného dokladu objednateli.

**6.9. Splatnost faktur se stanovuje v délce 30 dní.** Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů po jejím obdržení, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti. Povinnost zaplatit je splněna v den, kdy objednatel dá příkaz k úhradě.

**6.10.** Účastníci ujednávají právo zápočtu pohledávek.

## Čl. 7 Součinnost objednatele

**7.1.** Bezprostředně po podpisu smlouvy o dílo předá objednatel zhotoviteli projektovou dokumentaci ve 2 vyhotoveních a pravomocné stavební povolení včetně vyjádření dotčených orgánů státní správy a třetích osob.

**7.2.** Objednatel je povinen protokolárně předat zhotoviteli staveniště v termínu podle čl. 3 této smlouvy. Staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli prosté všech závad a nároků třetích osob (vyjma práv vlastníků a uživatelů pozemků a vlastníků dotčených inženýrských sítí) tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou.

**7.3.** Bude-li objednatel v prodlení se splněním tohoto spolupůsobení, není zhotovitel v prodlení s plněním svých závazků ze smlouvy o dílo, zejména dokončit dílo v dohodnutém termínu. V takovém případě se termín dokončení díla prodlužuje o tožný počet kalendářních dnů, po které byl objednatel v prodlení, v případě nepříznivých klimatických podmínek o dobu přiměřenou, kterou smluvní strany dohodnou zápisem do stavebního deníku.

## Čl. 8 Záruční doba, odpovědnost za vady, podmínky reklamace

**8.1.** Délka záruční doby na dílo se vzájemnou dohodou stanovuje v délce **60 měsíců** a počíná běžet dnem konečného předání a převzetí díla.

**8.2.** Zhotovitel neodpovídá za vady, které vzniknou po konečném předání dílčí části díla neodborným provozováním díla, nedodržováním provozních předpisů a neprováděním běžné údržby. Rovněž neodpovídá za vady příp. výrobků a dodávek provedených nebo dodaných objednatelem.

**8.3.** Reklamace vad vzniklých v záruční době uplatní objednatel u zhotovitele písemně bez zbytečného odkladu, přičemž v reklamaci vadu popíše, nebo uvede, jak se projevuje. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 14 kalendářních dnů od doručení reklamace objednatelem, pokud strany nedohodnou jiný termín, a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Termín odstranění vad se dohodne vždy písemnou formou. V případě, že se jedná o vady bránící v provozu díla nebo havárii, zavazuje se zhotovitel nastoupit k odstranění vady díla okamžitě, nejpozději však do 24 hodin od prokazatelného doručení oznámení reklamace zhotoviteli a vadu odstranit okamžitě či v nejkratší možné době. Zhotovitel je povinen započít s odstraněním reklamované vady nejpozději do 14 dnů po obdržení reklamace i v případě, že reklamaci neuznává jako oprávněnou. Náklady na odstranění vady nese i v tomto případě zhotovitel až do dosažení dohody či rozhodnutí soudu.

**8.4.** Jestliže zhotovitel nenastoupí k odstranění reklamované vady či ji neodstraní ve lhůtách podle bodu 8.3 této smlouvy, je objednatel oprávněn provést tyto práce sám, nebo jejich provedením pověřit třetí osobu, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, nebo vyměnit vadnou část díla. Takto vzniklé prokazatelné a účelně vynaložené náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 14 dnů ode dne doručení faktury.

**8.5.** Objednatel je povinen zhotoviteli umožnit přístup do prostoru díla, pokud je to potřebné pro možnost řádného odstranění oprávněně reklamovaných vad. Zhotovitel je povinen při odstraňování vad respektovat připomínky uživatele tak, aby provoz díla byl narušen v míře co nejmenší.

**8.6.** Zhotovitel provede odstranění oprávněně reklamovaných vad zjevných i skrytých zjištěných v záruční době na vlastní náklady a odpovědnost. Záruční lhůta za provedené záruční opravy pak běží dále až do konce záruční doby sjednané za dílo, nejméně však činí 24 měsíců.

**8.7.** Zhotovitel zaručuje, že dílo bude mít po celou záruční dobu vlastnosti podle projektové dokumentace v souladu s platnými právními předpisy a ČSN, vlastnosti obvyklé a bude bezpečně způsobilé ke smlouvenému účelu podle podkladů, specifikovaných v článku 2 této smlouvy.

## Čl. 9 Podmínky provedení díla

**9.1.** Zhotovitel provede práce podle platných předpisů a podmínek sjednaných touto smlouvou o dílo.

**9.2.** Technické podmínky jsou vymezeny zadávacími podmínkami a zadávací dokumentací. Pokud není stanoveno jinak, pak pro dodávku stavebních prací platí specifikace podle úvodních ustanovení katalogů, popisů a směrných cen stavebních prací a montážních ceníků, jimiž se definuje předepsaná kvalita a způsoby její kontroly, způsoby měření, názvosloví, definice a kde jsou uvedeny základní ČSN týkající se předmětných stavebních prací.

**9.3.** Při provádění prací bude zhotovitel respektovat všechny normy (ČSN i ČSN EN), či technické předpisy, návody výrobců jednotlivých komponentů, či jiné závazné předpisy vztahující se na provedení stavby. Případné odchylky od těchto předpisů musí být předem písemně odsouhlaseny objednatelem.

**9.4.** Zhotovitel je oprávněn provést část díla pomocí třetí odborně způsobilé osoby (poddodavatele), pokud tento poddodavatel byl předem písemně odsouhlasen objednatelem. Zhotovitel nemá právo pověřit provedením díla nebo jeho dílčí části jinou osobu, pokud k tomu nemá písemný souhlas objednatele.

**9.5.** Zařízení staveniště si zabezpečuje zhotovitel a cena za jeho zřízení, údržbu, ostrahu a následnou likvidaci vlastního zařízení staveniště po dokončení stavby je součástí ceny díla.

**9.6.** Zhotovitel odpovídá za eventuální škody, které způsobil činností svojí nebo svých poddodavatelů po celou dobu realizace díla až do doby konečného předání a převzetí díla objednatelem.

**9.7.** Zhotovitel se zavazuje, že přebírá veškeré závazky a povinnosti, které pro něho vyplývají z jeho činnosti z právních předpisů platných na úseku životního prostředí zejm. ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Při realizaci díla je zhotovitel současně povinen dodržovat další předpisy na úseku ochrany životního prostředí, odpadového a vodního hospodářství a zejména na vlastní účet a v souladu s platnými právními předpisy provádět odvoz a řádnou likvidaci odpadů. V případě porušení těchto předpisů za toto porušení plně odpovídá zhotovitel a nese též na vlastní účet veškeré náklady s tímto porušením spojené. Zhotovitel je povinen zajistit na vlastní náklady nepřetržité odstraňování nečistot, odpadů a sutě vzniklých jeho činnostmi.

**9.8.** Zhotovitel se zavazuje, že stavba bude během celé doby realizace díla do doby ukončení stavby trvale obsazena dostatečným počtem pracovních sil a pracovníků vedení stavby. Pokud toto nebude ze strany zhotovitele dostatečně zajištěno, je povinen na základě upozornění objednatele sjednat bezodkladně nápravu.

**9.9.** Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu na svůj náklad odstranit znečištění či poškození komunikací a veřejných prostranství, které při realizaci díla způsobil.

**9.10.** Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla osobami podle článku 1. smlouvy o dílo. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými smluvními povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním. Odstranění těchto vad uplatňuje formou zápisu do stavebního deníku, přičemž zhotovitel je povinen bezodkladně sjednat nápravu.

**9.11.** Práce a materiál, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel povinen včas prověřit. Toto prověření provede do 5 pracovních dnů po obdržení výzvy zhotovitele, přičemž tato výzva musí být provedena zápisem ve stavebním deníku a současně o této výzvě uvědomí zhotovitel technický dozor objednatele e-mailem na adresu uvedenou objednatelem ve stavebním deníku. Pokud se zástupce objednatele ke kontrole přes včasné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li objednatel požadovat dodatečně jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se při kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s jejich odkrytím, opravou a zakrytím zhotovitel.

**9.12.** Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie, nebo změny oproti původní nabídce zhotovitele (byla-li učiněna v souladu s požadavky projektové dokumentace).

Zhotovitel se rovněž zavazuje, že použije pouze nepoužité hmoty, materiály a výrobky v nejlepší jakosti, opatřené atestem úředně autorizovaného zkušebního ústavu (byl-li vydán), přičemž nepoužije žádný materiál, o kterém mu bylo známo, že je škodlivý, zdravotně a hygienicky závadný.

**9.13.** Dosažení předepsaných parametrů a kvality prokazuje zhotovitel atesty, certifikáty, prohlášeními o shodě a provedenými zkouškami. Zhotovitel se zavazuje do 14 kalendářních dnů po podpisu této smlouvy předat objednateli seznam všech zkoušek a kontrol, které budou prováděny v průběhu zhotovení díla nebo při jeho dokončení. Seznam bude obsahovat rovněž jméno pracovníka zhotovitele, odpovědného za jejich provádění. Objednatel má právo doplnit tento návrh o jím požadované zkoušky a kontroly, pokud nebudou v rozporu s platnými technickými a právními předpisy. Objednatel má právo se zúčastňovat prostřednictvím svého pracovníka pověřeného technickým dozorem všech kontrol a zkoušek prováděných zhotovitelem a má rovněž právo přizvat k nim odpovědné zástupce budoucího provozovatele díla, příp. další osoby. Zhotovitel je povinen přizvat pracovníka pověřeného technickým dozorem ke zkouškám zápisem ve stavebním deníku 5 pracovních dnů předem a současně o této výzvě uvědomí zhotovitel technický dozor objednatele e-mailem na adresu uvedenou objednatelem ve stavebním deníku. V případě opakované kontroly nebo zkoušky z důvodů, které leží na straně zhotovitele, hradí náklady zhotovitel.

**9.14.** V průběhu provádění díla je zhotovitel povinen do jednoho paré projektové dokumentace pro provedení stavby, které mu pro tento účel poskytne objednatel, zřetelně zakreslovat změny ke kterým došlo v průběhu zhotovení díla způsobem podle předpisů pro zhotovení stavebních výkresů. Na upravovaných výkresech, které budou podkladem projektu skutečného provedení stavby, bude zřetelně uvedeno jméno osoby, která výkres opravila a bude k nim přiložen doklad o projednání s odpovědnou osobou objednatele s vyjádřením jejího souhlasu.

**9.15.** Dílčím předáním a převzetím díla nezaniká právo objednatele vytknout při konečném předání a převzetí díla jako celku zhotoviteli vady a nedodělky částí díla předaných a převzatých již dříve dílčími předávacími protokoly.

## **Čl. 10 Stavební deník a kontrolní dny**

**10.1.** Po celou dobu provádění díla je zhotovitel povinen vést na stavbě stavební deník (dále jen deník) ve třech kopiích zápisu. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění předmětu této smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace a údaje o počasí. Stavební deník bude obsahovat zejména přesné označení smluvních stran a zpracovatele projektové dokumentace, seznam dokumentace stavby, včetně změn a doplňků, přehled všech provedených zkoušek jakosti, seznam úředních opatření a dokladů týkajících se díla.

**10.2.** Objednatel a jeho technický dozor má právo sledovat obsah deníků a je oprávněn k zápisům připojit své stanovisko. Během pracovní doby musí být deníky na stavbě trvale přístupné (u stavbyvedoucího resp. jeho zástupce) a jejich vedení končí odevzdáním a převzetím díla, případně odstraněním poslední z vad a nedodělků uvedených v zápise o odevzdání a převzetí díla.

**10.3.** Listy stavebního deníku musí být očíslovány. Denní záznamy budou vyhotovovány ve 3 stejnopisech. Při denních záznamech nesmějí být vynechána volná místa. Zápisy do deníku je oprávněn činit stavbyvedoucí, zástupci zhotovitele dle čl. 1 této smlouvy, projektant, zástupci objednatele dle čl. 1 této smlouvy, technický dozor objednatele a příslušné orgány státní správy. Smluvní strana je povinna se ke stanoviskům druhé smluvní strany vyjadřovat nejpozději do 7 pracovních dnů. Technický dozor objednatele má právo kdykoli v průběhu stavby po dokončení příslušného záznamu vyjmout pro svoji potřebu 1. kopii příslušného záznamu.

**10.4.** Záznamy objednatele, popř. jeho zástupce a technického dozoru objednatele ve stavebním deníku mají účinek bezprostředního písemného sdělení zhotoviteli a platí jako od něho vzaté na vědomí s daným datem. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy o dílo, ale slouží jako podklad pro vypracování případných dodatků k této smlouvě, pokud není v této smlouvě dohodnuto jinak.

**10.5.** V průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech potřebných pro řádnou kontrolu provádění díla. Předmětem jednání je zpráva zhotovitele o průběhu a postupu

stavebních prací, kontrola časového a finančního plnění, připomínky technického a autorského dozoru a projednání případných opatření pro další postup prací. Zhotovitel na těchto kontrolních dnech zajistí účast svých kompetentních zástupců, případně dalších osob požadovaných objednatelem.

**10.6.** Objednatel pořizuje z kontrolních dnů zápis s podpisy všech zúčastněných, a pokud nejsou tyto zápisy prováděny přímo do stavebního deníku, pak zhotovitel zapisuje datum konání kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.

## **Čl. 11 Předání a převzetí díla**

**11.1.** Závazek zhotovitele je splněn řádným ukončením a předáním předmětu díla objednateli v místě kde se dílo provádělo. Řádným ukončením díla je jeho provedení podle smlouvy, projektu a povolení stavby, a je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. K předání díla dochází na základě přejímacího řízení mezi smluvními stranami a to podepsáním zápisu o předání a převzetí.

**11.2.** Nejpozději 10 pracovních dnů před dokončením a předáním díla bez zjevných vad bránících trvalému užívání stavby je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli zápisem ve stavebním deníku a technickému dozoru objednatele e-mailem den, kdy bude řádně provedené kompletní dílo nebo jeho část díla připravena k předání a převzetí. Na tomto základě projednají smluvní strany program a organizaci přejímacího řízení a to tak, aby bylo technicky možné ukončit přejímací řízení k datu ukončení ucelené části díla (etapy) podle smlouvy.

**11.3.** Jestliže zhotovitel, přes zdůvodněné a včasné upozornění objednatele, že ucelená část díla (etapa) není dokončena, trvá na zahájení přejímacího řízení a při něm se prokáže, že ucelená část díla opravdu není řádně dokončena, objednatel ucelenou část díla nepřevzme a náklady neúspěšného i opakovaného řízení nese zhotovitel.

**11.4.** Zhotovitel je povinen přizvat k přejímacímu řízení ty své poddodavatele, jejichž účast je nutná k řádnému předání díla.

**11.5.** Zápis o předání a převzetí pořizuje zhotovitel. Zápis obsahuje zejména:

- údaje určující zhotovitele a objednatele se jmény osob oprávněných jednat
- popis díla, které je předmětem předání a převzetí
- popis případných změn díla vůči projektu pro provedení
- dohodu o provedení předepsaných nebo sjednaných zkoušek
- prohlášení objednatele, zda předmět díla přejímá či nepřejímá.

**11.6.** Převzme-li objednatel dílo nebo jeho část s vadami a nedodělky, bude součástí zápisu o předání a převzetí ucelené části díla (etapy) soupis těchto vad a nedodělků s uvedením termínů jejich odstranění a dohoda o zpřístupnění prostor pro jejich odstraňování. Objednatel není povinen převzít dílo či jeho ucelenou část vykazující vady a nedodělky. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.

**11.7.** Pokud objednatel převzme dílo či jeho ucelenou část s ojedinělými vadami nebo nedodělky a nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění zjištěných vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny do 21 dnů ode dne předání a převzetí díla či jeho ucelené části. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do dosažení dohody či rozhodnutí soudu zhotovitel.

**11.8.** Nejpozději při zahájení přejímky dokončeného předmětu díla, resp. jeho poslední etapy, předloží zhotovitel objednateli veškerou potřebnou dokumentaci k řádnému provozování a kolaudaci díla, resp. stavby, která je předmětem díla, zejména:

- a) projekt skutečného provedení stavby ve trojím vyhotovení a na CD nosiči
- b) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí odevzdávaného díla, jejich pasporty, kopie záručních listů, návody k obsluze,
- c) atesty použitých materiálů, certifikáty jednotlivých výrobků včetně prohlášení o shodě dle platného zákona o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých

zákonů, ve znění pozdějších předpisů, záruční listy, revizní zprávy, protokoly o zkouškách a zaškolení obsluhy,

- d) originály stavebních deníků,
- e) veškerou další dokumentaci, uvedenou v čl. 2 odst. 2.4 této smlouvy,

Veškerá dokumentace musí být předána v českém jazyce.

**11.9.** Pokud obecně závazné předpisy a normy nebo projektová dokumentace stanoví provedení zkoušek, revizí a atestů osvědčujících smlouvené vlastnosti díla, musí úspěšné provedení těchto zkoušek předcházet převzetí díla. Za úplnost těchto zkoušek a jejich výsledek plně ručí zhotovitel.

## **Čl. 12 Vlastnictví k dílu a odpovědnost za škodu**

**12.1.** Vlastníkem všech věcí, které zhotovitel opatří k provedení díla, je do doby jejich zabudování zhotovitel. Od okamžiku zabudování přechází vlastnické právo k zabudovanému materiálu na objednatele.

**12.2.** Od okamžiku převzetí staveniště od objednatele až do konečného předání a převzetí předmětu plnění díla nese zhotovitel nebezpečí vzniku škody na věci (ztráta, odcizení, zničení, poškození atd.) na prováděném díle.

**12.3.** Smluvní strany sjednávají rozvazující podmínku, spočívající ve skutečnosti, že tento smluvní vztah zaniká ke dni, kdy zhotovitel vstoupí do konkurzu nebo do likvidace nebo kdy zanikne bez likvidace. K tomuto dni se stává dosud neprovedené dílo a věci s dílem spojené vlastnictvím objednatele, zhotovitel je povinen je vydat do 10 dnů od doručení výzvy objednatele, spolu s doklady, které měl od objednatele poskytnuty. V tomto případě přísluší zhotoviteli pouze úhrada skutečně, účelně a prokazatelně vynaložených a k datu zániku smluvního vztahu neuhrazených nákladů.

## **Čl. 13 Odstoupení od smlouvy, podstatné porušení smlouvy, smluvní pokuty**

**13.1.** Za podstatné porušení smluvních povinností, zakládajících právo k odstoupení od smlouvy o dílo se považují tyto skutečnosti:

- a) nezačínání prací z důvodů na straně zhotovitele ani do 30 dnů od předání a převzetí staveniště
- b) prodlení zhotovitele s dokončením díla delší jako 30 dnů
- c) opakované nedodržení pokynů objednatele zhotovitelem, k jejichž udělení je objednatel podle smlouvy o dílo, či podle zákona oprávněn, neprovádění prací v kvalitě podle příslušných norem, platných předpisů, smlouvy o dílo.
- d) neposkytnutí součinnosti objednatelem podle článku 7 této smlouvy ani po předchozí výzvě k sjednání nápravy.

**13.2.** Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a jeho účinnost nastává okamžikem jeho doručení druhé straně.

**13.3. Smluvní pokuty jsou stanoveny takto:**

- a) při prodlení zhotovitele s dokončením díla dle čl. 3.1.2 objednateli ve sjednaném termínu má objednatel právo vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla (bez DPH) za každý i započatý den prodlení až do předání a převzetí
- b) při prodlení zhotovitele s odstraňováním vad a nedodělků uvedených v zápisu o předání a převzetí má objednatel právo vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení
- c) při prodlení zhotovitele s odstraňováním reklamovaných vad v záruční době má objednatel právo vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- d) v případě prodlení se splatností faktury má zhotovitel právo vyúčtovat objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky (bez DPH) za každý i započatý den prodlení
- e) v případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z důvodů uvedených v č. 13. 1. písm. a), b) a c) je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč,

f) v případě, že zhotovitel odstoupí od smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč.

g) za porušení povinností zhotovitele dle čl. 2.5 bod d) je oprávněn objednatel vyúčtovat zhotoviteli smluvní sankci ve výši 500,- Kč za každý zjištěný případ. Ujednání o sankci nevylučuje právo na úhradu veškerých škod s porušením těchto povinností vzniklých.

**13.4.** Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů od doručení jejího písemného vyúčtování.

**13.5.** Objednatel je oprávněn smluvní pokutu, na kterou mu vznikne nárok, započíst z jakékoliv faktury zhotovitele, případně ze zádržného (pozastávky).

**13.6.** Sjednáním výše uvedených smluvních pokut v tomto článku není dotčeno právo na náhradu škody.

## **Čl. 14 Vyšší moc**

**14.1.** Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují skutečnosti, které nejsou závislé na vůli smluvních stran a ani nemohou být smluvními stranami ovlivněny, jako např. živelné pohromy, povstání, občanské nepokoje, válka, mobilizace, kosterní, archeologické, či jinak významné nálezy, na jejichž podkladě bude zhotovitel či objednatel ze zákona, či na základě úředního opatření povinen zastavit realizaci díla a jiné podobné události.

**14.2.** Stane-li se plnění v důsledku vyšší moci nemožným, a to nejpozději do jednoho měsíce od zásahu vyšší moci, strana, která se bude odvolávat na vyšší moc, požádá druhou smluvní stranu o úpravu smlouvy o dílo z pohledu předmětu, doby a ceny plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se na vyšší moc odvolala, právo od smlouvy o dílo písemně odstoupit.

## **Čl. 15 Změna závazku**

**15.1.** Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným smluvním ujednáním, potvrzeným oprávněnými zástupci účastníků.

**15.2.** Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

**15.3.** Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti nezasahující do samotného předmětu plnění avšak jsou nezbytně nutné pro naplnění této smlouvy, je povinna ta která smluvní strana to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy. Změny smlouvy, jež se nedotýkají předmětu plnění, upraví účastníci řádnými písemnými dodatky k této smlouvě.

**15.4.** Při změně díla (§ 2614 a 1902 zákona č.89/2012 Sb.) jeho rozšířením, zúžením či jiné podstatné úpravě plnění je nutná novace, tedy písemné ujednání o úpravě smluvního vztahu, podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran.

## **Čl. 16 Ostatní ujednání**

**16.1.** Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši minimálně 250 000 000,- Kč. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.

**16.2.** Zhotovitel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této smlouvy či v souvislosti s ní byly platné po celou dobu provádění díla a v přiměřeném rozsahu i po

dobu záruky. V případě, že dojde k zániku pojištění, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany zhotovitele považují strany této smlouvy za podstatné porušení smlouvy zakládající právo objednatele od smlouvy odstoupit.

**16.3.** Zavínil-li vznik škody zhotovitel, zavazuje se zhotovitel v rozsahu, ve kterém není objednatel plně chráněn proti ztrátám, výdajům, nákladům, újmě, škodě či odpovědnosti za škodu na majetku nebo škodu plynoucí z újmy na zdraví nebo smrti osob na základě pojištění, odškodnit, ochránit a zbavit objednatele veškeré odpovědnosti v souvislosti se ztrátami, výdaji, náklady, újmou, škodou či odpovědností za škodu na majetku nebo škodu plynoucí z újmy na zdraví nebo smrti osob.

**16.4.** Pokud zhotovitel provádí část díla pomocí třetí osoby, tak za práci všech svých poddodavatelů ručí zhotovitel v plném rozsahu tak, jako by je prováděl sám.

**16.5.** Pokud by mělo dojít v průběhu realizace stavby ke změně poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval určitou část kvalifikace, je zhotovitel povinen požádat o změnu poddodavatele včetně uvedení důvodů.

**16.6.** Zhotovitel se zavazuje bezodkladně sdělit objednateli informace o tom, pokud by technický dozor objednatele vykonávala osoba s ním propojena nebo sám zhotovitel. Takovýto stav je důvodem pro odstoupení objednatele od smlouvy.

**16.7.** Osoba pověřená vedením stavby, jejímž prostřednictvím zhotovitel zabezpečuje odbornou způsobilost, je Ing. Libor Žížka, autorizovaná osoba vedena pod číslem 0602188, tel. 724 518 478, libor.zizka@cht-pce.cz

**16.8.** Objednatel si vyhrazuje uveřejnění této smlouvy v registru smluv za podmínek daných zákonem č. 340/2015 Sb. Za účelem registrace smlouvy je zhotovitel povinen poskytnout objednateli plnou součinnost a zároveň souhlasí se zveřejněním této smlouvy v registru smluv. Za účelem uveřejnění smlouvy v registru smluv je povinen zhotovitel předložit z jeho strany podepsanou tuto smlouvu objednateli v zákonné lhůtě a v daném formátu.

## **Čl. 17 Závěrečná ustanovení**

**17.1.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu. Smlouva je uzavírána s odloženou účinností, přičemž účinnost této smlouvy nastává dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle ust. § 6 zákona č. 340/2015 Sb. Uveřejnění zajišťuje za splnění podmínek uvedených čl. 16.8. této smlouvy objednatel.

**17.2.** Smluvní strany se zavazují, že případné rozpory vyplývající z této smlouvy a realizace díla budou řešit cestou vzájemné dohody s cílem dosáhnout smírného řešení a naplnění účelu této smlouvy.

**17.3.** Jakákoli změna smluvních stran, zúčastněných na této smlouvě, podléhá schválení druhé smluvní strany.

**17.4.** V případě, že některé ustanovení této smlouvy bude neplatné, nemá tato skutečnost vliv na platnost ostatních ujednání.

**17.5.** Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zpracováním svých údajů objednatelem s ohledem na zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a rovněž se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou stranou, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům, než je k plnění podmínek smlouvy. Výkresy a informace získané od objednatele smí zhotovitel použít pouze pro účely vyplývající z této smlouvy, pro jiné účely je smí použít pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.

**17.6.** Tato smlouva vychází ze smluvního návrhu objednatele, který byl součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, který nesmí být aplikován na jiný druh zakázky či smluvní vztah. Obě smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo. Účastníci podepisují tuto smlouvu oprávněnými zástupci účastníků. Smlouvu uzavírají účastníci podle svého svobodného uvážení, nikoli v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek.

**17.7.** Smlouva je, v souladu s ust. § 211 zákona 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek ve znění předpisů pozdějších, uzavřena v elektronické podobě. Toto ujednání platí i pro všechny návrhy změn ke smlouvě. Smlouva obsahuje 13 stran textu a její nedílnou součástí jsou i přílohy uvedené níže.

**17.8.** Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy podpisem svých určených zástupců. Zároveň smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že tato nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

## **Čl. 18 Přílohy smlouvy**

**18.1.** Součástí smlouvy je Příloha č. 1 – Položkový rozpočet.

## **Čl. 19 Podpisy smluvních stran**

Ve Žďáře nad Sázavou, dne

V Pardubicích, dne 09. 04. 2020

-----  
**objednatel:**  
**Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko**

-----  
**zhotovitel:**  
**Chládek a Tintěra, Pardubice a.s**

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **20/007/001 Radostín n.O.-rek.vod.a kan.v silnici II/354 a III/35425-1.etapa-2.část**

Zadavatel **Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko** IČO: **43383513**  
**Vodárenská 244/2** DIČ: **CZ43383513**  
**59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4**

Zhotovitel: \_\_\_\_\_ IČO: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ DIČ: \_\_\_\_\_

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	2 369 393,34
PSV	26 178,43
MON	20 753,50
Vedlejší náklady	95 000,00
Ostatní náklady	180 572,00
<b>Celkem</b>	<b>2 691 897,27</b>

### Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 691 897,27 CZK
Základní DPH	21 %	565 298,43 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

**Cena celkem s DPH 3 257 195,70 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

**sdfsdf**

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	<b>Ostatní a vedlejší náklady</b>	<b>0,00</b>	<b>275 572,00</b>	<b>57 870,12</b>	<b>333 442,12</b>	<b>10</b>
001	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	275 572,00	57 870,12	333 442,12	10
	<b>Stavební objekt</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>
<b>SO 01.1</b>	<b>Vodovod - 1. etapa</b>	<b>0,00</b>	<b>683 966,73</b>	<b>143 633,01</b>	<b>827 599,74</b>	<b>25</b>
001	Vodovod	0,00	683 966,73	143 633,01	827 599,74	25
<b>SO 02.1.2</b>	<b>Kanalizace - 1. etapa - 2. část</b>	<b>0,00</b>	<b>1 732 358,54</b>	<b>363 795,29</b>	<b>2 096 153,83</b>	<b>64</b>
001	Kanalizace	0,00	1 732 358,54	363 795,29	2 096 153,83	64
Celkem za stavbu		0,00	2 691 897,27	565 298,43	3 257 195,70	100

Bližší specifikace vybraných použitých materiálů je uvedena v samostatné příloze projektové dokumentace D.1.1 a D.2.1.

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			1 109 781,33	41
4	Vodorovné konstrukce	HSV			74 715,14	3
5	Komunikace	HSV			145 663,33	5
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			311,88	0
8	Trubní vedení	HSV			708 965,63	26
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			15 794,00	1
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			23 480,00	1
96	Bourání konstrukcí	HSV			630,00	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			176 404,86	7
721	Vnitřní kanalizace	PSV			15 910,93	1
722	Vnitřní vodovod	PSV			10 267,50	0
M46	Zemní práce při montážích	MON			20 753,50	1
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			113 647,17	4
VN	Vedlejší náklady	VN			95 000,00	4
ON	Ostatní náklady	ON			180 572,00	7
Cena celkem					2 691 897,27	100

## Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	20/007/001	Radostín n.O. -rek.vod.a kan.v silnici III/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	001	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: VN Vedlejší náklady</b>						<b>95 000,00</b>		
1	005111020T1	Geodetické vytyčení stavby - vodovod	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
2	005111020T2	Geodetické vytyčení stavby - kanalizace	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
3	005111021T	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
4	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00		RTS 20/1

Všecké náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.

### **Díl: ON Ostatní náklady**

5	005211030R1	Dočasná dopravní opatření, včetně projektu dopravního značení a schválení	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00		Vlastní
---	-------------	---	--------	---------	-----------	-----------	--	---------

Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemístování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.

6	005241010R1	Dokumentace skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								
7	005241010R2	Dokumentace skutečného provedení - kanalizace	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								
8	005241020R1	Geodetické zaměření skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitosti.								
9	005241020R2	Geodetické zaměření skutečného provedení - kanalizace	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitosti.								
10	005241030T1	Vyhotovení geometrického plánu - vodovod	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní
Náklady na vyhotovení geometrického plánu.								
11	005241030T2	Vyhotovení geometrického plánu - kanalizace	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní
Náklady na vyhotovení geometrického plánu.								
12	005301010RT	Pitná voda z veřejné sítě	m3	10,60000	120,00	1 272,00		Vlastní
13	005301012T	Krácený rozbor pitné vody	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
14	005301020RT	Práce spojené s napojením na stávající vodovod	soubor	2,00000	15 000,00	30 000,00		Vlastní
15	005301030RT	Vypuštění, odvzdušnění, odkalení	Soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
16	005311010RT1	Dočasná propojení stávající a navržené kanalizace po dobu výstavby	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní

### Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	20/007/001	Radostín n.O. -rek.vod.a kan.v silnici III/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	001	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	00531101T2	Seznam přípojek s uvedením čísel popisných a parcelních	Soubor	13,00000	100,00	1 300,00		Vlastní
18	005331010T	Ověření funkce signalizačního vodiče, včetně protokolu	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní

<b>Celkem</b>							<b>275 572,00</b>	
---------------	--	--	--	--	--	--	-------------------	--

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20/007/001	Radosťín n.O.-rek.vod.a kan.v silnici II/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O:	SO 01.1	Vodovod - 1. etapa
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Centik	Gen. soustava / platnost
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>								
1	113106231R00	Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek 1,0*1,0	m2	1,00000	50,00	50,00	822-1	RTS 20/I
2	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	1,00000	125,00	125,00	822-1	RTS 20/I
3	113107515R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	1,00000	280,00	280,00	822-1	RTS 20/I
4	113202111R00	Vytváření obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek 1,0*1,0	m	2,00000	90,00	180,00	822-1	RTS 20/I
5	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážáním, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 1*1,0	m	1,00000	460,00	460,00	800-1	RTS 20/I
6	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážáním, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 5*1,0	m	5,00000	290,00	1 450,00	800-1	RTS 20/I
7	120001101R00	Ztižené vykopávky v horninách jakékoliv třídy příplatek k cenám vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, 1,0*1,0*1,6*6	m3	9,60000	480,00	4 608,00	800-1	RTS 20/I
8	121101101R00	Sejmutí omice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, 32,0*0,5*0,1	m3	1,60000	75,00	120,00	800-1	RTS 20/I
9	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	0,00000	220,00	0,00	800-1	RTS 20/I
						<b>378 916,92</b>		

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20/007/001	Radoštín n.O.-rek.vod.a kan.v silnici III/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O:	SO 01.1	Vodovod - 1. etapa
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		188,356*0,15 ornice : -1,60 oprava komunikací v SO kanalizace : v části obce : -1,0*42,0*0,41 v části KSÚSV : -1,0*78,7*0,35 odečteno v hornině 4 : 18,11160						
10	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	56,18855	350,00	19 665,99	800-1	RTS 20/1
		1,0*(1,44+1,57)/2*3,1+1,0*(1,57+1,56)/2*3,7+1,0*(1,56+1,50)/2*7,4 1,0*(1,50+1,52)/2*2,4+1,0*(1,52+1,57)/2*9,2+1,0*(1,57+1,60)/2*4,1 1,0*(1,60+1,64)/2*6,5+1,0*(1,64+1,66)/2*3,0+1,0*(1,66+1,70)/2*4,5 1,0*(1,70+1,64)/2*9,0+1,0*(1,64+1,56)/2*7,8+1,0*(1,56+1,50)/2*3,4 1,0*(1,50+1,47)/2*2,7+1,0*(1,47+1,55)/2*1,6+1,0*(1,55+1,55)/2*8,2 1,0*(1,55+1,50)/2*10,0+1,0*(1,50+1,37)/2*8,1+1,0*(1,37+1,40)/2*8,2 1,0*(1,40+1,39)/2*9,6+1,0*(1,39+1,40)/2*0,5+1,0*(1,40+1,40)/2*0,7 propoj : 1,0*1,40*3,3 přípojky : 1,0*1,65*3,5 1,0*1,47*1,2 hornina 3 : -28,25340 hornina 5 : -74,58440 hornina 6 : -9,32305 oprava komunikací, přebytek z hor.3 : -18,11160						
11	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	74,58440	880,00	65 634,27	800-1	RTS 20/1

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20/007/001	Radoštin n.O.-rek.vod.a kan.v silnici III/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O:	SO 01.1	Vodovod - 1. etapa
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		186,461*0,4		74,58440				
12	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	9,32305	1 125,00	10 488,43	800-1	RTS 20/1
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		186,461*0,05		9,32305				
13	138401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 5	m3	7,45844	2 850,00	21 256,55	800-1	RTS 20/1
		zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.						
		74,58440*0,1		7,45844				
14	138501201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 6	m3	0,93231	3 880,00	3 617,36	800-1	RTS 20/1
		zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.						
		9,32305*0,1		0,93231				
15	151101101R00	Zřízení pažení a rozpeření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	265,44700	100,00	26 544,70	800-1	RTS 20/1
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.						
		oboustranné : $((1,44+1,57)/2^*3,1+(1,57+1,56)/2^*3,7+(1,56+1,50)/2^*7,4)^*2$						
		$((1,50+1,52)/2^*2,4+1,0^*(1,52+1,57)/2^*9,2+1,0^*(1,57+1,60)/2^*4,1)^*2$						
		jednostranné : $(1,52+1,57)/2^*9,2+(1,57+1,60)/2^*4,1$						
		$(1,60+1,64)/2^*6,5+(1,64+1,66)/2^*3,0+(1,66+1,70)/2^*4,5$						
		$(1,70+1,64)/2^*9,0+(1,64+1,56)/2^*7,8+(1,56+1,50)/2^*3,4$						
		$(1,50+1,47)/2^*2,7+(1,47+1,55)/2^*1,6+(1,55+1,55)/2^*8,2$						
		$(1,55+1,50)/2^*10,0+(1,50+1,37)/2^*8,1+(1,37+1,40)/2^*8,2$						
		$(1,40+1,39)/2^*9,6+(1,39+1,40)/2^*0,5+(1,40+1,40)/2^*0,7$						
		propoj : $1,0^*1,40^*3,3^*2$						

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20/007/001	Radoštin n.O.-rek.vod.a kan.v silnici III/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O:	SO 01.1	Vodovod - 1. etapa
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
		<p>11,55000 3,52800</p> <p>přípojky : 1,0*1,65*3,5*2 1,0*1,47*1,2*2</p>					
16	15110111R00	Odstranění pažení a rozeptření rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	265,44700	50,00	13 272,35	800-1 RTS 20/ I
17	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 56,18855*0,5	m3	28,09427	120,00	3 371,31	800-1 RTS 20/ I
18	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, (74,58440+9,32305)*0,5	m3	41,95372	160,00	6 712,60	800-1 RTS 20/ I
19	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 56,18855	m3	56,18855	240,00	13 485,25	800-1 RTS 20/ I
20	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 74,58440+9,32305	m3	83,90745	260,00	21 815,94	800-1 RTS 20/ I
21	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 56,18855*6	m3	337,13130	20,00	6 742,63	800-1 RTS 20/ I
22	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7 po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 83,90745*6	m3	503,44470	25,00	12 586,12	800-1 RTS 20/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20/007/001	Radostín n.O.-rek.vod.a kan.v silnici III/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O:	SO 01.1	Vodovod - 1. etapa
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	Gen. soustava / platnost
23	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťnutých 56,18855+83,90745	m3	140,09600 140,09600	25,00	3 502,40	800-1	RTS 20/1
24	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách  z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 56,18855+74,58440+9,32305 obsyp : -46,54729 lože : -12,17	m3	81,37871	120,00	9 765,45	800-1	RTS 20/1
25	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu  sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuťnění, ((1,0*0,340)-0,0013)*1,2 ((1,0*0,363)-0,0031)*3,5 ((1,0*0,390)-0,0064)*17,0	m3	46,54729	240,00	11 171,35	800-1	RTS 20/1
26	180402111R00	parkový travník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 32,0*0,5	m2	16,00000 16,00000	22,00	352,00		RTS 20/1
27	181201101R00	Úprava pláňe v násypch v hornině 1 až 4, bez zhuťnění vyrovnaní výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5,	m2	16,00000	10,00	160,00	800-1	RTS 20/1
28	181301101R00	Rozproštění a urovnaní ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm  s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,	m2	16,00000	45,00	720,00	800-1	RTS 20/1
29	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1 - 4	m3	56,18855	280,00	15 732,79	800-1	RTS 20/1
30	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	83,90745	280,00	23 494,09	800-1	RTS 20/1
31	00572400R	Směs travní parková I. běžná zátěž PROFÍ 16,0*0,025*1,05	kg	0,42000 0,42000	110,00	46,20	SPCM	RTS 20/1
32	58337332R	štěrkopisec frakce 0.0 až 22,0 mm; třída C 46,54729*1,01*1,7	t	79,92170 79,92170	340,00	27 173,38	SPCM	RTS 20/1

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20/007/001	Radostín n.O.-rek.vod.a kan.v silnici III/35425-1.etapa-2.část
O:	SO 01.1	Vodovod - 1. etapa
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
33	58337370R	šterkopisek frakce 0,0 až 63,0 mm; třída C	t	142,98096	380,00	54 332,76	SPCM	RTS 20/I
				83,27371*1,01*1,7	142,98096			

### Díl: 4 Vodovorné konstrukce

11 405,94								
34	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopisku do 65 mm	m3	12,17000	860,00	10 466,20	827-1	RTS 20/I
v otevřeném výkopu,								
1,0*0,1*1,2								
0,12000								
1,0*0,1*3,5								
0,35000								
1,0*0,1*17,0								
11,70000								

35	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	0,12130	3 800,00	460,94	827-1	RTS 20/I
z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,								
0,38*0,42*0,76								
0,12130								
36	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí	m2	0,95760	500,00	478,80	827-1	RTS 20/I
v otevřeném výkopu,								
2,28*0,42								
0,95760								

### Díl: 5 Komunikace

634,08								
37	566901111R00	Vyspravení podkladu po překopec kamenivem těžným nebo šterkopiskem	m3	0,15000	720,00	108,00	822-1	RTS 20/I
pro inženýrské sítě, se zhutněním								
1,0*0,15								
0,15000								
38	566903111R00	Vyspravení podkladu po překopec kamenivem hrubým drceným	t	0,20400	520,00	106,08	822-1	RTS 20/I
pro inženýrské sítě, se zhutněním								
1,0*0,12*1,7								
0,20400								

39	596215041R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 50 mm	m2	1,00000	420,00	420,00	822-1	RTS 20/I
s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajinci. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.								

### Díl: 8 Trubní vedení

178 928,96								
40	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoúčelým, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	2,00000	400,00	800,00	827-1	RTS 20/I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20/007/001	Radostín n.O.-rek.vod.a kan.v silnici III/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O:	SO 01.1	Vodovod - 1. etapa
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
41	87117121R00	Montáž potrubí z plastických trubek polyetylenových, vnějšího průměru 40 mm v otevřeném výkopu,	m	1,20000	20,00	24,00	827-1	RTS 20/1
42	871211121R00	Montáž potrubí z plastických trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu,	m	3,50000	28,00	98,00	827-1	RTS 20/1
43	871241121R00	Montáž potrubí z plastických trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	m	117,00000	61,00	7 137,00	827-1	RTS 20/1
44	877172121R00	Montáž elektrovarovek Přírážka za 1 spoj elektrovarovky, vnějšího průměru 40 mm v otevřeném výkopu,	kus	1,00000	86,00	86,00	827-1	RTS 20/1
45	877212121R00	Montáž elektrovarovek Přírážka za 1 spoj elektrovarovky, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu,	kus	3,00000	105,00	315,00	827-1	RTS 20/1
46	877242121R00	Montáž elektrovarovek Přírážka za 1 spoj elektrovarovky, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	kus	34,00000	137,00	4 658,00	827-1	RTS 20/1
47	891173111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky, DN 32 mm	kus	1,00000	204,00	204,00	827-1	RTS 20/1
48	891213111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky, DN 50 mm	kus	1,00000	274,00	274,00	827-1	RTS 20/1
49	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	1,00000	770,00	770,00	827-1	RTS 20/1
50	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	121,70000	28,00	3 407,60	827-1	RTS 20/1
51	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odoček pro hydranty, vzdlužníky a jiné armatury a odočky pro odbočující řady,	úsek	1,00000	7 000,00	7 000,00	827-1	RTS 20/1
52	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	4,70000	71,00	333,70	827-1	RTS 20/1
53	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	117,00000	101,00	11 817,00	827-1	RTS 20/1

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20/007/001	Radoštin n.O.-rek.vod.a kan.v silnici III/35425-1.etapa-2.část
O:	SO 01.1	Vodovod - 1. etapa
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
54	89940111R00	Osazení poklopů litinových ventilových včetně podezdění	kus	2,00000	399,00	798,00	827-1	RTS 20/I
55	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění	kus	1,00000	521,00	521,00	827-1	RTS 20/I
56	899712111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	2,00000	229,00	458,00	827-1	RTS 20/I
57	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	1,00000	277,00	277,00	827-1	RTS 20/I
58	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm2	m	10,70000	26,00	278,20	827-1	RTS 20/I
59	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2	m	120,00000	32,00	3 840,00	827-1	RTS 20/I
60	831230110RA1	Suchovod z trub polyetylenových D 63, včetně 2 propojů a napojení 2 přípojek Včetně:	m	60,00000	1 400,00	84 000,00		Vlastní
61	857243131T01	Montáž spojek DN 80	kus	1,00000	90,00	90,00		Vlastní
62	871162121T01	Montáž tvarovek Isiflo	kus	2,00000	600,00	1 200,00		Vlastní
63	28613066.MR1	T-kus odbočkový navrtávací 90-40 mm PE 100 ELGEE s uzav.ventilem 1*1,015	kus	1,01500	1 620,00	1 644,30		Vlastní
64	28613068.MR1	T-kus odbočkový navrtávací 90-63 mm PE 100 ELGEE s uzav.ventilem 1*1,015	kus	1,01500	1 680,00	1 705,20		Vlastní
65	28613106.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný 10*1,015	kus	10,15000	310,00	3 146,50	SPCM	RTS 20/I
66	286134114R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 40,0 mm; s = 3,70 mm 1,2*1,015	m	1,21800	46,00	56,03	SPCM	RTS 20/I
67	286134122R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 63,0 mm; s = 5,80 mm 3,5*1,015	m	3,55250	98,00	348,15	SPCM	RTS 20/I

- přísunu, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku.

- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20/007/001	Radoštin n.O.-rek.vod.a kan.v silnici II/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O:	SO 01.1	Vodovod - 1. etapa
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
68	286136701R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 90,0 mm; di = 73,6 mm; s = 8,20 mm; použití pro vodovody	m	118,75500	185,00	21 969,68	SPCM	RTS 20/I
				117,0*1,015				
69	2865315701T2	Isiflo spojka d42xd40	ks	1,00000	860,00	860,00		Vlastní
70	2865315702T3	Isiflo spojka d60xd63	ks	1,00000	1 120,00	1 120,00		Vlastní
71	28653326.AR	koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 90,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný	kus	2,03000	760,00	1 542,80	SPCM	RTS 20/I
				2*1,015				
72	28653335.AR	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 11,0; D = 90,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný	kus	1,01500	780,00	791,70	SPCM	RTS 20/I
				1*1,015				
73	28653598.1T1	Nákrůžek lemový d90 PE100 SDR11+příruba PN16 d90/DN80	ks	2,03000	930,00	1 887,90		Vlastní
				2*1,015				
74	286536151R1	Oblouk 30° PE100 RC SDR11 typ L 90 x 8,2 mm, PE100 RC tvarovka, svařování na tupo, barva černá	kus	1,01500	1 130,00	1 146,95		Vlastní
				1*1,015				
75	286536191R1	Oblouk 11° PE100 RC SDR11 typ L 90 x 8,2 mm, PE100 RC tvarovka, svařování na tupo, barva černá	kus	1,01500	1 090,00	1 106,35		Vlastní
				1*1,015				
76	4229102001T1	Souprava zemní tel.pro odb.T-kus s uzav.ventilem Rd 1,15-1,80m	ks	2,02000	1 160,00	2 343,20		Vlastní
				2*1,01				
77	4229136001T1	Poklop uliční kulatý plovoucí z tvárné litiny	ks	2,00000	860,00	1 720,00		Vlastní
78	4239278001T1	Sady nerezových šroubů, matic a podložek k přír.spojům	soubor	2,00000	380,00	760,00		Vlastní
79	54823030T1	Orientační tabulka, na plotě, zdi	ks	2,00000	460,00	920,00		Vlastní
80	54823040T1	Orientační tabulka na sloupku	ks	1,00000	1 420,00	1 420,00		Vlastní
81	54823050T1	Orientační sloupek s betonovou patkou	ks	1,00000	1 640,00	1 640,00		Vlastní
82	5529123020T1	Spojka přímá jištěné spoje DN80 d84-105mm	ks	1,01000	3 800,00	3 838,00		Vlastní
				1*1,01				
83	55291240T1	Výtužná vložka pro plastové potrubí d 90	ks	2,02000	285,00	575,70		Vlastní
				2*1,01				

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20/007/001	Radostín n.O.-rek.vod.a kan.v silnici III/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O:	SO 01.1	Vodovod - 1. etapa
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 91</b>	<b>Doplňující práce na komunikaci</b>							
84	917862111R00	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	2,00000	320,00	640,00	822-1	RTS 20/1
		se zatřením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou. S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.				<b>640,00</b>		
<b>Díl: 96</b>	<b>Bourání konstrukci</b>							
85	9179024441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic obrubníků, krajníků vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár	m	2,00000	35,00	70,00	822-1	RTS 20/1
		krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložení očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m				<b>115,00</b>		
86	919054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těžným	m2	1,00000	45,00	45,00	822-1	RTS 20/1
		krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložení očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m						
<b>Díl: 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>							
87	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	261,10038	385,00	100 523,65	827-1	RTS 20/1
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů				<b>10 267,50</b>		
<b>Díl: 722</b>	<b>Vnitřní vodovod</b>							
88	722170804R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových přes D 32 mm do D 63 mm	m	3,50000	45,00	157,50	800-721	RTS 20/1
89	722170807R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových přes D 63 mm do D 110 mm	m	50,00000	55,00	2 750,00	800-721	RTS 20/1
90	722172915R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 40 mm	kus	1,00000	390,00	390,00	800-721	RTS 20/1
91	722172917R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 63 mm	kus	1,00000	630,00	630,00	800-721	RTS 20/1
92	722172919R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 90 mm	kus	2,00000	860,00	1 720,00	800-721	RTS 20/1
93	722171915R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu	kus	1,00000	40,00	40,00	800-721	RTS 20/1
		odříznutí plastové trubky, přes D 32 do D 40 mm						

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20/007/001	Radostín n.O.-rek.vod.a kan.v silnici III/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O:	SO 01.1	Vodovod - 1. etapa
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
94	722171917R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu odříznutí plastové trubky, přes D 50 do D 63 mm	kus	1,00000	60,00	60,00	800-721	RTS 20/1
95	722171919R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu odříznutí plastové trubky, přes D 75 do D 90 mm	kus	2,00000	90,00	180,00	800-721	RTS 20/1
96	722211814R01	Demontáž šoupátek a hydrantů, včetně zemních souprav a poklopů	kus	4,00000	800,00	3 200,00		Vlastní
97	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	3,00000	380,00	1 140,00	800-721	RTS 20/1

Díl: M46	Zemní práce při montážích							
98	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	121,70000	15,00	1 825,50		RTS 20/1
Díl: D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot					709,18		
99	979990114T00	Poplatek za skládku - šterky	t	0,66000	180,00	118,80		Vlastní
100	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	1,57434	60,00	94,46	822-1	RTS 20/1
101	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	23,61503	20,00	472,30	822-1	RTS 20/1
102	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhuštění	t	1,57434	15,00	23,62		RTS 20/1
<b>Celkem</b>						<b>683 966,73</b>		

JKSO:

827.13 sítě vodovodní rozvodné  
121,7 m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu  
rekonstrukce a modernizace objektu prostá

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20/007/001	Radostín n.O.-rek.vod.a kan.v silnici III/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O:	SO 02.1.2	Kanalizace - 1. etapa - 2. část
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>								
1	113106231R00	Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek	m2	6,00000	50,00	300,00	822-1	RTS 20/I
		5,0*1,2		6,00000				
2	113107415R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka	m2	250,80000	25,00	6 270,00	822-1	RTS 20/I
		6,0		6,00000				
		13,8		13,80000				
		81,0		81,00000				
		150,0		150,00000				
3	113107615R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	6,00000	35,00	210,00	822-1	RTS 20/I
		6,0		6,00000				
4	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	244,80000	42,00	10 281,60	822-1	RTS 20/I
		13,8		13,80000				
		81,0		81,00000				
		150,0		150,00000				
5	113108410R00	Odstranění podkladů nebo krytů živých, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	13,80000	45,00	621,00	822-1	RTS 20/I
		13,8		13,80000				
6	11320211R00	Vytržení obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek	m	7,00000	90,00	630,00	822-1	RTS 20/I
7	11500110R00	Převedení vody při průměru potrubí DN do 100 mm získané při čerpání potrubím nebo žlabu, montáž a demontáž potrubí nebo žlabu, jeho utěsnění po dobu provozu a opotřebení materiálu potrubí nebo žlabu, podpěrná konstrukce.	m	100,00000	420,00	42 000,00	800-1	RTS 20/I
8	11510120R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	200,00000	80,00	16 000,00	800-1	RTS 20/I

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 20/007/001	Radostín n.O.-rek.vod.a kan.v silnici III/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O: SO 02.1.2	Kanalizace - 1. etapa - 2. část
R: 001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	Cen. soustava / platnost
9	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí v délce do 20 m,	den	25,00000	60,00	1 500,00	800-1	RTS 20/ I
10	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby,	m	3,90000	460,00	1 794,00	800-1	RTS 20/ I
11	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 2*1,3 1*1,3	m	27,30000	290,00	7 917,00	800-1	RTS 20/ I
12	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, 1,3*1,0*2,0*24	m3	62,40000	480,00	29 952,00	800-1	RTS 20/ I
13	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, 1,2*2,8*0,1	m3	0,33600	75,00	25,20	800-1	RTS 20/ I
14	130901121R00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, prostého, pneumatickým klavivem s přemístěním suťi na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložení na dopravní prostředek, 0,282*1,8*3 0,282*1,0*1 0,061*80,0	m3	7,70980	5 500,00	42 403,90	800-1	RTS 20/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20/007/001	Radostín n.O.-rek.vod.a kan.v silnici III/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O:	SO 02.1.2	Kanalizace - 1. etapa - 2. část
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
		0,041*25,0		1,02500			
15	131201201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení ručně a strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 15,35329*0,15	m3	2,30299	930,00	2 141,78	800-1 RTS 20/1
16	131301201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, hloubení ručně a strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 2,24*0,94*6,63 1,63*0,33*2,59 hornina 3 : -2,30299 hornina 5 : -6,14132 hornina 6 : -0,76766	m3	6,14132	1 200,00	7 369,58	800-1 RTS 20/1
17	131401201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 5, hloubení ručně a strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 15,35329*0,4	m3	6,14132	1 400,00	8 597,85	800-1 RTS 20/1
18	131501201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 6, hloubení ručně a strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 15,35329*0,05	m3	0,76766	1 890,00	1 450,88	800-1 RTS 20/1
19	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, 282,20380*0,15 ornice : -0,336 chodník : -0,40*6,0 komunikace : -0,45*13,80	m3	0,00000	220,00	0,00	800-1 RTS 20/1

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 20/007/001	Radostín n.O.-rek.vod.a kan.v silnici III/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O: SO 02.1.2	Kanalizace - 1. etapa - 2. část
R: 001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	Cen. soustava / platnost
		-0,41*1,3*25,2		-13,43160				
		-0,41*1,2*9,6		-4,72320				
		-0,35*1,3*73,5		-33,44250				
		-0,35*1,2*6,5		-2,73000				
		přesunuto do horniny 4 : 20,94273		20,94273				
20	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	91,93879	350,00	32 178,58	800-1	RTS 20/1

souběh s vodou : 1,1\*(1,91+1,87)/2\*1,3+1,1\*(1,87+1,58)/2\*8,8+1,1\*(1,58+1,46)/2\*8,0

1,1\*(1,46+1,54)/2\*8,3+1,1\*(1,54+1,74)/2\*10,2+1,1\*(1,74+1,77)/2\*5,0

1,1\*(1,77+1,85)/2\*3,1+1,1\*(1,85+1,91)/2\*4,3+1,1\*(1,91+1,92)/2\*1,6

1,1\*(1,92+1,93)/2\*1,7+1,1\*(1,93+2,03)/2\*7,8+1,1\*(2,03+2,10)/2\*9,1

1,1\*(2,10+2,08)/2\*3,3+1,1\*(2,08+2,08)/2\*0,6+1,1\*(2,08+2,07)/2\*0,7

1,1\*(2,07+2,06)/2\*2,2+1,1\*(2,06+2,05)/2\*0,7+1,1\*(2,05+2,04)/2\*1,9

1,1\*(2,04+2,01)/2\*3,4+1,1\*(2,01+1,98)/2\*5,4+1,1\*(1,98+1,96)/2\*8,9

1,1\*(1,96+1,96)/2\*0,6+1,1\*(1,96+1,94)/2\*0,6+1,1\*(1,94+1,91)/2\*1,5

přípojky : 1,1\*1,80\*9,9

1,2\*1,80\*14,3

propoj : 1,3\*1,91\*11,2

rušená šachta mimo trasu : ((2,24\*2,24)-1,21)\*1,0

hornina 3 : -42,33057-20,94273

hornina 5 : -112,88152

hornina 6 : -14,11019

21	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	112,88152	880,00	99 335,74	800-1	RTS 20/1
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	----------

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20/007/001	Radostín n.O.-rek.vod.a kan.v silnici III/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O:	SO 02.1.2	Kanalizace - 1. etapa - 2. část
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	Cen. soustava / platnost
		282,20380*0,4		112,88152				
22	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou zapážených i nezapažených, s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	14,11019	1 125,00	15 873,96	800-1	RTS 20/ I
		282,20380*0,05		14,11019				
23	138401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 5 zapážených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení. (6,14132+112,88152)*0,1	m3	11,90228	2 850,00	33 921,50	800-1	RTS 20/ I
24	138501201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 6 zapážených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení. (0,76766+14,11019)*0,1	m3	1,48778	3 880,00	5 772,59	800-1	RTS 20/ I
25	151101101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, jednostranné : souběh s vodou : (1,91+1,87)/2*1,3+(1,87+1,58)/2*8,8+(1,58+1,46)/2*8,0 (1,46+1,54)/2*8,3+(1,54+1,74)/2*10,2+(1,74+1,77)/2*5,0 (1,77+1,85)/2*3,1+(1,85+1,91)/2*4,3+(1,91+1,92)/2*1,6 (1,92+1,93)/2*1,7+(1,93+2,03)/2*7,8 (2,01+1,99)/2*0,6+1,1*(1,99+1,96)/2*1,5 oboustranné : přípojky : 1,80*9,9*2 1,80*14,3*2 propoj : 1,91*11,2*2	m2	237,58825	100,00	23 758,83	800-1	RTS 20/ I
26	151101102R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	74,62300	160,00	11 939,68	800-1	RTS 20/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20/007/001	Radoštin n.O.-rek.vod.a kan.v silnici II/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O:	SO 02.1.2	Kanalizace - 1. etapa - 2. část
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, jednostranné : $(2,03+2,10)/2*9,1$ $(2,10+2,08)/2*3,3+(2,08+2,08)/2*0,6+(2,08+2,07)/2*0,7$ $(2,07+2,06)/2*2,2+(2,06+2,05)/2*0,7+(2,05+2,04)/2*1,9$ $(2,04+2,01)/2*3,4+(2,01+1,98)/2*5,4+(1,98+1,96)/2*8,9$ $(1,96+1,96)/2*0,6$		18,79150 9,59750 9,86700 35,19100 1,17600			
27	15110111R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložné , hloubky do 2 m	m2	237,58825	50,00	11 879,41	800-1 RTS 20/ I
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,					
28	15110112R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložné , hloubky do 4 m	m2	74,62300	80,00	5 969,84	800-1 RTS 20/ I
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,					
29	16110110R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	54,41371	120,00	6 529,65	800-1 RTS 20/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 2,30299+6,14132 (91,93879)*0,5		8,44431 45,96940			
30	16110115R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	78,11464	160,00	12 498,34	800-1 RTS 20/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 6,14132+0,76766 (112,88152+14,11019)*0,5 7,70980		6,90898 63,49586 7,70980			
31	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	98,20510	240,00	23 569,22	800-1 RTS 20/ I
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 2,30299+6,14132 91,93879 zásyp šachty : -2,178		8,44431 91,93879 -2,17800			
32	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	141,61049	260,00	36 818,73	800-1 RTS 20/ I
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,					

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20/007/001	Radostín n.O.-rek.vod.a kan.v silnici III/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O:	SO 02.1.2	Kanalizace - 1. etapa - 2. část
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Centík	Cent. soustava / platnost
		6,14132+0,76766 112,88152+14,11019 7,70980		6,90898 126,99171 7,70980				
33	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 98,20510*6	m3	589,23060	20,00	11 784,61	800-1	RTS 20/I
34	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7 po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 141,61049*6	m3	849,66294	25,00	21 241,57	800-1	RTS 20/I
35	171201101R00	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. do násypů nezhuťných nebo na skládku s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, 98,20510+141,61049	m3	239,81559	25,00	5 995,39	800-1	RTS 20/I
36	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, 2,30299+6,14132+6,14132+0,76766 91,93879+112,88152+14,11019 betony : -1,1*0,1*9,9 -0,786*0,236*9,9 -1,2*0,1*14,3 -0,842*0,292*14,3 -1,1*0,1*99,0 -0,955*0,405*99,0 -1,3*0,1*11,2	m3	164,50554	120,00	19 740,66	800-1	RTS 20/I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20/007/001	Radoštin n.O.-rek.vod.a kan.v silnici III/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O:	SO 02.1.2	Kanalizace - 1. etapa - 2. část
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
		-0,955*0,405*11,2 šachty : -1,21*6,63 vpušť : -0,312*2,59 zásyp šachty : 1,21*1,80		-4,33188 -8,02230 -0,80808 2,17800			
37	18040211R00	parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	3,36000	22,00	73,92	RTS 20/ I
		2,8*1,2		3,36000			
38	181201101R00	Úprava pláňe v násypch v hornině 1 až 4, bez zhutnění vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5,	m2	3,36000	10,00	33,60	800-1 RTS 20/ I
39	181301101R00	Rozproštění a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	3,36000	45,00	151,20	800-1 RTS 20/ I
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,					
40	19900002R00	Poplatky za skládku horniny 1-4	m3	98,20510	280,00	27 497,43	800-1 RTS 20/ I
41	19900003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	133,90069	280,00	37 492,19	800-1 RTS 20/ I
		141,61049-7,70980		133,90069			
42	00572400R	Směs travní parková I. běžná zátěž PROFÍ	kg	0,08820	110,00	9,70	SPCM RTS 20/ I
		3,36*0,025*1,05		0,08820			
43	58337368R	šterkopísek frakce 0,0 až 63,0 mm; třída A	t	282,45601	380,00	107 333,28	SPCM RTS 20/ I
		164,50554*1,01*1,7		282,45601			
<b>Díl: 4 Vodorovné konstrukce</b>							<b>63 309,20</b>
44	45211211R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky do 100 mm	kus	3,00000	250,00	750,00	827-1 RTS 20/ I
45	45231111R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C -7,5	m3	1,18200	3 500,00	4 137,00	827-1 RTS 20/ I
		z cementu portlandského nebo sfruskoportlandského, v otevřeném výkopu,					
		3,94*0,1*3		1,18200			
46	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	15,15100	3 800,00	57 573,80	827-1 RTS 20/ I
		z cementu portlandského nebo sfruskoportlandského, v otevřeném výkopu,					

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20/007/001	Radostín n.O.-rek.vod.a kan.v silnici III/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O:	SO 02.1.2	Kanalizace - 1. etapa - 2. část
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,1*0,1*9,9		1,08900				
		1,2*0,1*14,3		1,71600				
		1,1*0,1*99,0		10,89000				
		1,3*0,1*11,2		1,45600				
47	59224349.AR	prstavec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	3,03000	280,00	848,40	SPCM	RTS 20/ I
		3*1,01		3,03000				
<b>Díl: 5 Komunikace</b>							<b>145 029,25</b>	
48	56485111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	231,00000	160,00	36 960,00	822-1	RTS 20/ I
		81,0		81,00000				
		150,0		150,00000				
49	56485111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	231,00000	210,00	48 510,00	822-1	RTS 20/ I
		81,0		81,00000				
		150,0		150,00000				
50	56690111R00	Vyspravení podkladu po překopec kamenivem těžným nebo štěrkopískem pro inženýrské sítě, se zhutněním	m3	2,97000	720,00	2 138,40	822-1	RTS 20/ I
		6,0*0,15		0,90000				
		13,8*0,15		2,07000				
51	56690311R00	Vyspravení podkladu po překopec kamenivem hrubým drceným pro inženýrské sítě, se zhutněním	t	5,91600	520,00	3 076,32	822-1	RTS 20/ I
		6,0*0,12*1,7		1,22400				
		13,8*0,2*1,7		4,69200				
52	56690411R00	Vyspravení podkladu po překopec kamenivem obalovaným asfaltem pro inženýrské sítě, se zhutněním	t	2,00376	3 200,00	6 412,03	822-1	RTS 20/ I
		13,8*0,06*2,42		2,00376				
53	56821211R00	Vyztužení podkladní vrstvy z geomítě, asfaltového povrchu,	m2	208,00000	60,00	12 480,00	822-1	RTS 20/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 20/007/001	Radostín n.O.-rek.vod.a kan.v silnici III/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O: SO 02.1.2	Kanalizace - 1. etapa - 2. část
R: 001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky (104,0*2*1,0)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
54	57294211R00	Vyspravení krytu po překopech pro inženýrské sítě litém asfaltem, po zhutnění tloušťky 20 až 40 mm 13,8	m2	13,80000	360,00	4 968,00	RTS 20/1
55	596215041R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 50 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajinci. S dodáním hmoti pro lože a výplň spár.	m2	6,00000	420,00	2 520,00	RTS 20/1
56	599142111R00	Úprava záilivky dilatačních nebo pracovních spár šířky přes 20 do 40 mm v cementobetonovém krytu hloubky do 40 mm	m	21,30000	125,00	2 662,50	RTS 20/1
57	57311112R01	Postřik živičný infiltr. 1 kg/m2 81,0 150,0	m2	231,00000	42,00	9 702,00	Vlastní
58	69310260R	geomíř plošná hmotnost 310 g/m2; pevnost v tahu - podélné 50,0 kN/m; pevnost v tahu - příčné 50,0 kN/m; velikost oka 25 x 25 mm	m2	208,00000	75,00	15 600,00	SPCM RTS 20/1
<b>Díl: 61</b>	<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>						
59	617451501R01	Potěry dna šachet hlazené ocelovým hladítkem, cementová malta viz. TZ, spojení kónusu a prstenců 0,226*3	m2	0,67800	460,00	311,88	Vlastní
<b>Díl: 8</b>	<b>Trubní vedení</b>						
60	81036111R00	Přeseknutí betonové trouby DN do 250 mm	kus	2,00000	130,00	260,00	RTS 20/1
61	81039111R00	Přeseknutí betonové trouby DN do 400 mm	kus	1,00000	200,00	200,00	RTS 20/1
62	831312121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 150 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	9,90000	165,00	1 633,50	827-1 RTS 20/1
63	831352121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 200 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	14,30000	200,00	2 860,00	827-1 RTS 20/1
64	831372121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 300 mm	m	109,00000	520,00	56 680,00	827-1 RTS 20/1

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20/007/001	Radostín n.O.-rek.vod.a kan.v silnici III/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O:	SO 02.1.2	Kanalizace - 1. etapa - 2. část
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	Cen. soustava / platnost
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, 99,0		99,00000				
		10,0		10,00000				
65	837371221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných DN 300 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,	kus	10,00000	400,00	4 000,00	827-1	RTS 20/ I
66	837312221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 150 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,	kus	10,00000	105,00	1 050,00	827-1	RTS 20/ I
67	837352221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 200 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,	kus	13,00000	120,00	1 560,00	827-1	RTS 20/ I
68	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	0,50000	40,00	20,00	827-1	RTS 20/ I
69	877353123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 200 mm v otevřeném výkopu,	kus	1,00000	95,00	95,00	827-1	RTS 20/ I
70	892585111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 300 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	2,00000	3 800,00	7 600,00	827-1	RTS 20/ I
71	892916111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí utěsnění přípojek při zkoušce kanalizačního potrubí DN přípojek do 200 mm vodou nebo vzduchem,	sada	11,00000	450,00	4 950,00	827-1	RTS 20/ I
72	892601154R00	Čištění kanalizace do DN 500, nad 100 m	m	135,00000	120,00	16 200,00	827-1	RTS 20/ I
73	892855114R00	Kamerové prohlídky potrubí do 200 m 99,0+10,0	m	109,00000	100,00	10 900,00	827-1	RTS 20/ I
74	89442111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t na kroužek,	kus	3,00000	800,00	2 400,00	827-1	RTS 20/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20/007/001	Radostín n.O.-rek.vod.a kan.v silnici III/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O:	SO 02.1.2	Kanalizace - 1. etapa - 2. část
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
75	89442211RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek,	kus	3,00000	900,00	2 700,00	827-1	RTS 20/1
76	89442311RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t na kroužek,	kus	3,00000	1 800,00	5 400,00	827-1	RTS 20/1
77	89594111R00	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV - 50 normální	kus	1,00000	1 900,00	1 900,00	827-1	RTS 20/1
78	89920311R00	Osazení mříží litinových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg včetně zřízení lože ze šterkopísku,	kus	1,00000	800,00	800,00	827-1	RTS 20/1
79	89962314R00	Obetonování potrubí nebo zděva stok betonem prostým třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo sfruskoportlandského, v otevřeném výkopu, ((0,786*0,236)-0,0272)*9,9 ((0,842*0,292)-0,460)*14,3 ((0,955*0,405)-0,0990)*99,0 ((0,955*0,405)-0,0990)*1,2	m3	30,21779	2 850,00	86 120,70	827-1	RTS 20/1
80	89964311R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném příkopu	m2	102,28600	500,00	51 143,00	827-1	RTS 20/1
		0,236*9,9*2		4,67280				
		0,292*14,3*2		8,35120				
		0,405*99,0*2		80,19000				
		0,405*1,2*2		9,07200				
81	877315251T01	Montáž manžety DN 150	ks	6,00000	150,00	900,00		Vlastní
82	877355251T01	Montáž manžety DN 200	ks	4,00000	200,00	800,00		Vlastní
83	877375241T01	Montáž manžety DN 300	kus	2,00000	300,00	600,00		Vlastní
84	89268511R01	Zkouška vzduchem kanalizačních šachet	úsek	3,00000	5 000,00	15 000,00		Vlastní
85	899104211U01	Dmíř poklop litina+rám 150kg-	kus	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
86	899204211U01	Dmíř mříž litina+rám 150kg-	kus	3,00000	800,00	2 400,00		Vlastní

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20/007/001	Radostín n.O.-rek.vod.a kan.v silnici III/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O:	SO 02.1.2	Kanalizace - 1. etapa - 2. část
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
87	28614504.AR	trubka plastová kanalizační PP; hladká, s hrdlem; D = 200,0 mm; s = 7,30 mm; l = 1000,0 mm	kus	1,09300	940,00	1 027,42	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,093		1,09300				
88	28651853.AR	přechod kameninové hrdlo-plast DN 200,0 mm; l = 70 mm	kus	1,01500	590,00	598,85	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,015		1,01500				
89	55291200R	spojka potrubí; nerez, pryž; tl. 7,5 mm; š = 150,0 mm; d spojovaného potrubí 175 až 200 mm; pracovní tlak 2,5 bar	kus	6,00000	1 120,00	6 720,00	SPCM	RTS 20/ I
90	55291204R	spojka potrubí; nerez, pryž; tl. 7,5 mm; š = 150,0 mm; d spojovaného potrubí 240 až 265 mm; pracovní tlak 2,5 bar	kus	4,00000	1 720,00	6 880,00	SPCM	RTS 20/ I
91	55291211R1	Spojka standardní 340-360 mm	kus	1,00000	3 720,00	3 720,00		Vlastní
92	55291216R1	Spojka standardní 420-445 mm	kus	1,00000	3 925,00	3 925,00		Vlastní
93	55291240T1	Výrovnávací vložka 08/200 mm	ks	2,00000	480,00	960,00		Vlastní
94	55291261T8	Výrovnávací vložka 24/300 mm	ks	1,00000	960,00	960,00		Vlastní
95	55291261T9	Výrovnávací vložka 16/300 mm	ks	1,00000	910,00	910,00		Vlastní
96	55340394R	ráms s mříží uliční vpusti; rozměr 500/500 mm; zatížení 40 t	kus	1,00000	3 050,00	3 050,00	SPCM	RTS 20/ I
97	592238740R	horní díl vpusti dešťové; pro čtvercový poklop; DN 500 mm; síla stěny 65 mm; h = 190 mm; beton; C 40/50; XA1	kus	1,01000	560,00	565,60	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,01		1,01000				
98	592238741R	skruž betonová uliční vpusti; kruhová; l = 290 mm; d = 500 mm	kus	1,01000	360,00	363,60	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,01		1,01000				
99	592238742R	skruž betonová uliční vpusti; kruhová; l = 590 mm; d = 500 mm	kus	1,01000	560,00	565,60	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,01		1,01000				
100	592238748R	skruž betonová uliční vpusti; se sifonem 200 mm PVC; kruhová; l = 645 mm; d = 500 mm	kus	1,01000	2 150,00	2 171,50	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,01		1,01000				
101	592238750R	dno uliční vpusti beton; DN 500,0 mm; h = 525 mm; t = 65 mm; s kalištěm; beton C 40/50	kus	1,01000	720,00	727,20	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,01		1,01000				
102	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	3,03000	2 550,00	7 726,50	SPCM	RTS 20/ I
		3*1,01		3,03000				

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20/007/001	Radoštin n.O.-rek.vod.a kan.v silnici III/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O:	SO 02.1.2	Kanalizace - 1. etapa - 2. část
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
103	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	3,03000	2 010,00	6 090,30	SPCM	RTS 20/ I
		3*1,01		3,03000				
104	59224366.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	3,03000	6 980,00	21 149,40	SPCM	RTS 20/ I
		žlab kamenina 1/1 DN : 3*1,01		3,03000				
105	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	6,00000	195,00	1 170,00	SPCM	RTS 20/ I
106	59710675R	trouba kameninová hrdlová; DN 150,0 mm; l = 1500,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	m	10,04850	360,00	3 617,46	SPCM	RTS 20/ I
		9,9*1,015		10,04850				
107	59710693R	trouba kameninová hrdlová; DN 200,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 200; spoj F; FN 40 kN/m	m	14,51450	620,00	8 998,99	SPCM	RTS 20/ I
		14,3*1,015		14,51450				
108	59710699.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 300,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	m	110,63500	1 150,00	127 230,25	SPCM	RTS 20/ I
		99,0*1,015		100,48500				
		10,0*1,015		10,15000				
109	59710817.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 200,0 mm; l = 600,0 mm; třída 200; spoj F; FN 40 kN/m	kus	1,01500	720,00	730,80	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,015		1,01500				
110	59710824.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 300,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	kus	2,03000	1 240,00	2 517,20	SPCM	RTS 20/ I
		2*1,015		2,03000				
111	59710837.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 300,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	kus	4,06000	1 240,00	5 034,40	SPCM	RTS 20/ I
		4*1,015		4,06000				
112	59710944R	oblouk kameninový 15,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	kus	2,03000	380,00	771,40	SPCM	RTS 20/ I
		2*1,015		2,03000				
113	597109450R	oblouk kameninový 30,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	kus	4,06000	420,00	1 705,20	SPCM	RTS 20/ I
		4*1,015		4,06000				
114	597109451R	oblouk kameninový 45,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	kus	4,06000	420,00	1 705,20	SPCM	RTS 20/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 20/007/001	Radostín n.O.-rek.vod.a kan.v silnici III/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O: SO 02.1.2	Kanalizace - 1. etapa - 2. část
R: 001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	Cen. soustava / platnost
		4*1,015						
115	59710946R	oblouk kameninový 15,0 °; DN 200,0 mm; spoj F; třída 200; FN 40 kN/m	kus	1,01500	580,00	588,70	SPCM	RTS 20/I
		1*1,015		1,01500				
116	59710947.A1R	oblouk kameninový 30,0 °; DN 200,0 mm; spoj F; třída 200; FN 40 kN/m	kus	2,03000	620,00	1 258,60	SPCM	RTS 20/I
		2*1,015		2,03000				
117	59710947.A2R	oblouk kameninový 45,0 °; DN 200,0 mm; spoj F; třída 160; FN 32 kN/m	kus	9,13500	620,00	5 663,70	SPCM	RTS 20/I
		9*1,015		9,13500				
118	59711549R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 300,0 mm; DN2 150 mm; spoj C/F; třída 160; FN 48 kN/m; FN2 34 kN/m	kus	5,07500	2 040,00	10 353,00	SPCM	RTS 20/I
		5*1,015		5,07500				
119	59711553R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 300,0 mm; DN2 200 mm; spoj C/F; třída 160; / 200; FN 48 kN/m; FN2 40 kN/m	kus	5,07500	2 120,00	10 759,00	SPCM	RTS 20/I
		5*1,015		5,07500				
120	59712514R	přechod kameninový DN 150,0 mm; DN2 200 mm; spoj F/F; / 200; FN 34 kN/m; FN2 40 kN/m	kus	1,01500	640,00	649,60	SPCM	RTS 20/I
		1*1,015		1,01500				
<b>Díl: 91</b>	<b>Doplňující práce na komunikaci</b>							
121	91786211R00	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého, s boční opěrkou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	7,00000	320,00	2 240,00	822-1	RTS 20/I
		se zatřením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou. S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.						
122	91973511R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky do 50 mm	m	21,30000	80,00	1 704,00	822-1	RTS 20/I
		včetně spotřeby vody						
		10*2		20,00000				
		1,3		1,30000				
123	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	118,00000	95,00	11 210,00	822-1	RTS 20/I
		včetně spotřeby vody						
		28,0		28,00000				
		45,0*2		90,00000				

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 20/007/001	Radostín n. O. -rek. vod. a kan. v silnici II/354 a III/35425-1. etapa-2. část
O: SO 02.1.2	Kanalizace - 1. etapa - 2. část
R: 001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 93</b>	<b>Dokončovací práce inženýrských staveb</b>							<b>23 480,00</b>
124	936452115R00	Výplň cementopóplíkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 300	m	25,00000	380,00	9 500,00	827-1	RTS 20/1
125	939421111R00	Osazení samonivelačního poklopu za finišerem kanalizačního, bez dodávky poklopu,	kus	3,00000	800,00	2 400,00	822-1	RTS 20/1
126	55243344T1	Poklop s rámem D400, kruh., tvárná litina, bez odvětrání, samonivelační rám, s čepem, bližší viz. TZ	ks	3,00000	3 860,00	11 580,00		Vlastní
<b>Díl: 96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>							<b>515,00</b>
127	979024441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic obrubníků, krajníků vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m	m	7,00000	35,00	245,00	822-1	RTS 20/1

128	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těžkým krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m	m2	6,00000	45,00	270,00	822-1	RTS 20/1
-----	--------------	---	----	---------	-------	--------	-------	----------

<b>Díl: 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>							<b>75 881,21</b>
129	998275101R00	Přesun hmot pro kanalizace z trub kameninových v otevřeném výkopu	t	632,34345	120,00	75 881,21	827-1	RTS 20/1
trubní ražené nebo hloubené (827 2.5), včetně drobných objektů								

<b>Díl: 721</b>	<b>Vnitřní kanalizace</b>							<b>15 910,93</b>
130	721110917R00	Opravy odpadního potrubí kameninového propojení dosavadního potrubí, DN 150	kus	6,00000	1 750,00	10 500,00	800-721	RTS 20/1
131	721110918R00	Opravy odpadního potrubí kameninového propojení dosavadního potrubí, DN 200	kus	2,00000	1 900,00	3 800,00	800-721	RTS 20/1
132	721110927R00	Opravy odpadního potrubí kameninového krácení trub, DN 150	kus	6,00000	180,00	1 080,00	800-721	RTS 20/1
133	721110928R00	Opravy odpadního potrubí kameninového krácení trub, DN 200	kus	2,00000	260,00	520,00	800-721	RTS 20/1
134	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	t	0,01366	800,00	10,93	800-721	RTS 20/1
50 m vodorovně, měteno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu								

<b>Díl: M46</b>	<b>Zemní práce při montážích</b>							<b>18 928,00</b>
135	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku	m	36,40000	60,00	2 184,00		RTS 20/1
136	460510271R01	Žlab kabelový z PVC, vč. víka, přímá část, ochrana stávajících PVSEK	m	36,40000	460,00	16 744,00		Vlastní
<b>Díl: D96</b>	<b>Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>							<b>112 937,99</b>
137	979990113T00	Poplatek za skládku - živice	t	3,03600	280,00	850,08		Vlastní

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20/007/001	Radostín n. O.-rek.vod.a kan.v silnici II/354 a III/35425-1.etapa-2.část
O:	SO 02.1.2	Kanalizace - 1. etapa - 2. část
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
138	979990114T00	Poplatek za skládku - štěrky	t	192,45600	180,00	34 642,08		Vlastní
139	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm	t	13,10666	200,00	2 621,33	801-3	RTS 20/I
		7,70980*1,7		13,10666				
140	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	199,53200	60,00	11 971,92	822-1	RTS 20/I
141	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2 992,98000	20,00	59 859,60	822-1	RTS 20/I
142	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	199,53200	15,00	2 992,98		RTS 20/I
<b>Celkem</b>						<b>1 732 358,54</b>		

JKSO:

827.21.A3 Profil potrubí DN do 300 mm  
123,2 m potrubí z trub kameninových  
rekonstrukce a modernizace objektu prostá