



město Trhové Sviny

# SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a následujících  
zákona č. 89/2012, občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

STAVEBNÍ PRÁCE

## Kanalizace Rejta

### Definice pojmů:

- *Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky;*
- *Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky;*
- *Podzhotovitelem je subdodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky;*
- *Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 231/2012 Sb.);*
- *Nabídkovým položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb (soubor Soupis stavebních prací oceněný), v němž jsou zhotovitelem uvedeny nenulové jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.*

### 1. Smluvní strany

**1.1. Objednatel:** město Trhové Sviny  
Žižkovo náměstí 32, 374 01 Trhové Sviny  
IČ: 00245551  
DIČ: CZ00245551  
zastoupený: Ing. Davidem Štojdlem, starostou  
telefon: +420 386 301 411  
e-mail: posta@tsviny.cz

a

**1.2. Zhotovitel:** SWIETELSKY stavební s.r.o.  
SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní Stavby JIH  
Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice  
IČ: 480 35 599  
DIČ: CZ48035599  
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Č. Budějovicích oddíle  
C, vložce 8032  
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., č.ú.994404-0147137001/0800  
zastoupený: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
telefon: xxxxxxxxxxxxxxxx  
e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx

**Smlouva o dílo - „Kanalizace Rejta“**



město Trhové Sviny

**1.3.** Při operativním řízení činnosti na stavbě, při potvrzování dokladů a při potvrzování protokolů o převzetí staveniště, o předání a převzetí dokončeného díla nebo jeho samostatně odevzdávané části zastupují vždy každý samostatně:

**za objednatele:**

ve věcech smluvních: Ing. David Štojdl, starosta

ve věcech technických: Ing. Bohumil Vacek, vodohospodářství MěÚ

**za zhotovitele:**

ve věcech smluvních: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

ve věcech technických: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Toto zmocnění trvá až do písemného odvolání. Změny v zastoupení budou uvedeny v dodatku ke smlouvě, účinné jsou však již od okamžiku, kdy byl druhé smluvní straně předložen písemný doklad o jejich provedení.

**1.4.** Při provádění díla budou dále na straně objednatele působit:

- technický dozor investora – Ing. Bohumil Vacek, vodohospodářství MěÚ;
- koordinátor BOZP - Ing. Bohumil Vacek, vodohospodářství MěÚ.

**1.5.** Zhotovitel má povinnost zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce technického dozoru investora a činnost koordinátora BOZP při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele.

**1.6.** Pokud zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění způsobilost pomocí subdodavatele, smí jej změnit pouze se souhlasem objednatele. Nový subdodavatel musí splňovat způsobilost minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána původním subdodavatelem v zadávacím řízení.

## **2. Předmět plnění**

**2.1.** Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané dílo, spočívající v provedení stavebních prací včetně uvedení celého díla do provozu v akci „**Kanalizace Rejta**“.

**2.2.** Dílo provede zhotovitel dle této smlouvy o dílo a projektové dokumentace, zpracované firmou VAK projekt s.r.o., IČ 28159721, nabídkovým položkovým rozpočtem zhotovitele, který bude tvořit přílohu č. 1, harmonogramem finančního plnění, který bude tvořit přílohu č. 2, s využitím poddodavatelů dle přílohy č. 3 a realizačního týmu dle přílohy č. 4 této smlouvy.

**2.3.** Realizace díla představuje provedení stavebních prací v akci „**Kanalizace Rejta**“ ve smyslu předchozího bodu. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou v technické projektové dokumentaci a dalších výchozích dokumentech obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl a/nebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba, a to i s přihlédnutím ke standardní praxi při realizaci stavebních děl analogického charakteru.

**Smlouva o dílo - „Kanalizace Rejta“**



město Trhové Sviny

**2.4.** Zhotovitel je povinen v rámci plnění předmětu díla provést veškeré práce, dodávky, služby a výkony, kterých je třeba k zahájení, dokončení a předání předmětu díla, k jeho úspěšné kolaudaci a uvedení do řádného provozu (*např. odvoz výkopového a přebytečného materiálu na skládku, veškeré atesty, zkoušky a měření potřebné k přijímacímu řízení, dokumentaci skutečného provedení díla apod., viz. bod 2.12).*

**2.5.** Dojde-li při realizaci předmětu díla k jakýmkoli změnám, doplňkům nebo rozšířením předmětu díla na základě požadavků objednatele, předá objednatel zhotoviteli soupis těchto změn, který zhotovitel ocení v souladu s čl. 4. 6. této smlouvy a o těchto dohodnutých změnách uzavřou obě strany písemně dodatek ke smlouvě, ve kterém dohodnou i případnou úpravu termínu předání díla a cenu díla. Po podpisu dodatku oběma smluvními stranami má zhotovitel povinnost tyto změny realizovat a má právo na jejich úhradu. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.

**2.6.** Požaduje-li změny stavby zhotovitel, je povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je v souladu s čl. 4. 6. této smlouvy a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení. Po jeho odsouhlasení formou písemného dodatku ke smlouvě o dílo a podpisu obou smluvních stran má zhotovitel povinnost tyto změny realizovat a má právo na jejich úhradu. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.

**2.7.** Veškeré změny předmětu díla (*ve smyslu čl. 2. 5. a 2. 6.*) budou fakturovány zhotovitelem a hrazeny objednatelem po uzavření příslušného písemného dodatku smlouvy o dílo.

**2.8.** Při realizaci díla nesmí být bez písemného souhlasu objednatele použity jiné materiály, technologie nebo provedeny změny proti přijaté nabídce zhotovitele a projektové dokumentaci. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a nést veškeré náklady s tím spojené. Zhotovitel je povinen předat objednateli na jeho žádost veškeré doklady, které se vztahují k jakosti a certifikaci použitých materiálů.

**2.9.** Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s projektovou dokumentací v elektronické verzi a dalšími podklady pro zhotovení díla, překontroloval jejich správnost a neshledal vady, které by bránily provést dílo podle závazků zhotovitele dle této smlouvy.

**2.10.** Zhotovitel a objednatel se dohodli, že drobné odchylky od projektové dokumentace, které nemění celkové řešení díla, ani nezvyšují cenu díla, nejsou vadami, jestliže je o této skutečnosti učiněn souhlasný zápis do stavebního deníku. Tyto odchylky zhotovitel vyznačí v dokumentaci skutečného provedení díla.

**2.11.** Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na vady projektové dokumentace předané objednatelem, které zjistil před zahájením prací a v jejich průběhu, jinak odpovídá za vady díla způsobené vadnou (*nevhodnou*) projektovou dokumentací.

**Smlouva o dílo - „Kanalizace Rejta“**



město Trhové Sviny

Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na předmět cenu díla předá zhotovitel objednateli.

**2.12.** Součástí plnění předmětu smlouvy zhotovitelem je dále:

- ✓ zajištění fotodokumentace původního stavu dotčených pozemků a okolních nemovitostí pro prokázání následného navrácení původního stavu dotčených nemovitostí;
- ✓ zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich správcům po dokončení díla;
- ✓ oznámení zahájení stavebních prací správcům sítí apod. v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními;
- ✓ vytýčení stavby;
- ✓ zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění;
- ✓ zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí;
- ✓ zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
- ✓ uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.);
- ✓ zajištění atestů materiálů a výrobků, prohlášení o shodách dle platných právních předpisů a ČSN;
- ✓ zkoušky a revize dle příslušných ČSN nebo jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu;
- ✓ geodetické zaměření skutečného provedení díla 3x v listinné podobě a 1x v digitální podobě v systému MicroStation;
- ✓ vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS), která bude zachycovat konečný stav stavby, a to v rozsahu vyžadovaném zejména stavebním zákonem a náležitostech stanovených přílohou č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. DSPS bude zpracována ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě ve formátu PDF a DGN nebo DWG nebo DXF se zakreslením všech změn proti projektové dokumentaci pro provedení stavby odsouhlasených objednatel. Všechny výkresy obsahující změny proti projektové dokumentaci pro provedení stavby budou opatřeny souhlasem objednatele. Součástí dokumentace skutečného provedení stavby bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě). Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby bude připravené k potvrzení stavebním úřadem ve třech vyhotoveních, která bude ve všech svých částech výrazně označena „dokumentace skutečného provedení“ a bude opatřena razítkem a podpisem odpovědného a oprávněného zástupce zhotovitele s autorizací. V případě připomínek stavebního úřadu v rámci schvalovacího řízení zhotovitel doplní, event. přepracuje bezúplatně dotčenou část dokumentace skutečného provedení.

Cena za zajištění všech výše uvedených činností a dokumentace je zahrnuta v ceně za dílo.

**Smlouva o dílo - „Kanalizace Rejta“**



město Trhové Sviny

**2.13.** Veškerý materiál zajišťuje zhotovitel, cena materiálu je zahrnuta v ceně díla.

**2.14.** Zhotovitel neprovede práce, pokud by jejich prováděním porušil zákon, úřední opatření, nebo ohrozil bezpečnost života a zdraví.

Zhotovitel podpisem této smlouvy potvrzuje, že převzal od objednatele všechny výše uvedené závazné podklady, že se seznámil s jejich obsahem a že vůči obsahu a podobě těchto podkladů nemá žádné výhrady.

### 3. Čas plnění

**3.1.** Dílo bude provedeno v termínech dle závazného návrhu zhotovitele z předložené nabídky takto:

<b>Popis aktivity</b>	<b>Termín</b>
<b>Zahájení stavby převzetím staveniště</b>	Do 5 - ti kalendářních dnů po písemné výzvě zhotovitele, <b>předpoklad květen 2023</b>
<b>Počet měsíců výstavby</b>	<b>maximálně 18 měsíců včetně</b>
<b>Dokončení stavebních prací a předání a převzetí stavby</b>	<b>předpoklad listopad 2024</b>

Stavba bude zahájena předáním a převzetím staveniště mezi objednatelem a zhotovitelem, termín stanovuje objednatel. Předpokládaný termín zahájení stavebních prací je květen 2023. Objednatel si vyhrazuje právo stanovit termín předání a převzetí staveniště pouze v případě, že dotace na spolufinancování projektu Kanalizace Rejta bude schválena poskytovatelem dotace k podpoře v původně požadované výši.

Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle a řádně v nich pokračovat nejpozději do 10-ti dnů ode dne předání a převzetí staveniště.

Pokud zhotovitel stavební práce na díle nezahájí ani ve lhůtě do 10 dnů ode dne kdy měl práce na díle zahájit je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

**3.2.** Jako nedílná příloha této smlouvy o dílo je přiložen Harmonogram finančního plnění. Harmonogram finančního plnění slouží jako podklad pro sledování finančního průběhu výstavby.

**3.3.** V případě nezahájení, přerušení nebo zastavení práce z viny objednatele není zhotovitel vázán sjednanými termíny. Termíny se prodlužují nejméně o dobu trvání zdržení na základě uzavřeného písemného dodatku této smlouvy.

Termíny mohou být upraveny v návaznosti na podmínky výstavby pouze dohodou smluvních stran.



město Trhové Sviny

#### 4. Cena díla

**4.1.** Cena díla je sjednaná na rozsah díla daný předanou projektovou dokumentací a touto smlouvou jako cena maximální, platná po celou dobu výstavby a smluvní strany se dohodly na ceně díla takto:

*Kč bez DPH*

<b>Kanalizace Rejta</b>	
<b>Cena za dílo CELKEM</b>	<b>47 867 045,44 Kč</b>

**4.2.** Cena díla je vyjádřena oceněním technických jednotek jednotkovými cenami v členění dle Přílohy č. 4. zadávací dokumentace - Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr oceněným (*Nabídkový položkový rozpočet zhotovitele*) a je podložena nabídkou zhotovitele ze dne 5. 1. 2023. Nabídkový položkový rozpočet zhotovitele předložil zhotovitel současně s nabídkou a je zároveň přílohou č. 1 této smlouvy o dílo. Sjednaná cena díla je považována za cenu díla na celý rozsah zadání veřejné zakázky v rozsahu Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr oceněným a obsahuje veškeré práce, dodávky a činnosti nutné pro realizaci předmětu díla specifikovaného v této smlouvě.

**4.3.** DPH bude účtována dle zákona o DPH č. 235/2004 Sb. ve znění platném ke dni vystavení příslušné faktury. Objednatel je plátcem DPH, faktury tedy budou zhotovitelem vystavovány v režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů.

**4.4.** Cena díla je doložena nabídkovým položkovým rozpočtem stavby, který tvoří nedílnou součást smlouvy (*příloha č. 1*). Ceny uvedené zhotovitelem v položkovém rozpočtu obsahují všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním zadávacích podmínek.

**4.5.** Cena díla je stanovena jako pevná a nepřekročitelná po celou dobu realizace díla.

**4.6.** Změny ceny díla jsou možné pouze v případě:

- Objednatel požaduje práce, které nejsou obsaženy v předmětu díla;
- Objednatel požaduje vypuštění některých prací z předmětu díla;
- Při realizaci díla se zjistí takové skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani je nemohl předvídat, a tyto mají vliv na cenu díla;
- Při realizaci díla se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatel

**Smlouva o dílo - „Kanalizace Rejta“**



město Trhové Sviny

Takové změny díla musí být smluvními stranami sjednány v písemném dodatku k této smlouvě o dílo, s tím související změna ceny díla se bude odvíjet jednak od jednotkových cen položek uvedených v nabídce zhotovitele pro toto dílo, dále pro položky neobsažené v nabídce zhotovitele na základě aktuální cenové soustavy ÚRS nebo RTS nebo dohodou smluvních stran.

## **5. Platební podmínky**

**5.1.** Objednatel nebude poskytovat zálohy. Objednatel se zavazuje k financování stavby za podmínek a ve lhůtách dále uvedených.

**5.2.** Dílo bude fakturováno měsíčně na základě soupisu skutečně provedených prací vystaveného zhotovitelem s uvedením položek, jednotkových cen a celkem cen za položku dle přílohy č. 1 smlouvy, odsouhlaseného a podepsaného zástupci obou smluvních stran. Tento soupis bude přílohou daňového dokladu – faktury. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná a bude vrácena zhotoviteli k doplnění.

Dílčím plněním podle zákona o DPH je skutečně provedený rozsah prací v běžném měsíci, a to k datu posledního pracovního dne v tomto měsíci. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední pracovní den v běžném měsíci. Pokud práce netrvaly celý měsíc, považuje se za den uskutečnění zdanitelného plnění den potvrzení soupisu provedených prací zástupci obou stran uvedený na tomto soupisu. Poslední faktura – zúčtovací daňový doklad na celkovou cenu díla musí být vystavena po předání a převzetí dokončeného díla, přičemž je dnem uskutečnění zdanitelného plnění na díle den podpisu protokolu o předání a převzetí dokončeného díla zástupci obou smluvních stran. Faktura – daňový doklad musí být vystavena do 15 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.

Splatnost faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.

V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena do tří dnů po jejím vystavení.

**5.3.** Podkladem pro zaplacení provedených prací je faktura – daňový doklad.

Tento účetní - daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti podle § 28 odst. 2. zákona č. 235/2004 Sb. o DPH v platném znění a navíc formou přílohy soupis provedených prací s uvedením jednotkových cen dle přílohy č. 1 této smlouvy odsouhlasený objednatelem a zhotovitelem.

**5.4.** Pokud nebude mít faktura požadované náležitosti, vyhrazuje si objednatel právo ji vrátit před ukončením lhůty splatnosti k opravě nebo přepracování.

**5.5.** Dílo bude objednatelem uhrazeno do výše 90% celkové smluvní ceny. Zbývajících 10% celkové smluvní ceny slouží jako zádržné a bude objednatelem uvolněno po odstranění případných vad či nedodělků (*např. kromě stavebních vad a nedodělků i neúplná dokladová část, chybějící podklady a průzkumy atd.*). Na kontrolu díla a na případný požadavek na odstranění vad a nedodělků si objednatel vyhrazuje 5 pracovních dnů od předání díla zhotovitelem. Po odstranění případných vad a nedodělků díla a podepsání příslušného zápisu oběma smluvními stranami bude zároveň zhotovitelem předložena bankovní záruka za jakost díla a řádné plnění záručních podmínek podle §





město Trhové Sviny

2029 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, ve výši 10 % ze sjednané ceny díla bez DPH dle uzavřené smlouvy o dílo a jejích případných dodatků, která bude mít platnost po celou dobu záruční lhůty (*viz čl.11 této smlouvy o dílo*). Po obdržení této bankovní záruky bude objednatelem do 5 pracovních dnů doplacena celá smluvená cena díla.

## **6. Předání staveniště**

**6.1.** Staveniště je prostor určený v projektu pro stavbu a zařízení staveniště.

Objednatel předá zhotoviteli staveniště prosté všech právních a faktických vad v rozsahu dle schválené dokumentace do užívání po dobu realizace stavby.

**6.2.** O předání staveniště bude sepsán zápis, který potvrdí zástupci obou smluvních stran.

**6.3.** Při jednání o předání staveniště objednatel bezplatně předá současně zhotoviteli:

- ✓ stavební povolení;
- ✓ tištěnou projektovou dokumentaci ve dvou vyhodnoceních;
- ✓ připojovací místa pro zabezpečení stavby v nezbytném rozsahu (*tj. přívod el. energie, vody*);
- ✓ příjezdové cesty vyhovující předpokládanému zatížení stavební dopravou.

**6.4.** Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen podle dohody s majiteli a provozovateli udržovat zpřístupněné veškeré objekty a provozovny, které by mohly být staveništem dotčeny, tak aby nedošlo k žádnému omezení fungování těchto objektů a provozoven.

**6.5.** Objednatel zajistí, aby práce zhotovitele nebyly nad rozsah stanovený dokumentací a smlouvou omezovány právy třetích osob.

**6.6.** Pracovníci objednatele mohou vstupovat na staveniště jen pokud jsou pověřeni funkcí odborného dozoru nebo jinou kontrolní činností a prokáží se příslušným oprávněním.

**6.7.** Zhotovitel se zavazuje staveniště vyklidit do 15 dnů od předání a převzetí díla.

## **7. Spolupráce při provádění díla**

**7.1.** Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty. Objednatel je povinen nejpozději do tří dnů po výzvě práce prověřit. O prověření zakrývaných prací bude sepsán zápis potvrzený oběma smluvními stranami.

**7.2.** Jestliže se objednatel k prověření zakrývaných prací ve stanoveném termínu nedostaví, ačkoli byl k tomu vyzván (*písemnou výzvou, nebo zápisem ve stavebním*

**Smlouva o dílo - „Kanalizace Rejta“**





město Trhové Sviny

deníku), není zhotovitel povinen dodatečné odkrytí prací provést. Pokud objednatel bude na odkrytí trvat, nese veškeré náklady na odkrytí a zakrytí v tomto případě objednatel, pokud neprokáže, že zakryté práce byly vadné.

**7.3.** Objednatel je povinen se na základě výzvy zhotovitele doručené min. 3 dny před termínem účastnit při provádění předepsaných zkoušek.

**7.4.** Je-li při přípravě nebo v průběhu provádění prací třeba rozhodnutí nebo změny rozhodnutí státních, správních nebo jiných orgánů, je objednatel povinen na základě výzvy zhotovitele včas tato rozhodnutí zajistit a uhradit příslušné poplatky.

**7.5.** Objednatel zodpovídá za to, že předané podklady jsou bez právních vad.

**7.6.** Spolupůsobení objednatele je podstatnou povinností, od jejíhož splnění závisí včasné a řádné splnění závazků zhotovitele. V případě, že objednatel neplní řádně součinnost, je zhotovitel oprávněn posunout adekvátně termín dokončení díla.

## **8. Stavební deník**

**8.1.** Zhotovitel vede ode dne převzetí staveniště stavební deník na předtisku SEVT v českém jazyce. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména se jedná o údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek od projektu apod. Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům zhotovitele připojovat své stanovisko.

**8.2.** Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí se záznamem objednatele nebo zpracovatele projektu, je povinen připojit k záznamu do dvou pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

**8.3.** Stavbyvedoucí je povinen předložit technickému dozoru investora denní záznamy nejpozději následující pracovní den a odevzdat mu první průpis, vždy na výzvu. Jestliže objednatel nesouhlasí s obsahem zápisu, zapíše to do pěti pracovních dnů do deníku s uvedením důvodů, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

## **9. Pojištění zhotovitele**

**9.1.** Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění díla. Charakter pojištění musí být definován jako stavebně-montážní pojištění.

**9.2.** Pojistná částka musí být ve výši minimálně 80 mil. Kč.



město Trhové Sviny

## **10. Zajištění závazků zhotovitele po dobu provádění díla**

**10.1.** Zhotovitel předá objednateli bankovní záruku za řádné provedení předmětu plnění podle § 2029 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, ve výši 10 % ze sjednané ceny díla bez DPH dle uzavřené smlouvy o dílo.

**10.2.** Bankovní záruka poskytnutá zhotovitelem musí být platná po dobu provádění díla, prodlouženou o 30 kalendářních dnů po sjednané době pro předání a převzetí Díla, musí být v českém jazyce a vystavená bankou, která je podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, oprávněna poskytovat bankovní záruky na území České republiky. V případě prodloužení termínu plnění v souladu s touto smlouvou a vyprší-li platnost předmětné záruky před datem úplného dokončení, předání a převzetí díla, pozastaví objednatel veškeré úhrady, aniž by byl v prodlení, dokud nedojde k příslušnému prodloužení platnosti záruky.

**10.3.** Bankovní záruka musí nabýt účinnosti v den vystavení.

**10.4.** V záruční listině musí být uvedeno, že žádná změna, dodatek či jakákoliv úprava podmínek této smlouvy o dílo nezabavuje banku jakékoliv odpovědnosti vyplývající z bankovní záruky.

**10.5.** Z bankovní záruky poskytnuté zhotovitelem musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během provádění díla nesplní zhotovitel své povinnosti vyplývající ze smlouvy, přičemž právo objednatele na plnění z bankovní záruky vznikne v každém jednotlivém porušení povinností ze strany zhotovitele nebo v případě, kdy objednateli vznikne ze smlouvy nárok na smluvní pokutu. Objednatel je oprávněn čerpat bankovní záruku ve výši, která odpovídá výši splatné smluvní pokuty, jakéhokoliv neuspokojeného závazku zhotovitele vůči objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad díla, nákladů náhradního zhotovitele, škod způsobených plněním zhotovitele v rozporu se smlouvou, nebo jakékoli částce, která podle vyčíslení objednatele odpovídá náhradě vadného plnění zhotovitele. Bankovní záruka musí být neodvolatelná a bezpodmínečná, splatná na první vyžádání. Podle bankovní listiny nebude banka oprávněna vůči objednateli uplatnit žádné námitky a banka bude plnit závazek z bankovní záruky vždy na první písemné vyzvání objednatele a bez přezkoumání právního vztahu.

**10.6.** Nebude-li záruční listina obsahovými náležitostmi odpovídat platné legislativě a této smlouvě, neodpovídá bankovní záruka podmínkám této smlouvy.

**10.7.** Bankovní záruku předloží zhotovitel objednateli v originále listiny nejpozději do 14-ti kalendářních dnů ode dne protokolárního předání a převzetí staveniště. Pokud zhotovitel sjednaný originál záruční listiny objednateli ve sjednané výši, se sjednanými obsahovými náležitostmi a ve sjednané lhůtě nepředloží, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši odpovídající polovině částky, na níž měla být vystavena záruční listina. Zhotovitel je povinen sjednanou a objednatelům vymáhanou smluvní pokutu uhradit.



město Trhové Sviny

**10.8.** Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou (*tj. původní výši záruky*) vždy nejpozději do 14 kalendářních dnů od každého uplatnění práva ze záruky objednatelem.

**10.9.** Objednatel nebude povinen provést žádnou platbu, aniž by byl v prodlení, do té doby, pokud zhotovitel neposkytne zmíněnou bankovní záruku za řádné a včasné provedení, dokončení a předání díla.

**10.10.** Bankovní záruka za řádné provedení díla bude zhotoviteli vrácena (uvolněna) do 30 dnů ode dne protokolárního předání a převzetí díla, popřípadě dnem odstranění poslední vady nebo nedodělku zapsaného v protokolu o předání a převzetí díla.

**10.11.** Veškeré náklady na vystavení bankovní záruky nese zhotovitel a jsou zahrnuty v celkové ceně díla.

## **11. Zajištění závazků zhotovitele po dobu záruční doby**

**11.1.** Zhotovitel předá objednateli bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek podle § 2029 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů ve výši 10 % ze sjednané ceny díla bez DPH dle smlouvy o dílo a jejích případných dodatků.

**11.2.** Bankovní záruka poskytnutá zhotovitelem musí být platná po celou dobu sjednané záruční lhůty, musí být v českém jazyce a vystavená bankou, která je podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, oprávněna poskytovat bankovní záruky na území České republiky.

**11.3.** Bankovní záruka musí nabýt účinnosti v den vystavení.

**11.4.** V záruční listině musí být uvedeno, že žádná změna, dodatek či jakákoliv úprava podmínek této smlouvy o dílo nezbavuje banku jakékoliv odpovědnosti vyplývající z bankovní záruky.

**11.5.** Z bankovní záruky poskytnuté zhotovitelem musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během sjednané záruční lhůty zhotovitel neodstraní případné reklamované vady zjištěné objednatelem nebo v případě, kdy objednateli vznikne neplněním záručních podmínek či jiných smluvních povinností zhotovitelem nárok na smluvní pokutu. Bankovní záruka musí být neodvolatelná a bezpodmínečná. Podle bankovní listiny nebude banka oprávněna vůči objednateli uplatnit žádné námitky a banka bude plnit závazek z bankovní záruky vždy na první písemné vyzvání objednatele a bez přezkoumání právního vztahu.

**11.6.** Nebude-li záruční listina obsahovými náležitostmi odpovídat platné legislativě a této smlouvě, neodpovídá bankovní záruka podmínkám této smlouvy.

**11.7.** Bankovní záruku předloží zhotovitel objednateli v originále listiny nejpozději ke dni dokončení díla, respektive ke dni oboustranného podpisu Protokolu o předání a převzetí



město Trhové Sviny

díla. Pokud zhotovitel sjednaný originál záruční listiny objednateli ve sjednané výši se sjednanými obsahovým náležitostmi a ve sjednané lhůtě nepředloží, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši odpovídající polovině částky, na níž měla být vystavena záruční listina. Zhotovitel je povinen sjednanou a objednatelům vymáhanou smluvní pokutu uhradit.

**11.8.** Objednatel nebude povinen provést závěrečnou platbu, aniž by byl v prodlení, do té doby, pokud zhotovitel neposkytne zmíněnou bankovní záruku za zajištění řádného odstranění vad uplatněných objednatelům vůči zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době proti vadnému a pozdnímu odstranění závad, event. jejich odmítnutí, a s tím souvisejícího vzniku škod na straně objednatelů.

**11.9.** Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou (*tj. původní výši záruky*) vždy nejpozději do 14 kalendářních dnů od každého uplatnění práva ze záruky objednatelům.

**11.10.** Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek bude zhotoviteli vrácena (*uvolněna*) do 30 dnů ode dne uplynutí nejdelší záruční lhůty, popřípadě dnem, kdy budou odstraněny veškeré vady uplatněné v záruční době.

**11.11.** Veškeré náklady na vystavení bankovní záruky nese zhotovitel a jsou zahrnuty v celkové ceně díla.

## **12. Přejímání prací**

**12.1.** Dílo bude zhotovitelem předáno objednateli jako celek. Zhotovitel nese do předání a převzetí dokončeného předmětu díla objednateli veškerou odpovědnost za škodu na realizovaném díle, materiálu, zařízení a jiných věcech určených k jeho výstavbě zajišťovaných zhotovitelem, jakož i za škody způsobené v důsledku svého zavinění třetím osobám. Dnem podpisu zápisu o předání a převzetí předmětu díla přechází nebezpečí škody k předmětu díla na objednatelů a začíná běžet záruční doba.

**12.2.** Termín předání předmětu díla navrhne zhotovitel, když je povinen tento oznámit v předstihu nejméně sedmi dnů objednateli. Objednatel navržený termín potvrdí, bude-li postup zhotovitele v souladu s touto smlouvou. Převzetí předmětu díla se na straně objednatelů vždy zúčastní rovněž technický dozor investora. Objednatel je povinen převzít předmět díla, pokud je toto způsobilé sloužit svému účelu. Drobné vady předmětu díla nemající vliv na celkovou funkčnost díla neopravňují objednatelů převzetí díla odmítnout.

**12.3.** Předání a převzetí předmětu díla bude prováděno v rozsahu a způsobem stanoveným občanským zákoníkem, zejména § 2589 a násl. a § 2628, a touto smlouvou. Zhotovitel je povinen zajistit pro účely převzetí předložení veškerých atestů, revizních knih, zpráv a protokolů o zkouškách stanovených příslušnými předpisy, prohlášení o shodě podle zák. č. 91/2016 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ČÁST PRVNÍ, ve znění pozdějších předpisů a nař. vlády č. 215/2016 Sb., o technických požadavcích



město Trhové Sviny

na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů, provozní předpisy k obsluze díla a podmínky užívání a údržby nutné po dobu záruční doby.

Dále zhotovitel objednateli předá:

- ✓ vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení díla (*DSPS*), která zachycuje konečný stav stavby, a to v rozsahu vyžadovaném zejména stavebním zákonem a náležitostech stanovených přílohou č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. *DSPS* bude zpracována ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě ve formátu PDF a DGN nebo DWG nebo DXF se zakreslením všech změn proti projektové dokumentaci pro provedení stavby odsouhlasených objednatelem. Všechny výkresy obsahující změny proti projektové dokumentaci pro provedení stavby budou opatřeny souhlasem objednatele. Součástí dokumentace skutečného provedení stavby bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (*tato část bude i v digitální podobě*). Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby bude připravené k potvrzení stavebním úřadem ve třech vyhotoveních, která bude ve všech svých částech výrazně označena „dokumentace skutečného provedení“ a bude opatřena razítkem a podpisem odpovědného a oprávněného zástupce zhotovitele s autorizací;
- ✓ geometrický plán 6x v listinné podobě a 1x digitálně;
- ✓ geodetické zaměření stavby 3x v listinné podobě a 1x v digitální podobě v systému MicroStation;
- ✓ doklady o kvalitě materiálu, atesty a prohlášení o shodách dle patných předpisů;
- ✓ doklady o provedených zkouškách a revizích dle příslušných ČSN nebo jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu;
- ✓ zápisy o prověření zakrývaných prací;
- ✓ stavební deníky.

Případné nepředání této dokumentace a dokladů bude považováno za vadu díla.

**12.4.** Objednatel není oprávněn odmítnout převzetí díla pro závady, jejichž původ spočívá v projektu, který nebyl součástí předmětu plnění zhotovitele, nebo ve vadách hmot, strojů a zařízení, které zhotoviteli sám poskytl. Za tyto vady zhotovitel neodpovídá, je však povinen dohodnout s objednatelem opatření k co nejrychlejšímu odstranění závad.

**12.5.** O převzetí bude sepsán zápis potvrzený oběma stranami. V něm uvedou též případné vady zjištěné při převzetí a termíny k jejich odstranění. Pokud by objednatel odmítl dílo převzít, sepíší strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a důvody k nepřevzetí díla. Veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v oboustranně podepsaném zápise o převzetí se považují za dohodnuté.

**12.6.** Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup na převzatou stavbu z důvodů odstranění případných drobných vad a nedodělků a k odstranění reklamovaných vad.

**12.7.** Zhotovitel je oprávněn předat dokončené dílo i před sjednaným termínem.

**Smlouva o dílo - „Kanalizace Rejta“**



město Trhové Sviny

### **13. Odpovědnost za vady - záruční doba**

**13.1.** Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení díla podle této smlouvy, ČSN EN ISO 9001:2000 a dalších závazných standardů.

**13.2.** Odpovědnost za vady díla se řídí touto smlouvou a příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.

**13.3.** Na zhotovené dílo poskytuje zhotovitel objednateli záruku za jakost v délce:

⇒ **60 měsíců za celé dílo**

záruční lhůta běží od data předání a převzetí díla.

Záruční lhůta pro dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.

Zhotovitel neručí za vady, které se vyskytly v průběhu záruční doby v důsledku nedodržení předepsané údržby, mechanického poškození nadměrným zatížením, popř. nedodržením pokynů pro provoz díla, které zhotovitel předal objednateli při převzetí.

**13.4.** Objednatel je povinen skryté vady písemně reklamovat u zhotovitele zápisem o vadě bez zbytečného prodlení po jejich zjištění nejpozději do konce záruční doby. Právo na odstranění zjevných vad uplatní objednatel u zhotovitele nejpozději v protokole o předání a převzetí díla, jinak toto právo zaniká.

**13.5.** Objednatel v zápise o vadě vadu popíše, popř. uvede, jak se vada projevuje a navrhne lhůtu pro její odstranění. Zhotovitel je povinen potvrdit příjem reklamace a odstranit havarijní vadu do 48 hod. po jejím nahlášení a k odstranění ostatních vad nastoupit do 3 dnů a vadu odstranit do 3 dnů od obdržení reklamace, nebude-li dohodnuto jinak v závislosti na objektivních klimatických, technických a technologických možnostech.

**13.6.** Odstranění vad a nedodělků potvrdí v zápise zástupce objednatele zhotoviteli.

### **14. Smluvní pokuty, odpovědnost za škody**

**14.1.** V případě prodlení s plněním peněžitého závazku objednatele se stanoví úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.

**14.2.** Za prodlení se splněním termínu dokončení díla ve smluveném termínu se stanoví pokuta ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.

**14.3.** Za prodlení s odstraněním vad a nedodělků v termínu dle předávacího protokolu když zhotovitel nenastoupí do 5-ti dnů od termínu předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 100 000,- Kč za každý nedodělek či vadu na jejichž



město Trhové Sviny

odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý den prodlení. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v protokole o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí objednateli smluvní pokutu 100 000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý den prodlení.

**14.4.** Pro případ prodlení s odstraněním reklamovaných vad v záruce ve lhůtě uvedené v odst. 13.5. této smlouvy se stanoví pokuta ve výši 100 000,- Kč za každý den prodlení a každou reklamovanou vadu v případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie).

**14.5.** Pro případ prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště se stanoví pokuta ve výši 0,1 % ze sjednané ceny díla za každý i započatý den prodlení zhotovitele.

**14.6.** Pravidla pro smluvní pokuty za porušení pravidel ohledně bankovních záruk za Zajištění závazků zhotovitele po dobu provádění díla a za Zajištění závazků zhotovitele po dobu záruční doby jsou definovány ve čl. 10 a 11 této smlouvy.

## **15. Odborný dozor objednatele**

**15.1.** Objednatel je oprávněn pro kontrolu provádění díla ustanovit odpovědnou osobu – technický dozor, který jeho jménem jedná a vydává pokyny směřující k řádnému a včasnému dokončení díla.

**15.2.** Identifikace osoby, která vykonává technický dozor je uvedena ve smlouvě a v zápise ve stavebním deníku.

**15.3.** Technický dozor jedná jménem objednatele a jeho rozhodnutí či pokyny vůči zhotoviteli či jiným účastníkům výstavby se chápou tak, jako by je učinil objednatel.

**15.4.** Technický dozor není oprávněn schvalovat změnu smlouvy ani jejích částí. Pokud mají rozhodnutí technického dozoru vliv na termíny plnění či sjednanou cenu nebo jsou dle mínění zhotovitele nevhodné, je zhotovitel o těchto skutečnostech povinen neprodleně informovat objednatele.

**15.5.** Technický dozor kontroluje zejména věcnou, časovou, finanční a kvalitativní stránku provádění stavby a zúčastňuje se jako zástupce objednatele všech kontrol na prováděném díle.

**15.6.** Technický dozor je oprávněn nařídít zastavení prací, pokud se podle jeho názoru neprovádí dílo v souladu se smlouvou nebo obchodními podmínkami, popřípadě hrozí-li objednateli z provádění nebezpečí škody, či nejsou-li plněny jakékoliv kvalitativní parametry stavby.





město Trhové Sviny

## **16. Bezpečnost a ochrana zdraví, protipožární a protipovodňová opatření, nakládání s odpady a ochrana životního prostředí**

**16.1.** Při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví osob postupují obě strany podle ustanovení zákoníku práce zák. č. 262/2006 Sb., zákona o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci zák. č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništi.

**16.2.** Objednatel je oprávněn pro kontrolu bezpečnosti práce při provádění stavebních prací a při výkonu souvisejících činností díla ustanovit odpovědnou osobu - koordinátora bezpečnosti práce, které jeho jménem jedná a vydává pokyny směřující k dodržování bezpečnosti práce.

**16.3.** Identifikace osoby, která je pro výkon funkce koordinátora bezpečnosti práce ustanovena, je uvedena ve smlouvě nebo v zápise ve stavebním deníku.

**16.4.** Koordinátor bezpečnosti práce jedná jménem objednatele a jeho rozhodnutí či pokyny vůči zhotoviteli či jiným účastníkům výstavby se chápou tak, jako by je učinil objednatel.

**16.5.** Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn provádět kontrolu stavebních prací a případných dalších činností zhotovitele či jeho subdodavatelů z hlediska provádění v souladu s předpisy týkajícími se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále kontrolovat, zda zhotovitel či jeho subdodavatelů dodržují veškeré právní předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

**16.6.** Koordinátor bezpečnosti práce má právo upozornit zhotovitele na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na staveništi a vyžadovat zjednání nápravy.

**16.7.** Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn stanovit přiměřená opatření k nápravě a vyžadovat jejich splnění.

**16.8.** Koordinátor bezpečnosti práce není oprávněn schvalovat změnu smlouvy ani jejich částí. Pokud mají rozhodnutí koordinátora bezpečnosti práce vliv na termíny plnění či sjednanou cenu nebo jsou dle mínění zhotovitele nevhodné, je zhotovitel o těchto skutečnostech povinen neprodleně informovat objednatele.

**16.9.** Koordinátor bezpečnosti práce se zúčastňuje jako zástupce objednatele všech kontrol na prováděném díle.

**16.10.** Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn nařídit zastavení prací, pokud je podle jeho názoru jejich prováděním ohrožena bezpečnost a ochrana zdraví při práci, popřípadě hrozí-li z provádění prací nebezpečí úrazu.

**16.11.** Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré předpisy vztahující se k ochraně prostředí a nakládání s odpady. Zhotovitel je povinen zajistit na svoji odpovědnost a na své náklady likvidaci odpadů vzniklých při plnění předmětu smlouvy a splnit tak všechny



město Trhové Sviny

povinnosti původce odpadu ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění. Dále bude dodržovat zásady ochrany životního prostředí ve smyslu zákona č. 17/1992 Sb. o životním prostředí v platném znění.

## **17. Vyšší moc**

**17.1.** Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy, pandemie apod.

**17.2.** Smluvní strany souhlasně považují pandemickou nákazu SARS CoV-2 za okolnost vyšší moci, neboť její důsledky na plnění smlouvy v tuto chvíli nelze jakkoliv předjímat.

**17.3.** Smluvní strany se zavazují postupovat tak, aby v případě jakýchkoliv narušení předpokládaného postupu provádění díla v důsledku vyšší moci minimalizovaly náklady, které v důsledku toho vzniknou.

**17.4.** Smluvní strany se budou vzájemně bez zbytečného prodlení informovat o všech skutečnostech, souvisejících s nákazou SARS CoV-2 a krizovými opatřeními, které přímo či nepřímo ovlivňují či v budoucnu mohou ovlivnit provádění díla, zejména zápisem do stavebního deníku a e-mailovou komunikací.

**17.5.** Termíny pro dokončení díla se posouvají o dobu nutného přerušení prací na díle při působení vyšší moci a dobu nezbytnou pro pokračování realizace díla v rozsahu před přerušením prací.

**17.6.** Dojde-li proto k porušení této smlouvy z důvodu vyšší moci, není druhá smluvní strana oprávněna uplatnit vůči porušující smluvní straně žádné smluvní či zákonné sankce, tj. smluvní pokuty či úroky z prodlení, a vzdává se práva na náhradu újmy, která jí z důvodu porušení smlouvy vznikne. Důkazní břemeno o tom, že k porušení povinnosti došlo v důsledku vyšší moci, nese smluvní strana, která smlouvu porušila.

**17.7.** Náklady, které je objednatel v případě vyšší moci povinen uhradit zhotoviteli, jsou všechny výdaje, které jsou (nebo budou) rozumně vynaloženy zhotovitelem, ať již na staveništi, nebo mimo ně, včetně režijních a podobných poplatků; nezahrnují však zisk.

## **18. Ostatní ujednání**

**18.1.** Objednatel může od již uzavřené smlouvy odstoupit kdykoliv před předáním staveniště z důvodu nedostatku finančních prostředků objednatele ať vlastních či dotačních.

**18.2.** Objednatel může od již uzavřené smlouvy odstoupit kdykoliv po předání staveniště z důvodů vyplývajících ze zákona a zastavení, přerušení, pozdržení či neposkytnutí financování z rozpočtu objednatele či dotace. Tímto odstoupením nevzniká zhotoviteli žádný nárok na jakoukoliv náhradu škody, ušlý zisk či obdobné finanční nároky.

**Smlouva o dílo - „Kanalizace Rejta“**



město Trhové Sviny

**18.3.** Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit:

- a) je-li zhotovitel v prodlení se zahájením prací na díle dle čl. 3 odst. 1 o více než 10 dní;
- b) v případě, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi a vady vzniklé vadným prováděním neodstraní a nezačne dílo provádět řádným způsobem ani do 10 dnů ode dne doručení upozornění objednatele;
- c) zhotovitel bez řádných důvodů zastaví provádění smlouvaného díla na dobu více než 5 pracovních dnů;
- d) proti zhotoviteli je podán návrh na zahájení insolvenčního řízení;
- e) zhotovitel vstoupí do likvidace;
- f) zhotovitel opakovaně zanedbává nebo porušuje své povinnosti smlouvené v této smlouvě;
- g) zhotovitel poruší tuto smlouvu (např. nedodržením termínu, nekvalitní práci či dodávkou) a nesjedná nápravu ani v přiměřené lhůtě určené objednatelem;
- h) v ostatních případech, uvedených v této smlouvě.

**18.4.** Odstoupení musí být písemné a musí být doručené zhotoviteli. Účinky odstoupení nastávají dnem jeho doručení zhotoviteli. Odstoupením nejsou dotčena práva objednatele týkající se záruky na jím provedenou část díla, lhůty pro odstranění reklamovaných vad a smluvní pokuta za jejich nedodržení.

**18.5.** Odstoupí-li objednatel od smlouvy, je povinen zaplatit zhotoviteli jen cenu přiměřeně sníženou, a to za skutečně řádně provedené práce. Povinnost k náhradě škody vzniklé z důvodu prodlení zhotovitele a následného odstoupení objednatele od smlouvy tím není dotčena. Do okamžiku účinnosti odstoupení do smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokuty sjednané touto smlouvou.

**18.6.** Objednatel je oprávněn kdykoliv po dobu plnění díla provést kontrolu plnění díla, přičemž zhotovitel je povinen mu tuto kontrolu umožnit.

**18.7.** Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytovat veškerou součinnost a provádět takové úkony, které objednateli umožní plnění všech povinností veřejného zadavatele, tj. zejména, nikoliv však výlučně archivovat originální vyhotovení této smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu díla dle této smlouvy po dobu 10 let od ukončení finančního plnění dle této smlouvy. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit jak objednateli, tak dalším oprávněným osobám kontrolu dokladů týkajících se plnění smlouvy.

**18.8.** Zhotovitel je dále povinen poskytnout objednateli veškerou součinnost a provádět takové úkony, které umožní efektivní provádění a plnění finanční kontroly podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.

**18.9.** Podpisem této smlouvy zhotovitel souhlasí se zveřejněním informací o veřejné zakázce, a to zejména se zveřejněním této smlouvy a všemi dodatky a změnami smlouvy, výší skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky, seznamu jeho



město Trhové Sviny

subdodavatelů. Současně zhotovitel souhlasí se zveřejněním svého obchodního jména a dalších identifikačních údajů.

## 19. Závěrečná ujednání

**19.1.** Smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem smluvních stran a podle zákona. Vyhotovuje se ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží dvě potvrzená vyhotovení.

**19.2.** Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 – Nabídkový položkový rozpočet zhotovitele, příloha č. 2 – Harmonogram finančního plnění, příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů a příloha č. 4 – Realizační tým.

**19.3.** Tuto smlouvu je možno měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky ke smlouvě potvrzenými oběma smluvními stranami.

**19.4.** Mimo ujednání této smlouvy platí Občanský zákoník č. 89/2012 Sb.

**19.5.** Sporné záležitosti, které vyplynou ze smlouvy, budou řešeny právní cestou u příslušných soudů. Platí české právo platné v České republice.

V Trhových Svinech dne .....

V Českých Budějovicích dne .....

.....  
za objednatele  
Ing. David Štojd  
starosta

.....  
za zhotovitele  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

### Přílohy:

č. 1 – Nabídkový položkový rozpočet zhotovitele

č. 2 – Harmonogram finančního plnění

č. 3 – Seznam poddodavatelů

č. 4 – Realizační tým

**Smlouva o dílo - „Kanalizace Rejta“**

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020/10/01  
Stavba: **Kanalizace Rejta**

KSO: 812 3  
Místo: Rejta  
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 12511  
Datum: 19. 10. 2020  
CZ-CPA: 42

Zadavatel:  
Město Trhové Sviny

IČ: 00245551  
DIČ: CZ00245551

Uchazeč:  
SWIETELSKY stavební s.r.o.

IČ: 48035599  
DIČ: CZ48035599

Projektant:  
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721  
DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:  
Ing. Martina Zamlinská

IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>47 867 045,44</b>
---------------------	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>47 867 045,44</b>	<b>10 052 079,54</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>57 919 124,98</b>
-------------------	----------	------------	----------------------

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020/10/01

**Stavba:** Kanalizace Rejta

Místo: Rejta

Datum: 19. 10. 2020

Zadavatel: Město Trhové Sviny

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>47 867 045,44</b>	<b>57 919 124,98</b>	
<b>VRN-00</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	984 100,00	1 190 761,00	<b>VON</b>
<b>SO-01</b>	<b>Čistírna odpadních vod</b>	4 463 896,38	5 401 314,62	<b>STA</b>
SO-01.1	Terénní úpravy	544 433,42	658 764,44	Soupis
SO-01.2	Kontejnerové čistírny odpadních vod	1 357 736,39	1 642 861,03	Soupis
SO-01.3	Propojovací potrubí	1 117 020,34	1 351 594,61	Soupis
SO-01.4	Zpevněné plochy	1 149 489,32	1 390 882,08	Soupis
SO-01.5	Oplocení	295 216,91	357 212,46	Soupis
<b>SO-02</b>	<b>Kanalizace</b>	37 735 494,60	45 659 948,47	<b>STA</b>
SO-02.1	Kanalizační potrubí	37 204 121,10	45 016 986,53	Soupis
SO-02.2	Čerpací stanice	531 373,50	642 961,94	Soupis
<b>PS-01</b>	<b>Technologie ČOV + ČS</b>	4 182 190,74	5 060 450,80	<b>PRO</b>
<b>PS-02</b>	<b>Elektroinstalace + MaR</b>	501 363,72	606 650,10	<b>PRO</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Rejta

Objekt:

**VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady**

KSO: 812 3  
Místo: Rejta  
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 2  
Datum: 19. 10. 2020  
CZ-CPA: 42

Zadavatel:

Město Trhové Sviny

IČ: 00245551  
DIČ: CZ00245551

Uchazeč:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

IČ: 48035599  
DIČ: CZ48035599

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721  
DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**984 100,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	984 100,00	21,00%	206 661,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 190 761,00**

---



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Rejta

Objekt:

**VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Rejta

Zadavatel:

Město Trhové Sviny

Uchazeč:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum:

19. 10. 2020

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina  
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**984 100,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

984 100,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

312 100,00

VRN3 - Zařízení staveniště

650 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

22 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kanalizace Rejta

Objekt: **VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Rejta  
 Zadavatel: Město Trhové Sviny  
 Uchazeč: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum: 19. 10. 2020  
 Projektant: VAK projekt s.r.o.  
 Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>984 100,00</b>	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				984 100,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				312 100,00	
1	K	012-1	Vytýčení stávajících sítí	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.</i>					
2	K	012103000.1	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou - vytýčení stavby	soubor	1,000	56 000,00	56 000,00	CS ÚRS 2017 01
3	K	012-2	Bezpečnostní opatření dle plánu BOZP	soubor	1,000	7 800,00	7 800,00	
4	K	012303000.1	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení	soubor	1,000	29 000,00	29 000,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		1		1,000			
5	K	012-4	Fotodokumentace stávajících objektů	soubor	1,000	12 500,00	12 500,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Fotodokumentace stávajících přilehlých objektů před zahájením stavby a po dokončení stavby</i>					
6	K	012-7	Dopravně-inženýrské opatření	soubor	1,000	62 000,00	62 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: 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.</i>					
	VV		1		1,000			
7	K	013194000	Provozní řád	soubor	1,000	48 000,00	48 000,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1		1,000			
8	K	013203000	Fotodokumentace stavby v průběhu provádění prací	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1		1,000			
9	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	76 800,00	76 800,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1		1,000			
D	VRN3		Zařízení staveniště				650 000,00	
10	K	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,000	650 000,00	650 000,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		1		1,000			
D	VRN4		Inženýrská činnost				22 000,00	
11	K	041903000	Dozor jiné osoby - součinnost hydrogeologa	soubor	1,000	22 000,00	22 000,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		1		1,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Rejta

Objekt:

SO-01 - Čistírna odpadních vod

Soupis:

**SO-01.1 - Terénní úpravy**

KSO: 823 2

Místo: Rejta

CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Město Trhové Sviny

Uchazeč:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 125

Datum: 19. 10. 2020

CZ-CPA: 41

IČ: 00245551

DIČ: CZ00245551

IČ: 48035599

DIČ: CZ48035599

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**544 433,42**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	544 433,42	21,00%	114 331,02
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**658 764,44**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Kanalizace Rejta  
Objekt: SO-01 - Čistírna odpadních vod  
Soupis: **SO-01.1 - Terénní úpravy**

Místo: Rejta  
Zadavatel: Město Trhové Sviny  
Uchazeč: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum: 19. 10. 2020  
Projektant: VAK projekt s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Martina  
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**544 433,42**

HSV - Práce a dodávky HSV

544 433,42

1 - Zemní práce

544 398,86

998 - Přesun hmot

34,56

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kanalizace Rejta  
 Objekt: SO-01 - Čistírna odpadních vod  
 Soupis: **SO-01.1 - Terénní úpravy**

Místo: Rejta  
 Zadavatel: Město Trhové Sviny  
 Uchazeč: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum: 19. 10. 2020  
 Projektant: VAK projekt s.r.o.  
 Zpracovatel: Ing. Martina Zamlínská

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

## Náklady soupisu celkem

**544 433,42**

D HSV Práce a dodávky HSV

**544 433,42**

D 1 Zemní práce

544 398,86

1	K	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	1,000	195,00	195,00	CS ÚRS 2020 02
	VV	1			1,000			
2	K	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	5,000	350,00	1 750,00	CS ÚRS 2020 02
	VV	5			5,000			
3	K	112101103	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	4,000	564,00	2 256,00	CS ÚRS 2020 02
	VV	4			4,000			
4	K	112101121	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	7,000	111,00	777,00	CS ÚRS 2020 02
	VV	7			7,000			
5	K	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	8,000	401,00	3 208,00	CS ÚRS 2020 02
	VV	1+7			8,000			
6	K	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm	kus	5,000	760,00	3 800,00	CS ÚRS 2020 02
	VV	5			5,000			
7	K	112251103	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 500 do 700 mm	kus	4,000	1 210,00	4 840,00	CS ÚRS 2020 02
	VV	4			4,000			
8	K	121151125	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	1 147,400	19,60	22 489,04	CS ÚRS 2020 02
	VV	344,22/0,3			1 147,400			
9	K	162201401	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	1,000	32,20	32,20	CS ÚRS 2020 02
	VV	1			1,000			
10	K	162201402	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	5,000	172,00	860,00	CS ÚRS 2020 02
	VV	5			5,000			
11	K	162201403	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	4,000	466,00	1 864,00	CS ÚRS 2020 02
	VV	4			4,000			
12	K	162201405	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	7,000	40,00	280,00	CS ÚRS 2020 02
	VV	7			7,000			
13	K	162201411	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm	kus	1,000	503,00	503,00	CS ÚRS 2020 02
	VV	1			1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	162201412	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm	kus	5,000	1 060,00	5 300,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		5		5,000			
15	K	162201413	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm	kus	4,000	2 480,00	9 920,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		4		4,000			
16	K	162201415	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 100 do 300 mm	kus	7,000	475,00	3 325,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		7		7,000			
17	K	162201421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	8,000	108,00	864,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		8		8,000			
18	K	162201422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	5,000	402,00	2 010,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		5		5,000			
19	K	162201423	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	4,000	754,00	3 016,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		4		4,000			
20	K	162301961	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 100 do 300 mm	kus	7,000	3,85	26,95	CS ÚRS 2020 02
	VV		7		7,000			
21	K	162301931	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	29,000	1,81	52,49	CS ÚRS 2020 02
	VV		1*29		29,000			
22	K	162301932	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	145,000	7,08	1 026,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		5*29		145,000			
23	K	162301933	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	116,000	19,20	2 227,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		4*29		116,000			
24	K	162301941	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů jehličnatých, o průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	203,000	1,81	367,43	CS ÚRS 2020 02
	VV		7*29		203,000			
25	K	162301951	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 100 do 300 mm	kus	29,000	3,35	97,15	CS ÚRS 2020 02
	VV		1*29		29,000			
26	K	162301952	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 300 do 500 mm	kus	145,000	17,00	2 465,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		5*29		145,000			
27	K	162301953	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 500 do 700 mm	kus	116,000	54,50	6 322,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		4*29		116,000			
28	K	162301961	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 100 do 300 mm	kus	203,000	3,85	781,55	CS ÚRS 2020 02
	VV		7*29		203,000			
29	K	162301971	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	232,000	4,85	1 125,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		8*29		232,000			
30	K	162301972	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	145,000	9,70	1 406,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		5*29		145,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	162301973	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	116,000	24,70	2 865,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		4*29		116,000			
32	K	162606112	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 4000 do 5000 m	m3	688,440	200,00	137 688,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		344,22*2 "meziskládka a zpět"		688,440			
33	K	162651112	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	533,100	180,00	95 958,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		533,1"násyp na úroveň HTU z meziskládky"		533,100			
34	K	167103101	Nakládání neulehlého výkopku z hromad zeminy schopné zúrodnění	m3	344,220	45,00	15 489,90	CS ÚRS 2020 02
	VV		344,22		344,220			
35	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	533,100	45,00	23 989,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		533,1"násyp na úroveň HTU"		533,100			
36	K	171151112	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin nesoudržných kamenitých	m3	533,100	200,00	106 620,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		533,1"násyp na úroveň HTU"		533,100			
37	K	181351113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	294,600	17,80	5 243,88	CS ÚRS 2020 02
	VV		294,6"v areálu čov"		294,600			
38	K	181351117	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 400 do 500 mm	m2	531,822	43,20	22 974,71	CS ÚRS 2020 02
	VV		265,911/0,5"na pozemku KN2196"		531,822			
39	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	826,422	7,39	6 107,26	CS ÚRS 2020 02
	VV		294,6"v areálu čov"		294,600			
	VV		265,911/0,5"na pozemku KN2196"		531,822			
	VV		Součet		826,422			
40	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	24,793	150,00	3 718,95	CS ÚRS 2020 02
	VV		826,422*0,03		24,793			
41	K	181411123	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	227,460	17,80	4 048,79	CS ÚRS 2020 02
	VV		227,46		227,460			
42	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	6,824	150,00	1 023,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		227,46*0,03		6,824			
43	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	227,460	72,20	16 422,61	CS ÚRS 2020 02
	VV		227,46		227,460			
44	K	182351123	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	227,460	83,80	19 061,15	CS ÚRS 2020 02
	VV		227,46		227,460			
	D	998	Přesun hmot				34,56	
45	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m	t	0,032	1 080,00	34,56	CS ÚRS 2020 02



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Rejta

Objekt:

SO-01 - Čistírna odpadních vod

Soupis:

**SO-01.2 - Kontejnerové čistírny odpadních vod**

KSO: 814 1

Místo: Rejta

CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Město Trhové Sviny

Uchazeč:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 23047

Datum: 19. 10. 2020

CZ-CPA: 42

IČ: 00245551

DIČ: CZ00245551

IČ: 48035599

DIČ: CZ48035599

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**1 357 736,39**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 357 736,39	21,00%	285 124,64
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 642 861,03**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Rejta

Objekt:

SO-01 - Čistírna odpadních vod

Soupis:

**SO-01.2 - Kontejnerové čistírny odpadních vod**

Místo:

Rejta

Zadavatel:

Město Trhové Sviny

Uchazeč:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum:

19. 10. 2020

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina  
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**1 357 736,39**

HSV - Práce a dodávky HSV

1 357 736,39

1 - Zemní práce

869 641,87

2 - Zakládání

186 387,49

8 - Trubní vedení

262 850,43

998 - Přesun hmot

38 856,60

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Rejta

Objekt:

SO-01 - Čistírna odpadních vod

Soupis:

**SO-01.2 - Kontejnerové čistírny odpadních vod**

Místo:

Rejta

Datum:

19. 10. 2020

Zadavatel:

Město Trhové Sviny

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina  
Zamlinská

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

## Náklady soupisu celkem

**1 357 736,39**

D HSV Práce a dodávky HSV

**1 357 736,39**

D 1 Zemní práce

869 641,87

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	400,000	50,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		20*20		400,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,000	40,00	800,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		20		20,000			
3	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	171,975	400,00	68 790,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		343,95*0,5*50% tř.4"		171,975			
	VV	v1	Součet		171,975			
4	K	131451204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3	m3	171,975	850,00	146 178,75	CS ÚRS 2020 02
	VV		343,95*0,5*50% tř.5"		171,975			
	VV	v2	Součet		171,975			
5	K	153111111	Úprava ocelových štětovnic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovnic na skládce příčné	kus	102,000	31,78	3 241,56	CS ÚRS 2020 02
	VV		"Pažená jáma pro čov - štětovnice IIIln dl. 9,0m" (9,35+11,05)*2/0,4		102,000			
6	K	153111113	Úprava ocelových štětovnic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovnic na skládce otvorů	kus	102,000	26,33	2 685,66	CS ÚRS 2020 02
	VV		"Pažená jáma pro čov - štětovnice IIIln dl. 9,0m" (9,35+11,05)*2/0,4		102,000			
7	K	153112111	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu nastražení štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 10 m	m2	326,400	101,24	33 044,74	CS ÚRS 2020 02
	VV		"Pažená jáma pro čov - štětovnice IIIln dl. 9,0m" (9,35+11,05)*2*8		326,400			
8	K	153112122	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zaberanění štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 8 m	m2	326,400	295,55	96 467,52	CS ÚRS 2020 02
	VV		"Pažená jáma pro čov - štětovnice IIIln dl. 9,0m" (9,35+11,05)*2*8		326,400			
9	M	159202200	štětovnice S240GP	t	57,100	4 076,92	232 792,13	
	P		Poznámka k položce: Obratovost pětinasobná					
	VV		"pažená jáma - štětovnice IIIln, dl. 9m, hmotnost 155,5 kg/m2, obratovost uvažována pětinasobná"(11,05+9,35)*2*9*155,5/1000		57,100			
10	K	153113112	Vytažení stěn z ocelových štětovnic zaberaněných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zaberaněných na hloubku do 8 m	m2	326,400	317,80	103 729,92	CS ÚRS 2020 02
	VV		"Pažená jáma pro čov - štětovnice IIIln dl. 9,0m" (9,35+11,05)*2*8		326,400			
11	K	153116111	Kleštiny nebo převázky pro hradící stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu opracování	t	1,620	291,47	472,18	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Pažená část jámy - rozeptění, rozpěrné rámy (horní úroveň štětové stěny) skladba 1 ks rámu: l 300mm (celk dl. 38,4) Včetně spojovacího materiálu.</i>					
	VV		"I 300 (42,2 kg/m)" (2*8,5+2*10,7)*42,2/1000		1,620			
12	K	153116112	Kleštiny nebo převázky pro hradící stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu montáž	t	1,620	2 690,86	4 359,19	CS ÚRS 2020 02
	VV		"I 300 (42,2 kg/m)" (2*8,5+2*10,7)*42,2/1000		1,620			
13	M	13010760	ocel profilová IPE 300 jakost 11 375	t	1,620	13 515,58	21 895,24	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce: Obratovost pětinasobná</i>					
	VV		"I 300 (42,2 kg/m)" (2*8,5+2*10,7)*42,2/1000		1,620			
14	K	153116113	Kleštiny nebo převázky pro hradící stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu demontáž	t	1,620	501,22	811,98	CS ÚRS 2020 02
	VV		"I 300 (42,2 kg/m)" (2*8,5+2*10,7)*42,2/1000		1,620			
15	K	162651132	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	481,070	190,00	91 403,30	CS ÚRS 2020 02
	VV		v1+v2+zá"meziskládka a zpět"		481,070			
16	K	167151102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	137,120	150,00	20 568,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		zá		137,120			
17	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	137,120	110,00	15 083,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		137,12		137,120			
	VV	zá	Součet		137,120			
18	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	5,250	554,00	2 908,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,15*35		5,250			
19	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	10,500	420,00	4 410,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		5,25		5,250			
	VV		5,25*2 *Přepočtené koeficientem množství		10,500			
	D	2	Zakládání				186 387,49	
20	K	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	35,000	71,70	2 509,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		35		35,000			
21	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výtužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m	m2	98,462	23,40	2 304,01	CS ÚRS 2020 02
	VV		10,82*9,1		98,462			
22	M	69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	113,231	35,20	3 985,73	CS ÚRS 2020 02
	VV		98,462		98,462			
	VV		98,462*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		113,231			
23	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m3	29,539	650,00	19 200,35	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,3*10,82*9,1		29,539			
24	K	242111113	Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 celokruhových, při vnitřním průměru studny 1,00 m	m	12,000	1 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		6*2"čerpací studna"		12,000			
25	M	59225335	skruž betonová studňová kruhová 100x100x9cm	kus	12,120	1 924,65	23 326,76	CS ÚRS 2020 02
	VV		12*1,01		12,120			
26	K	242791115	Zapuštění zárubnice z trub do studňového vrtu, z plastických hmot z plastických hmot hl. do 50 m DN přes 350 do 400	m	2,000	1 670,00	3 340,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		1*2"čerpací jímka"		2,000			
27	M	18615204	trubka drenážní korugovaná PP SN 8 perforace 360° pro liniové stavby DN 400	m	2,030	1 404,00	2 850,12	CS ÚRS 2020 02
	VV		2*1,015"čerpací jímky"		2,030			
28	K	243571112	Výplň na dně vodárenské studny z kameniva hrubého těženého frakce 16 až 32 mm	m3	1,571	795,00	1 248,95	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			2*0,5*0,5*1"výplň čerpací studny"		1,571			
29	K	273321411	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	18,480	3 100,00	57 288,00	CS ÚRS 2020 02
			0,25*7,7*9,6		18,480			
			Součet		18,480			
30	K	273354111	Bednění základových konstrukcí desek zřízení	m2	8,660	566,00	4 901,56	CS ÚRS 2020 02
			0,25*(7,7+9,62)*2		8,660			
31	K	273354211	Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění	m2	8,660	63,80	552,51	CS ÚRS 2020 02
			0,25*(7,7+9,62)*2		8,660			
32	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,800	66 100,00	52 880,00	CS ÚRS 2020 02
			7,7*9,62*2*5,4/1000		0,800			
	D	8	Trubní vedení				262 850,43	
33	K	899620141	Obetonování plastových šachet z polypropylenu betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25	m3	46,046	2 450,00	112 812,70	CS ÚRS 2020 02
			4,24*(6,9*4+3,96*4)*0,25		46,046			
34	M	31316007	sít' výztužná svařovaná 150x150mm drát D 8mm	m2	202,604	296,00	59 970,78	CS ÚRS 2020 02
			4,24*(6,9*4+3,96*4)*1,1		202,604			
35	K	899640111	Bednění pro obetonování plastových šachet v otevřeném výkopu hranatých	m2	184,186	489,00	90 066,95	CS ÚRS 2020 02
			4,24*(6,9*4+3,96*4)		184,186			
	D	998	Přesun hmot				38 856,60	
36	K	998144471	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových nebo plošných vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro nádrže výšky do 25 m	t	194,283	200,00	38 856,60	CS ÚRS 2020 02

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Rejta

Objekt:

SO-01 - Čistírna odpadních vod

Soupis:

**SO-01.3 - Propojovací potrubí**

KSO: 827 21 1

Místo: Rejta

CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Město Trhové Sviny

Uchazeč:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 2223

Datum: 19. 10. 2020

CZ-CPA: 42

IČ: 00245551

DIČ: CZ00245551

IČ: 48035599

DIČ: CZ48035599

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**1 117 020,34**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 117 020,34	21,00%	234 574,27
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 351 594,61**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Rejta

Objekt:

SO-01 - Čistírna odpadních vod

Soupis:

**SO-01.3 - Propojovací potrubí**

Místo:

Rejta

Zadavatel:

Město Trhové Sviny

Uchazeč:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum:

19. 10. 2020

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina  
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 117 020,34**

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 076 633,64

1 - Zemní práce

132 015,22

2 - Zakládání

26 269,34

3 - Svislé a kompletní konstrukce

91 520,07

4 - Vodorovné konstrukce

28 122,99

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

1 333,08

8 - Trubní vedení

751 986,46

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

28 016,18

998 - Přesun hmot

17 370,30

### PSV - Práce a dodávky PSV

19 841,50

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

468,12

764 - Konstrukce klempířské

3 500,07

767 - Konstrukce zámečnické

15 873,31

### M - Práce a dodávky M

20 545,20

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

20 545,20

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kanalizace Rejta  
 Objekt: SO-01 - Čistírna odpadních vod  
 Soupis: **SO-01.3 - Propojovací potrubí**  
 Místo: Rejta  
 Zadavatel: Město Trhové Sviny  
 Uchazeč: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum: 19. 10. 2020  
 Projektant: VAK projekt s.r.o.  
 Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

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

## Náklady soupisu celkem

**1 117 020,34**

D HSV Práce a dodávky HSV

1 076 633,64

D 1 Zemní práce

132 015,22

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	400,000	50,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		20*20		400,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,000	40,00	800,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		20		20,000			
3	K	131351100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3	m3	7,200	350,00	2 520,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		2*2*1,8		7,200			
4	K	131351100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3	m3	4,125	350,00	1 443,75	CS ÚRS 2020 02
	vv	v4	1,5*2,5*1,1"el pilřífek"		4,125			
5	K	132354101	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3	m3	3,360	950,00	3 192,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		0,6*0,7*8"rozvod vzduchu"		3,360			
6	K	132354207	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 5 000 m3	m3	46,445	500,00	23 222,50	CS ÚRS 2020 02
	vv		92,89*0,5"50% tř.4"		46,445			
7	K	132454207	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 5 000 m3	m3	46,445	700,00	32 511,50	CS ÚRS 2020 02
	vv		92,89*0,5"50% tř.5"		46,445			
8	K	162651112	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	132,395	180,00	23 831,10	CS ÚRS 2020 02
	vv		"meziskládka "92,89+4,125		97,015			
	vv		"zpětný zásyp"35,38		35,380			
	vv		Součet		132,395			
9	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	35,380	45,00	1 592,10	CS ÚRS 2020 02
	vv		"meziskládka"35,38		35,380			
10	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	35,380	110,00	3 891,80	CS ÚRS 2020 02
	vv		35,38		35,380			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	60,274	115,00	6 931,51	CS ÚRS 2020 02
	VV		"propojovací potrubí 400*0,7*1*23,4-0,4*0,4*pi*23,4/4		13,439			
	VV		"propojovací potrubí 300*0,6*1*8-0,3*0,3*pi*8/4		4,235			
	VV		"propojovací potrubí 250*0,55*1*5,5-0,25*0,25*pi*5,5/4		2,755			
	VV		"propojovací potrubí 200*0,5*1*8,2-0,2*0,2*pi*8,2/4		3,842			
	VV		"obtok čov 300*0,6*1*33,9-0,3*0,3*pi*33,9/4		17,944			
	VV		"dešťové vody 400*0,7*1*28,1-0,4*0,4*pi*28,1/4		16,139			
	VV		"rozvod vzduchu"0,4*0,6*8		1,920			
	VV		Součet		60,274			
12	M	58337331	šterkopísek frakce 0/22	t	100,658	120,00	12 078,96	CS ÚRS 2020 02
	VV		60,274*1,67		100,658			
	D	2	Zakládání				26 269,34	
13	K	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopísku tříděného	m3	1,747	560,00	978,32	CS ÚRS 2020 02
	VV		"horská vpust"0,1*2,5*1,9		0,475			
	VV		"výústní objekt"0,2*1,2*3		0,720			
	VV		"rozdělovací objekt"0,15*2,3*1,6		0,552			
	VV		Součet		1,747			
14	K	273313711	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	0,915	3 100,00	2 836,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,1*1,7*1,1"horská vpust"		0,187			
	VV		0,1*1,2*3"výústní objekt"		0,360			
	VV		0,1*2,3*1,6"rozdělovací objekt"		0,368			
	VV		Součet		0,915			
15	K	273321611	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	0,889	3 950,00	3 511,55	CS ÚRS 2020 02
	VV		"podkladní deska měrný objekt"0,15*1,5*1,5		0,338			
	VV		"blok dmychadla"2,9*0,95*0,2		0,551			
	VV		Součet		0,889			
16	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	4,620	566,00	2 614,92	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,15*1,5*4"měrný objekt"		0,900			
	VV		0,1*(1,7+1,1)*2"horská vpust"		0,560			
	VV		0,1*(1,2+3)*2"výústní objekt"		0,840			
	VV		0,1*(2,3+1,6)*2"rozdělovací objekt"		0,780			
	VV		0,2*(2,9+0,95)*2"dmychadlo"		1,540			
	VV		Součet		4,620			
17	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	4,620	137,00	632,94	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,15*1,5*4"měrný objekt"		0,900			
	VV		0,1*(1,7+1,1)*2"horská vpust"		0,560			
	VV		0,1*(1,2+3)*2"výústní objekt"		0,840			
	VV		0,1*(2,3+1,6)*2"rozdělovací objekt"		0,780			
	VV		0,2*(2,9+0,95)*2"dmychadlo"		1,540			
	VV		Součet		4,620			
18	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,027	66 100,00	1 784,70	CS ÚRS 2020 02
	VV		"měrný objekt"1,5*1,5*5,4/1000		0,012			
	VV		"dmychadla"2,9*0,95*5,4/1000		0,015			
	VV		Součet		0,027			
19	K	275313911	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 30/37	m3	2,213	3 950,00	8 741,35	CS ÚRS 2020 02
	VV		1,92*0,7*1,2"el pilířek"		1,613			
	VV		1*0,6*1"technologický pilířek"		0,600			
	VV		Součet		2,213			
20	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	9,488	460,00	4 364,48	CS ÚRS 2020 02
	VV		1,2*(0,7+1,92)*2"el pilířek"		6,288			
	VV		1*(1+0,6)*2"tech pilířek"		3,200			
	VV		Součet		9,488			
21	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	9,488	84,80	804,58	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,2*(0,7+1,92)*2"el pilířek"		6,288			
	VV		1*(1+0,6)*2"tech pilířek"		3,200			
	VV		Součet		9,488			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				91 520,07	
22	K	310901113	Úprava lince při zdění režného zdiva bez spárování jakékoliv vazby, popř. předlohy, prováděná volně bez lišt (např. do šňůry)	m2	8,280	138,00	1 142,64	CS ÚRS 2020 02
	VV		1,725*(0,6+1,8)*2"el pilířek"		8,280			
23	K	317121102	Montáž prefabrikovaných překladů délky přes 1500 do 2200 mm	kus	2,000	263,00	526,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		2"el pilířek"		2,000			
24	M	59341053	deska stropní plná PZD 2090x340x70mm	kus	2,000	907,92	1 815,84	CS ÚRS 2020 02
	VV		2		2,000			
25	K	321321116	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	1,476	6 640,00	9 800,64	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,25*0,8*2,6+0,25*1,47*2,6"výústní objekt"		1,476			
26	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	10,079	1 540,00	15 521,66	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,25*(0,8+2,6)*2"výústní objekt"		1,700			
	VV		1,47*(0,25+2,6)*2"výústní objekt"		8,379			
	VV		Součet		10,079			
27	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	10,079	458,00	4 616,18	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,25*(0,8+2,6)*2"výústní objekt"		1,700			
	VV		1,47*(0,25+2,6)*2"výústní objekt"		8,379			
	VV		Součet		10,079			
28	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a rozteží	t	0,074	73 600,00	5 446,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		(0,8*2,6*2+1,72*2,6*2+0,25*2,6)*5,39/1000"výústní objekt"		0,074			
29	K	331271126	Pilíře volně stojící z cihel nepálených čtyřhranné až osmihranné (průřezu čtverce, T nebo kříže) pravouhlé pod omítku z cihel vápenopískových dl. 290 mm, na maltu MC-5 nebo MC-10	m3	1,863	8 990,00	16 748,37	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,6*1,8*1,725"el pilířek"		1,863			
30	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	107,100	25,00	2 677,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		"propojovací potrubí"23,4+8+5,5+8,2		45,100			
	VV		"obtok ČOV"33,9		33,900			
	VV		"dešťové vody"28,1		28,100			
	VV		Součet		107,100			
31	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	107,100	50,00	5 355,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"propojovací potrubí"23,4+8+5,5+8,2		45,100			
	VV		"obtok ČOV"33,9		33,900			
	VV		"dešťové vody"28,1		28,100			
	VV		Součet		107,100			
32	K	380326132	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	1,763	4 700,00	8 286,10	CS ÚRS 2020 02
	VV		1,9*1,2*1,41-1,5*0,8*1,21"rozdělovací objekt"		1,763			
33	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	14,308	649,00	9 285,89	CS ÚRS 2020 02
	VV		1,41*(1,9+1,2)*2+1,21*(0,8+1,5)*2"rozdělovací objekt"		14,308			
34	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	14,308	144,00	2 060,35	CS ÚRS 2020 02
	VV		1,41*(1,9+1,2)*2+1,21*(0,8+1,5)*2"rozdělovací objekt"		14,308			
35	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,125	65 900,00	8 237,50	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(1,9*1,2*2+1,41*1,2*2*2+1,41*1,9*2*2+0,2*1,2*2+1,5*0,2*2)*5,39/1000"rozdělovací objekt"		0,125			
	D	4	Vodorovné konstrukce				28 122,99	
36	K	451315126	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 150 mm, z betonu C 20/25	m2	4,320	612,00	2 643,84	CS ÚRS 2020 02
	VV		2,7*2,1-1,5*0,9"horská vpust"		4,320			
37	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	16,545	560,00	9 265,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,15*1*107,1		16,065			
	VV		0,1*0,6*8"rozvod vzduchu"		0,480			
	VV		Součet		16,545			
38	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37	m3	0,310	5 050,00	1 565,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		(0,23+0,165)*1*1*pi/4"měrný objekt"		0,310			
39	K	463212121	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyplněním spár a dutin těženým kamenivem	m3	2,138	3 250,00	6 948,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,25*3*2,85"výústní objekt"		2,138			
40	K	463212191	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného Příplatek k cenám za vypracování líce	m2	8,550	173,00	1 479,15	CS ÚRS 2020 02
	VV		3*2,85"výústní objekt"		8,550			
41	K	465513228	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného vodorovná nebo ve sklonu na cementovou maltu ze 400 kg cementu na m3 malty, s vyspárováním cementovou maltou MCs tl. 250 mm	m2	4,320	1 440,00	6 220,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		2,7*2,1-1,5*0,9"horská vpust"		4,320			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 333,08	
42	K	623631001	Spárování vnějších ploch pohledového zdiva z cihel, spárovací maltou pilířů nebo sloupů	m2	8,280	161,00	1 333,08	CS ÚRS 2020 02
	VV		1,725*(0,6+1,8)*2"el pilířek"		8,280			
	D	8	Trubní vedení				751 986,46	
43	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	8,200	167,00	1 369,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		"propojovací potrubí"8,2		8,200			
44	M	28611107	trubka kanalizační PVC-U 200x6,9x6000mm SN12	m	8,446	601,38	5 079,26	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: potrubí PVC min.SN12 hladké s homogenní ploštěnnou konstrukcí stěny (bez plniv a příměsí), vyrobené dle normy ČSN EN 1401					
	VV		8,2		8,200			
	VV		8,2*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		8,446			
45	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	5,500	171,00	940,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		"propojovací potrubí"5,5		5,500			
46	M	28611106	trubka kanalizační PVC-U 160x5,5x6000mm SN12	m	5,665	411,84	2 333,07	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: potrubí PVC min.SN12 hladké s homogenní ploštěnnou konstrukcí stěny (bez plniv a příměsí), vyrobené dle normy ČSN EN 1401					
	VV		5,5		5,500			
	VV		5,5*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		5,665			
47	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315	m	41,900	120,00	5 028,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"propojovací potrubí"8		8,000			
	VV		"obtok ČOV"33,9		33,900			
	VV		Součet		41,900			
48	M	28611109	trubka kanalizační PVC-U 315x10,8x6000mm SN12	m	43,157	1 285,83	55 492,57	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: potrubí PVC min.SN12 hladké s homogenní ploštěnnou konstrukcí stěny (bez plniv a příměsí), vyrobené dle normy ČSN EN 1401					
	VV		41,9		41,900			
	VV		41,9*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		43,157			
49	K	871393121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400	m	51,500	200,00	10 300,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"propojovací potrubí"23,4		23,400			
	VV		"dešťové vody"28,1		28,100			
	VV		Součet		51,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	M	28611110	trubka kanalizační PVC-U 400x13,7x6000mm SN12	m	53,045	2 213,64	117 422,53	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: potrubí PVC min.SN12 hladké s homogenní plnostěnnou konstrukcí stěny (bez plniv a příměsí), vyrobené dle normy ČSN EN 1401					
	VV		51,5		51,500			
	VV		51,5*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		53,045			
51	K	877355211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 200	kus	6,000	272,00	1 632,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		4+2		6,000			
52	M	28611366	koleno kanalizace PVC KG 200x45°	kus	4,060	772,20	3 135,13	CS ÚRS 2020 02
	VV		4*1,015		4,060			
53	M	28611512	redukce kanalizační PVC 250/200	kus	2,030	964,08	1 957,08	CS ÚRS 2020 02
	VV		2*1,015		2,030			
54	K	877395221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 400	kus	1,000	967,00	967,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		1		1,000			
55	M	28611446	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 400/160/87°	kus	1,015	7 324,20	7 434,06	CS ÚRS 2020 02
	VV		1*1,015		1,015			
56	K	891352322	Montáž kanalizačních armatur na potrubí stavítek DN 200	kus	2,000	2 020,00	4 040,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		2"rozdělovací objekt"		2,000			
57	M	422-3	Vřetenové hradítko DN200 - montáž na betonovou stěnu vč. teleskopického prodloužení pro ovládání T-klíčem a kotevního materiálu	kus	2,020	34 772,40	70 240,25	
	VV		2*1,01		2,020			
58	K	891372322	Montáž kanalizačních armatur na potrubí stavítek DN 300	kus	2,000	2 610,00	5 220,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		2		2,000			
59	M	422-1	Vřetenové hradítko DN300 do šachty pr. 1m vč. teleskopického prodloužení pro ovládání T-klíčem	kus	2,020	39 698,10	80 190,16	
	VV		2*1,01		2,020			
60	K	891395311	Montáž vodovodních armatur na potrubí koncových klapek PE-HD na kolmou stěnu DN 400	kus	1,000	3 650,00	3 650,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		1"výústní objekt"		1,000			
61	M	422-2	Koncová klapka DN400 na kolmou betonovou stěnu se šikmým talířem vč. kotvení		1,010	29 741,40	30 038,81	
	VV		1*1,01"výústní objekt"		1,010			
62	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 300	úsek	3,000	550,00	1 650,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		3		3,000			
63	K	892392121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 400	úsek	6,000	650,00	3 900,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		6		6,000			
64	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300	kus	2,000	11 000,00	22 000,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		2		2,000			
65	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm	kus	1,010	927,00	936,27	CS ÚRS 2020 02
	VV		1*1,01		1,010			
66	M	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm	kus	1,010	1 358,00	1 371,58	CS ÚRS 2020 02
	VV		1*1,01		1,010			
67	M	PFB.1135103	Dno jednolitě šachtové kompaktně lité TBZ-Q.1 100/625 max400	kus	1,010	7 835,49	7 913,84	
	VV		1*1,01		1,010			
68	M	PFB.1130001G	Dno výšky 600 mm přímé TBZ-Q.1 100/60 V max 40	kus	1,010	8 715,33	8 802,48	
	VV		1*1,01		1,010			
69	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	4,000	361,53	1 446,12	CS ÚRS 2020 02
	VV		4		4,000			
70	K	894411131	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 300 do 400	kus	5,000	14 900,00	74 500,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		5		5,000			
71	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	2,020	1 925,82	3 890,16	CS ÚRS 2020 02
	VV		2*1,01		2,020			
72	M	59224315	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm	kus	3,030	5 179,59	15 694,16	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3*1,01		3,030			
73	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm	kus	4,040	1 084,59	4 381,74	CS ÚRS 2020 02
	VV		4*1,01		4,040			
74	M	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm	kus	1,010	1 588,86	1 604,75	CS ÚRS 2020 02
	VV		1*1,01		1,010			
75	M	PFB.1135103	Dno jednolitě šachtové kompaktně lité TBZ-Q.1 100/625 max400	kus	4,040	7 835,49	31 655,38	
	VV		4*1,01		4,040			
76	M	PFB.1135106	Dno jednolitě šachtové kompaktně lité TBZ-Q.1 100/815 max400	kus	1,010	8 615,18	8 701,33	
	VV		1*1,01		1,010			
77	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	10,000	361,53	3 615,30	CS ÚRS 2020 02
	VV		10		10,000			
78	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	1 140,00	2 280,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		1+1"měrný objekt"		2,000			
79	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	1,010	2 681,64	2 708,46	CS ÚRS 2020 02
	VV		1*1,01"měrný objekt"		1,010			
80	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	1,010	1 084,59	1 095,44	CS ÚRS 2020 02
	VV		1*1,01"měrný objekt"		1,010			
81	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	1,000	361,53	361,53	CS ÚRS 2020 02
	VV		1"měrný objekt"		1,000			
82	K	894812118	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 315 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 315/200 pravý a levý přítok	kus	1,000	1 269,45	1 269,45	CS ÚRS 2020 02
	VV		1		1,000			
83	K	894812131	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 315 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1250 mm	kus	1,000	647,01	647,01	CS ÚRS 2020 02
	VV		1		1,000			
84	K	894812141	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 315 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	1,000	379,08	379,08	CS ÚRS 2020 02
	VV		1		1,000			
85	K	894812149	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 315 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2131 - 2142 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	145,08	145,08	CS ÚRS 2020 02
	VV		1		1,000			
86	K	894812171	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 315 mříž (pro třídu zatížení) dešťová litinová do teleskopu (D400)	kus	1,000	3 572,01	3 572,01	CS ÚRS 2020 02
	VV		1		1,000			
87	K	894812206	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/200 průtočné 30°,60°,90°	kus	2,000	3 618,81	7 237,62	CS ÚRS 2020 02
	VV		2		2,000			
88	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	2,000	2 082,60	4 165,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		2		2,000			
89	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	2,000	835,38	1 670,76	CS ÚRS 2020 02
	VV		2		2,000			
90	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	2,000	94,10	188,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		2		2,000			
91	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 poklop litinový (pro třídu zatížení) plný do teleskopické trubky (D400)	kus	2,000	3 721,77	7 443,54	CS ÚRS 2020 02
	VV		2		2,000			
92	K	895931111	Vpusti kanalizační horské z betonu prostého tř. C 12/15 velikosti 1200/600 mm	kus	1,000	12 700,00	12 700,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: horská vpust HBV 65/127/150					
	VV		1		1,000			
93	M	PFB.1110210	Horská vpust HBV 65/127/150	kus	1,010	36 387,00	36 750,87	
	VV		1*1,01		1,010			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
94	K	899103112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	7,000	1 190,00	8 330,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		7		7,000			
95	M	28661933	poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení B125	kus	7,000	2 325,96	16 281,72	CS ÚRS 2020 02
	vv		7		7,000			
96	K	899203112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,000	1 330,00	1 330,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		1"horská vpust"		1,000			
97	M	PFB.0004006OZ	Mříž kompozitní s rámem dvojitá 60 C 250 pro horskou vpust'	kus	1,000	20 098,26	20 098,26	
	vv		1		1,000			
98	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	107,100	10,00	1 071,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		107,1		107,100			
99	K	R8-2	D+M plastová zákrytová deska na zakrytí skruže pr.1m, dělená vč.výztuh a zámku	kus	1,000	3 850,00	3 850,00	
	vv		1"měrný objekt"		1,000			
100	K	R8-3	D+M Parshallův žlab P1	kus	1,000	19 878,30	19 878,30	
	vv		1"měrný objekt"		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				28 016,18	
101	K	953334112	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 15 x 10 mm	m	18,342	328,00	6 016,18	CS ÚRS 2020 02
	vv		0,25*4*2+1*pi"měrný objekt"		5,142			
	vv		2,6+0,4*4"výústní objekt"		4,200			
	vv		(1,9+1,2)*2+0,3*4+0,2*4*2"rozdělovací objekt"		9,000			
	vv		Součet		18,342			
102	K	R9-3	Zajímkování a přečerpávání stávající vodoteče po dobu výstavby výústního objektu vč. likvidace	soubor	1,000	22 000,00	22 000,00	
	vv		1		1,000			
	D	998	Přesun hmot				17 370,30	
103	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	173,703	100,00	17 370,30	CS ÚRS 2020 02
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				19 841,50	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				468,12	
104	K	711111001	Provedení izolace proti zemi vlhkosti materiálu a tmeley za studena na přese vodorovně v materiálu penetračním	m2	1,344	11,40	15,32	CS ÚRS 2020 02
	vv		1,92*0,7"el pilířek"		1,344			
105	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,001	82 300,00	82,30	CS ÚRS 2020 02
	vv		0,001"el pilířek"		0,001			
106	K	711141559	Provedení izolace proti zemi vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	1,344	116,00	155,90	CS ÚRS 2020 02
	vv		1,92*0,7"el pilířek"		1,344			
107	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	1,546	132,00	204,07	CS ÚRS 2020 02
	vv		1,344*1,15"el pilířek"		1,546			
108	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,009	1 170,00	10,53	CS ÚRS 2020 02
	D	764	Konstrukce klempířské				3 500,07	
109	K	764244408	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z titaninkového předzvětralého plechu mechanicky kotvené rš 750 mm	m	2,000	1 740,00	3 480,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		2		2,000			
110	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,009	2 230,00	20,07	CS ÚRS 2020 02
	D	767	Konstrukce zámečnické				15 873,31	
111	K	767591002	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest z pochůzných litých roštů hmotnosti přes 15 do 30 kg/m2	m2	1,700	717,00	1 218,90	CS ÚRS 2020 02
	vv		1,7*1"rozdělovací objekt - zakrytí"		1,700			
112	M	63126002	rošt kompozitní pochůzný litý 30x30/30mm A15	m2	1,870	2 420,00	4 525,40	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1,7*1,1		1,870			
113	M	63126108	profil kompozitní L 60x40/5mm	m	5,400	162,00	874,80	CS ÚRS 2020 02
			(1,7+1)*2		5,400			
114	K	767995112	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	26,640	113,00	3 010,32	CS ÚRS 2020 02
			0,5*0,8*24"horná stěna"		9,600			
			0,37*0,8*24"přelivná hrana"		7,104			
			0,6*0,69*24"přepážka"		9,936			
			Součet		26,640			
115	M	13756640	plech nerezový tl 3,0mm tabule	t	0,029	212 200,00	6 153,80	CS ÚRS 2020 02
			26,64*1,1/1000		0,029			
116	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,063	1 430,00	90,09	CS ÚRS 2020 02
D	M		Práce a dodávky M				20 545,20	
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				20 545,20	
117	K	460202054	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnaní kabelových rýh po výkopu strojně, šířka rýhy bez zarovnaní rýh šířky 40 cm, hloubky 70 cm, v hornině třídy 4	m	36,000	99,00	3 564,00	CS ÚRS 2020 02
			36		36,000			
118	K	460421191	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku s přísadou cementu tloušťky 12 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 100 cm	m	36,000	210,00	7 560,00	CS ÚRS 2020 02
			36		36,000			
119	K	460490011	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 20cm	m	36,000	14,10	507,60	CS ÚRS 2020 02
			36		36,000			
120	K	460520173	Montáž trubek ochranných uložených vlně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	36,000	46,50	1 674,00	CS ÚRS 2020 02
			36		36,000			
121	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 75/90mm, HDPE+LDPE	m	36,000	98,10	3 531,60	CS ÚRS 2020 02
			36		36,000			
122	K	460560054	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 70 cm, v hornině třídy 4	m	36,000	85,00	3 060,00	CS ÚRS 2020 02
			36		36,000			
123	K	460620014	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m2	14,400	45,00	648,00	CS ÚRS 2020 02
			0,4*36		14,400			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Rejta

Objekt:

SO-01 - Čistírna odpadních vod

Soupis:

**SO-01.4 - Zpevněné plochy**

KSO: 822 52 7

Místo: Rejta

CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Město Trhové Sviny

Uchazeč:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 21122

Datum: 19. 10. 2020

CZ-CPA: 42

IČ: 00245551

DIČ: CZ00245551

IČ: 48035599

DIČ: CZ48035599

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**1 149 489,32**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 149 489,32	21,00%	241 392,76
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 390 882,08**



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Kanalizace Rejta  
Objekt: SO-01 - Čistírna odpadních vod  
Soupis: **SO-01.4 - Zpevněné plochy**  
Místo: Rejta  
Zadavatel: Město Trhové Sviny  
Uchazeč: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum: 19. 10. 2020  
Projektant: VAK projekt s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Martina  
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 149 489,32**

HSV - Práce a dodávky HSV

1 149 489,32

1 - Zemní práce

66 995,52

2 - Zakládání

44 777,53

4 - Vodorovné konstrukce

294,00

5 - Komunikace pozemní

739 081,24

8 - Trubní vedení

12 218,06

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

277 212,82

998 - Přesun hmot

8 910,15

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kanalizace Rejta  
 Objekt: SO-01 - Čistírna odpadních vod  
 Soupis: **SO-01.4 - Zpevněné plochy**

Místo: Rejta  
 Zadavatel: Město Trhové Sviny  
 Uchazeč: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum: 19. 10. 2020  
 Projektant: VAK projekt s.r.o.  
 Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

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

## Náklady soupisu celkem

**1 149 489,32**

D HSV Práce a dodávky HSV

1 149 489,32

D 1 Zemní práce

66 995,52

1	K	171152111	Uložení sypaniny do ztuhnutých násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně	m3	116,070	130,00	15 089,10	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,3*386,9		116,070			
2	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	193,837	185,00	35 859,85	CS ÚRS 2020 02
	VV		116,07*1,67		193,837			
3	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny	m3	1,575	115,00	181,13	CS ÚRS 2020 02
	VV		"připojka UV"0,45*1*3,5		1,575			
	VV		Součet		1,575			
4	M	58337331	šterkopísek frakce 0/22	t	2,630	120,00	315,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		1,575*1,67		2,630			
5	K	181252305	Úprava pláňe na stavbách silnic a dálnic strojně na násypch se ztuhnutím	m2	496,800	31,30	15 549,84	CS ÚRS 2020 02
	VV		109,9+386,9		496,800			
	D	2	Zakládání				44 777,53	
6	K	211531111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez ztuhnutí, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	12,075	820,00	9 901,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,5*0,5*48,3		12,075			
7	K	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	48,500	71,70	3 477,45	CS ÚRS 2020 02
	VV		48,5		48,500			
8	K	212972112	Opláštění drenážních trub filtrační textilí DN 100	m	48,500	28,20	1 367,70	CS ÚRS 2020 02
	VV		48,5		48,500			
9	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m	m2	386,900	23,40	9 053,46	CS ÚRS 2020 02
	VV		386,9		386,900			
10	M	69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	444,935	35,20	15 661,71	CS ÚRS 2020 02
	VV		386,9		386,900			
	VV		386,9*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		444,935			
11	K	275313511	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	0,960	2 450,00	2 352,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		2*0,5*0,8*1,2		0,960			
12	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	5,440	460,00	2 502,40	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,8*(0,5+1,2)*2*2		5,440			
13	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	5,440	84,80	461,31	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,8*(0,5+1,2)*2*2		5,440			
	D	4	Vodorovné konstrukce				294,00	
14	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	0,525	560,00	294,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,15*1*3,5		0,525			
	VV		Součet		0,525			
	D	5	Komunikace pozemní				739 081,24	
15	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	109,900	184,00	20 221,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		109,9		109,900			
16	K	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	386,900	248,00	95 951,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		386,9		386,900			
17	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	386,900	302,00	116 843,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		386,9		386,900			
18	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	386,900	621,00	240 264,90	CS ÚRS 2020 02
	VV		386,9		386,900			
19	K	569551111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění prohozenou zeminou tl. 150 mm	m2	23,000	246,00	5 658,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,5*23*2		23,000			
20	K	573111111	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2	m2	386,900	43,00	16 636,70	CS ÚRS 2020 02
	VV		386,9		386,900			
21	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	386,900	16,00	6 190,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		386,9		386,900			
22	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	386,900	378,00	146 248,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		386,9		386,900			
23	K	596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	109,900	498,00	54 730,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		109,9		109,900			
24	M	59245015	dlažba zámková tvaru I 200x165x60mm přírodní	m2	113,197	321,00	36 336,24	CS ÚRS 2020 02
	VV		109,9*1,03		113,197			
	D	8	Trubní vedení				12 218,06	
25	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 160	m	3,500	158,00	553,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		3,5		3,500			
26	M	28611164	trubka kanalizační PVC DN 160x1000mm SN8	m	3,605	359,19	1 294,88	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: dle ČSN EN 1401					
	VV		3,5		3,500			
	VV		3,5*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		3,605			
27	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160	kus	1,000	250,00	250,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		1		1,000			
28	M	28611359	koleno kanalizace PVC KG 160x15°	kus	1,015	105,30	106,88	CS ÚRS 2020 02
	VV		1*1,015		1,015			
29	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	1,000	2 150,00	2 150,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		1		1,000			
30	M	PFB.1110001	Dílce dešťové vpustě DN 500 TBV-Q 50/20 CP	kus	1,010	415,35	419,50	
	VV		1*1,01		1,010			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	M	PFB.1110003	Dílce dešťové vpustě DN 500 TBV-Q 50/29 SN	kus	1,010	2 000,70	2 020,71	
	VV		1*1,01		1,010			
32	M	PFB.1110009	Dílce dešťové vpustě DN 500 TBV-Q 50/65 SZ 15 PVC	kus	1,010	273,78	276,52	
	VV		1*1,01		1,010			
33	M	PFB.1110008	Dílce dešťové vpustě DN 500 TBV-Q 50/49 KV	kus	1,010	310,05	313,15	
	VV		1*1,01		1,010			
34	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	1 410,00	1 410,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		1		1,000			
35	M	PFB.0004008OZ	Mříž vtoková - Kompletní mříž D400 s pantem	kus	1,000	2 668,77	2 668,77	
	VV		1		1,000			
36	M	KSI.UA4	Betonová uliční vpust', koš kalový, A4 vysoký v.600 pro 500x500	kus	1,000	754,65	754,65	
	VV		1		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				277 212,82	
37	K	912211111	Montáž směrového sloupku plastového s odrazkou prostým uložením bez betonového základu silničního	kus	2,000	407,00	814,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		2		2,000			
38	M	40445158	sloupek směrový silniční plastový 1,2m - červený	kus	2,000	563,00	1 126,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		2		2,000			
39	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	87,000	597,00	51 939,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		87		87,000			
40	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	87,870	183,00	16 080,21	CS ÚRS 2020 02
	VV		87*1,01		87,870			
41	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	35,700	525,00	18 742,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		5,2+30,5		35,700			
42	M	59217002	obrubník betonový zahradní šedý 1000x50x200mm	m	36,057	70,00	2 523,99	CS ÚRS 2020 02
	VV		35,7*1,01		36,057			
43	K	919441221	Čelo propustku včetně římsy ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm	kus	2,000	34 900,00	69 800,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		2		2,000			
44	K	919521140	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 600 mm	m	10,000	2 420,00	24 200,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		10		10,000			
45	M	59222001	trouba ŽB hrdlová DN 600	m	10,100	8 632,26	87 185,83	CS ÚRS 2020 02
	VV		10*1,01		10,100			
46	M	59223734	podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 600-800	kus	8,080	272,61	2 202,69	CS ÚRS 2020 02
	VV		8*1,01		8,080			
47	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm	m	14,200	83,00	1 178,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		14,2		14,200			
48	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prožezání	m	14,200	100,00	1 420,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		14,2		14,200			
	D	998	Přesun hmot				8 910,15	
49	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	297,005	30,00	8 910,15	CS ÚRS 2020 02

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Rejta

Objekt:

SO-01 - Čistírna odpadních vod

Soupis:

**SO-01.5 - Oplocení**

KSO: 815 22

Místo: Rejta

CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Město Trhové Sviny

Uchazeč:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 1

Datum: 19. 10. 2020

CZ-CPA: 41

IČ: 00245551

DIČ: CZ00245551

IČ: 48035599

DIČ: CZ48035599

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**295 216,91**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	295 216,91	21,00%	61 995,55
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**357 212,46**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Kanalizace Rejta  
Objekt: SO-01 - Čistírna odpadních vod  
Soupis: **SO-01.5 - Oplocení**  
Místo: Rejta  
Zadavatel: Město Trhové Sviny  
Uchazeč: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum: 19. 10. 2020  
Projektant: VAK projekt s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Martina  
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**295 216,91**

HSV - Práce a dodávky HSV

295 216,91

1 - Zemní práce

8 107,81

2 - Zakládání

3 186,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

278 891,59

998 - Přesun hmot

5 031,51

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kanalizace Rejta  
 Objekt: SO-01 - Čistírna odpadních vod  
 Soupis: **SO-01.5 - Oplocení**

Místo: Rejta  
 Zadavatel: Město Trhové Sviny  
 Uchazeč: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum: 19. 10. 2020  
 Projektant: VAK projekt s.r.o.  
 Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

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

## Náklady soupisu celkem

**295 216,91**

D HSV Práce a dodávky HSV

295 216,91

D 1 Zemní práce

8 107,81

1	K	131151343	Vrtání jamek strojně průměru přes 200 do 300 mm	m	34,000	117,00	3 978,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		1*34		34,000			
2	K	131251100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	1,188	300,00	356,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,6*0,6*1,1*3		1,188			
3	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	3,591	344,00	1 235,30	CS ÚRS 2020 02
	VV		3,591		3,591			
4	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	71,820	27,00	1 939,14	CS ÚRS 2020 02
	VV		3,591*20		71,820			
5	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	7,182	72,00	517,10	CS ÚRS 2020 02
	VV		3,591*2		7,182			
6	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	3,591	22,80	81,87	CS ÚRS 2020 02
	VV		1,188+0,3*0,3*pi*1*34/4		3,591			
	D	2	Zakládání				3 186,00	
7	K	275313611	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	1,080	2 950,00	3 186,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,6*0,6*1*3		1,080			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				278 891,59	
8	K	338171115	Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m ukotvením k pevnému podkladu	kus	14,000	196,00	2 744,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		14		14,000			
9	M	55342190	plotová profilovaná vzpěra D 40-50mm dl 2,0-2,5m bez hlavy a objímky pro svařované pletivo v návínu povrchová úprava Pz a komaxit	kus	14,000	286,65	4 013,10	CS ÚRS 2020 02
	VV		14		14,000			
10	M	55342195	hlava plotové vzpěry D 40-50mm pro svařované pletivo v návínu povrchová úprava Pz a komaxit	kus	14,000	241,02	3 374,28	CS ÚRS 2020 02
	VV		14		14,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	M	55342202	objímka pro uchycení vzpěry na sloupek D 40-50mm	kus	14,000	89,62	1 254,68	CS ÚRS 2020 02
	VV		14		14,000			
12	K	338171123	Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zabetonováním do 0,08 m3 do připravených jamek	kus	37,000	364,00	13 468,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		34+3		37,000			
13	M	55342263	sloupek plotový koncový Pz a komaxitový 2500/48x1,5mm	kus	34,000	528,84	17 980,56	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: vč. kloboučku a držáku napínacího drátu					
	VV		34		34,000			
14	M	55283913	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 102x5,0mm	m	8,636	1 275,30	11 013,49	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: včetně povrchové úpravy - oboustranně pozinkovaný s lakováním práškovou barvou komaxit FeKnK (barva zelevá , včetně kloboučku 2,85*3*1,01		8,636			
	VV				8,636			
15	K	348101210	Osazení vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě do 2 m2	kus	1,000	293,00	293,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		1		1,000			
16	M	55342335	branka plotová jednokřídlá Pz s PVC vrstvou 1000x1700mm	kus	1,000	12 402,00	12 402,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: jednokřídlá vrátka otočná, kompletovaný základní typ 850x1700mm, křídlo tvořeno rámem z ocelových tenkostěnných profilů 80/35/3mm včetně závěsů a vložkového zámku, pákového uzávěru výplň z hoblovavých prken 120/20mm (s dodržení mezer mezi prkny 50mm) s nátěrem 3x silnovrstvá lazura (odstín tmavě zelený). oboustranně pozinkované s lakováním práškovou polyesterovou barvou komaxit FeKnK (barva zelená) křídlo bude mít shora přimontovanou bavoletu					
	VV		1		1,000			
17	K	348101250	Osazení vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě přes 8 do 10 m2	kus	1,000	2 240,00	2 240,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		1		1,000			
18	M	55342363	brána plotová dvoukřídlá 5300x1700mm	kus	1,000	40 892,67	40 892,67	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: dvoukřídlá vrata otočná, kompletovaný základní typ 5300x2150mm, s křídly 2565/1700mm, křídla tvořena rámem z ocelových tenkostěnných profilů 80/35/3mm včetně závěsů, vložkového zámku, pákového uzávěru jednosměrného (levé křídlo) výplň z hoblovavých prken 120/20mm (s dodržení mezer mezi prkny 50mm) s nátěrem 3x silnovrstvá lazura (odstín tmavě zelený). oboustranně pozinkované s lakováním práškovou polyesterovou barvou komaxit FeKnK (barva zelená) křídla bude mít shora přimontovanou bavoletu					
	VV		1		1,000			
19	K	348121221	Osazení podhrabových desek na ocelové sloupky, délky desek přes 2 do 3 m	kus	35,000	498,00	17 430,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		35		35,000			
20	M	4502100020	Plotová betonová podhrabová deska hladká 2450x300x50 mm	kus	38,380	852,93	32 735,45	
	VV		38*1,01		38,380			
21	M	59233120	deska plotová betonová 2950x50x290mm	kus	35,350	852,93	30 151,08	CS ÚRS 2020 02
	VV		35*1,01		35,350			
22	M	59232548	držák podhrabové desky typ H pro sloupek D 40-50mm výšky 300mm průběžný povrchová úprava zarovná	kus	68,000	251,55	17 105,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		68		68,000			
23	K	348401220	Montáž oplocení z pleťva strojového bez napínacích drátů do 1,6 m	m	102,000	66,80	6 813,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		102		102,000			
24	M	31324810	svařované plotové pleťvo v rolích 25m výšky 1,50m průměr drátu 3mm rozměr oka 38x76mm povrchová úprava Pz a komaxit	m	102,000	294,84	30 073,68	CS ÚRS 2020 02
	VV		102		102,000			
25	K	348401320	Montáž oplocení z pleťva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu ostnatého	m	324,900	18,40	5 978,16	CS ÚRS 2020 02
	VV		3*102		306,000			
	VV		3*5,3		15,900			
	VV		3*1		3,000			
	VV		Součet		324,900			
26	M	31478001	drát ostnatý poplastovaný D 2,2mm	m	328,149	9,66	3 169,92	CS ÚRS 2020 02
	VV		324,9*1,01		328,149			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	348401350	Montáž oplocení z pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu napínacího	m	306,000	7,49	2 291,94	CS ÚRS 2020 02
	VV		102*3		306,000			
28	M	15619100	drát poplastovaný kruhový napínací průměr s plastem 4,2mm	m	309,060	23,40	7 232,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		306*1,01		309,060			
29	K	348401360	Montáž oplocení z pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu přiháčekování pletiva k napínacímu drátu	m	102,000	8,86	903,72	CS ÚRS 2020 02
	VV		102		102,000			
30	M	15619201	drát poplastovaný kruhový vázací 2,0mm	m	100,000	1,94	194,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		100		100,000			
31	K	348401411	Montáž oplocení z pletiva bavoletu jednostranného	kus	43,000	111,00	4 773,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		37+2+4		43,000			
32	M	31324834	plotový jednostranný bavolet dl 200-400mm pro 2-3 dráty na profilovaný sloupek D 40-50mm povrchová úprava Al komaxit	kus	43,000	241,02	10 363,86	CS ÚRS 2020 02
	VV		43		43,000			
	D	998	Přesun hmot				5 031,51	
33	K	998232110	Přesun hmot pro oplocení se svislou nosnou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic, bloků, popř. kovovou nebo dřevěnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro oplocení výšky do 3 m	t	22,767	221,00	5 031,51	CS ÚRS 2020 02

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Kanalizace Rejta  
Objekt:  
SO-02 - Kanalizace  
Soupis:  
**SO-02.1 - Kanalizační potrubí**

KSO: 812 3  
Místo: Rejta  
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:  
Město Trhové Sviny

Uchazeč:  
SWIETELSKY stavební s.r.o.

Projektant:  
VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:  
Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 22231  
Datum: 19. 10. 2020  
CZ-CPA: 42

IČ: 00245551  
DIČ: CZ00245551

IČ: 48035599  
DIČ: CZ48035599

IČ: 28159721  
DIČ: CZ 281 59 721

IČ:  
DIČ:

---

**Cena bez DPH** **37 204 121,10**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	37 204 121,10	21,00%	7 812 865,43
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH** **v CZK 45 016 986,53**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Kanalizace Rejta  
Objekt: SO-02 - Kanalizace  
Soupis: **SO-02.1 - Kanalizační potrubí**  
Místo: Rejta  
Zadavatel: Město Trhové Sviny  
Uchazeč: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum: 19. 10. 2020  
Projektant: VAK projekt s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**37 204 121,10**

### HSV - Práce a dodávky HSV

37 158 278,97

1 - Zemní práce	19 939 825,80
2 - Zakládání	4 704,08
3 - Svislé a kompletní konstrukce	261 900,00
4 - Vodorovné konstrukce	391 536,85
5 - Komunikace pozemní	5 791 814,21
8 - Trubní vedení	8 428 932,99
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 012 796,66
997 - Přesun sutě	486 488,58
998 - Přesun hmot	840 279,80
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>10 322,13</b>
767 - Konstrukce zámečnické	10 322,13
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>35 520,00</b>
23-M - Montáže potrubí	35 520,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kanalizace Rejta  
 Objekt: SO-02 - Kanalizace  
 Soupis: **SO-02.1 - Kanalizační potrubí**  
 Místo: Rejta  
 Zadavatel: Město Trhové Sviny  
 Uchazeč: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum: 19. 10. 2020  
 Projektant: VAK projekt s.r.o.  
 Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

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

## Náklady soupisu celkem

**37 204 121,10**

D HSV Práce a dodávky HSV

37 158 278,97

D 1 Zemní práce

19 939 825,80

1	K	113107222	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	3 160,560	96,00	303 413,76	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce: bude použito do aktivní zony komunikace</i>					
	VV		3160,56		3 160,560			
2	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	3 160,560	57,00	180 151,92	CS ÚRS 2020 02
	VV		3160,56		3 160,560			
3	K	113154333	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	4 956,790	47,00	232 969,13	CS ÚRS 2020 02
	VV		4956,79		4 956,790			
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	818,800	50,00	40 940,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		(3492+602)*0,2		818,800			
5	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	102,350	40,00	4 094,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		818,8/8		102,350			
6	K	119001405	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm	m	3 824,490	275,00	1 051 734,75	CS ÚRS 2020 02
	VV		"stoka A"698,97+547,56+1*(24+29)		1 299,530			
	VV		"stoka B"90+1*5		95,000			
	VV		"stoka C"194,81+1*7		201,810			
	VV		"stoka A.1"601,14+1*16		617,140			
	VV		"stoka A.3"380,67+1*6		386,670			
	VV		"stoka A.4"233,72+1*24		257,720			
	VV		"stoka A.4.1"66,29+21,48+32,57+1*4		124,340			
	VV		"výtlak V1"372,75+1*6		378,750			
	VV		"výtlak V2"458,53+1*5		463,530			
	VV		Součet		3 824,490			
7	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	2 576,490	275,00	708 534,75	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"stoka A"331,44+724,02+1*(16+31)		1 102,460			
	VV		"stoka B"2*1		2,000			
	VV		"stoka C"307,61+1*8		315,610			
	VV		"stoka A1"103,58+1*10		113,580			
	VV		"stoka A3"320,51+1*8		328,510			
	VV		"Stoka A4"50,92+1*12		62,920			
	VV		"stoka A4.1"1*1		1,000			
	VV		"výtlak V1"161,1+1*7		168,100			
	VV		"výtlak V2"475,31+1*7		482,310			
	VV		Součet		2 576,490			
8	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	700,000	15,10	10 570,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		2*350		700,000			
9	K	132354207	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 5 000 m3	m3	2 868,210	500,00	1 434 105,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"stoka A"1259,46		1 259,460			
	VV		"stoka A.1"272,3		272,300			
	VV		"stoka A.2"2,56		2,560			
	VV		"stoka A.3"145,18		145,180			
	VV		"stoka A.4"359,08		359,080			
	VV		"stoka A.4.1"47,62		47,620			
	VV		"stoka B"204,49		204,490			
	VV		"stoka C"179,92		179,920			
	VV		"V1"208,18		208,180			
	VV		"V2"189,42		189,420			
	VV	v1	Součet		2 868,210			
10	K	132454207	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 5 000 m3	m3	3 286,770	700,00	2 300 739,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"stoka A"1493,32		1 493,320			
	VV		"stoka A.1"389		389,000			
	VV		"stoka A.2"2,24		2,240			
	VV		"stoka A.3"202,69		202,690			
	VV		"stoka A.4"513,28		513,280			
	VV		"stoka A.4.1"68,02		68,020			
	VV		"stoka B"138,37		138,370			
	VV		"stoka C"272,49		272,490			
	VV		"V1"120,58		120,580			
	VV		"V2"86,78		86,780			
	VV	V2	Součet		3 286,770			
11	K	138511201	Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	1 351,690	2 968,00	4 011 815,92	CS ÚRS 2020 02
	VV		"stoka A"982,16		982,160			
	VV		"stoka A.1"97,64		97,640			
	VV		"stoka A.2"0		0,000			
	VV		"stoka A.3"37,95		37,950			
	VV		"stoka A.4"208,64		208,640			
	VV		"stoka A.4.1"10,55		10,550			
	VV		"stoka B"10,49		10,490			
	VV		"stoka C"4,26		4,260			
	VV	v3	Součet		1 351,690			
12	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	3 791,040	395,00	1 497 460,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		"stoka A"1*1,2*1342,86		1 611,432			
	VV		"stoka B"1*1,2*101		121,200			
	VV		"stoka C"1*1,2*232,75		279,300			
	VV		"stoka A1"1*1,2*374,47		449,364			
	VV		"stoka A3"1*1,2*206,17		247,404			
	VV		"stoka A4"1*1,2*250,66		300,792			
	VV		"stoka A4.1"1*1,2*66,29		79,548			
	VV		"stoka V1"1*1,2*304		364,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"výtlak V2*1*1,2*281		337,200			
	VV		Součet		3 791,040			
13	K	141721223	Řízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 450 do 500 mm	m	29,600	14 250,00	421 800,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		16+13,6		29,600			
14	M	14033245	trubka ocelová bežešvá hladká tl 10mm ČSN 41 1375.1 D 456mm	m	32,560	5 300,00	172 568,00	
	VV		29,6*1,1		32,560			
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	1 508,600	10,00	15 086,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"V1"894,13		894,130			
	VV		"V2"614,47		614,470			
	VV		Součet		1 508,600			
16	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	15 978,630	15,00	239 679,45	CS ÚRS 2020 02
	VV		"stoka A"9022,44		9 022,440			
	VV		"stoka A.1"1751,15		1 751,150			
	VV		"stoka A.2"8,19		8,190			
	VV		"stoka A.3"896,03		896,030			
	VV		"stoka A.4"2469,79		2 469,790			
	VV		"stoka A.4.1"293,18		293,180			
	VV		"stoka B"470,46		470,460			
	VV		"stoka C"1067,39		1 067,390			
	VV		Součet		15 978,630			
17	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	1 508,600	5,00	7 543,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"V1"894,13		894,130			
	VV		"V2"614,47		614,470			
	VV		Součet		1 508,600			
18	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	m2	15 978,630	8,00	127 829,04	CS ÚRS 2020 02
	VV		15978,63		15 978,630			
19	K	162606112	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 4000 do 5000 m	m3	210,000	200,00	42 000,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,15*350*2*2"meziskládka a zpět"		210,000			
20	K	162651132	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	3 707,108	190,00	704 350,52	CS ÚRS 2020 02
	VV		"meziskládka a zpět"(v1+v2+v3-Sk)*2+"poklad vrstva kom"3160,56*0,2*2		3 707,108			
21	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	6 285,228	305,00	1 916 994,54	CS ÚRS 2020 02
	VV		Sk		6 285,228			
22	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	125 704,560	13,00	1 634 159,28	CS ÚRS 2020 02
	VV		sk*20		125 704,560			
23	K	167103101	Nakládání neulehlého výkopku z hromad zeminy schopné zúrodnění	m3	105,000	45,00	4 725,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,15*350*2		105,000			
24	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 853,554	45,00	83 409,93	CS ÚRS 2020 02
	VV		"meziskládka"v1+v2+v3-Sk+"poklad vrstva kom"3160,56*0,2		1 853,554			
25	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	12 570,456	72,00	905 072,83	CS ÚRS 2020 02
	VV		Sk*2		12 570,456			
26	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	6 285,228	22,80	143 303,20	CS ÚRS 2020 02
	VV	Sk	v1+v2+v3-zá+"výměna zeminy aktivní zona"0,5*3160,56		6 285,228			
27	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	2 801,722	115,00	322 198,03	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"stoka A"1259,46+1493,32+982,16		3 734,940			
	VV		"stoka A.1"272,3+389+97,64		758,940			
	VV		"stoka A.2"2,56+2,24		4,800			
	VV		"stoka A.3"145,18+202,69+37,92		385,790			
	VV		"stoka A.4"359,08+513,28+208,64		1 081,000			
	VV		"stoka A.4.1"47,62+68,02+10,55		126,190			
	VV		"stoka B"204,49+138,37+10,49		353,350			
	VV		"stoka C"179,92+272,49+4,26		456,670			
	VV		"V1"208,18+120,58		328,760			
	VV		"V2"189,42+86,78		276,200			
	VV		"obsyp stoky"-0,6*1*(3492-16-13,6)		-2 077,440			
	VV		"obsyp výtlačky"-0,39*0,8*602		-187,824			
	VV		"obsyp stávající sítě"-0,5*0,6*(3824,49+2576,49)		-1 920,294			
	VV		"lože"-0,15*1*(3492-16-13,6)		-519,360			
	VV	zá	Součet		2 801,722			
28	M	58331200	štěrkopisek netříděný zásyrový	t	791,720	185,00	146 468,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		"asfaltová komunikace aktivní zóna"0,3*3160,56*0,5*1,67		791,720			
29	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	3 940,815	115,00	453 193,73	CS ÚRS 2020 02
	VV		"stoky"0,6*1*(3492-16-13,6)-0,3*0,3*pi*3462,4/4		1 832,697			
	VV		"výtlačky"0,39*0,8*602		187,824			
	VV		"stávající sítě"0,5*0,6*(3824,49+2576,49)		1 920,294			
	VV		Součet		3 940,815			
30	M	58337331	štěrkopisek frakce 0/22	t	6 581,161	120,00	789 739,32	CS ÚRS 2020 02
	VV		3940,815*1,67		6 581,161			
31	K	181351113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	700,000	17,80	12 460,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		350*2		700,000			
32	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	700,000	7,39	5 173,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		350*2		700,000			
33	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	21,000	150,00	3 150,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		700*0,03		21,000			
34	K	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	148,250	83,60	12 393,70	CS ÚRS 2020 02
	VV		148,25*0,5*2"svahování příkopů"		148,250			
	D	2	Zakládání				4 704,08	
35	K	213311113	Poštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m3	0,256	650,00	166,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,1*1,6*1,6		0,256			
36	K	273321511	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	0,392	3 200,00	1 254,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,2*1,4*1,4		0,392			
	VV		Součet		0,392			
37	K	273354111	Bednění základových konstrukcí desek zřízení	m2	1,120	566,00	633,92	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,2*1,4*4		1,120			
38	K	273354211	Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění	m2	1,120	63,80	71,46	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,2*1,4*4		1,120			
39	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,039	66 100,00	2 577,90	CS ÚRS 2020 02
	VV		2,7*2,7*5,4/1000		0,039			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				261 900,00	
40	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	3 492,000	25,00	87 300,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		3492		3 492,000			
	VV		Součet		3 492,000			
41	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	3 492,000	50,00	174 600,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		3492		3 492,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet		3 492,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				391 536,85	
42	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	519,360	560,00	290 841,60	CS ÚRS 2020 02
	vv		0,15*1*(3492-16-13,6)		519,360			
	vv		Součet		519,360			
43	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	121,000	350,00	42 350,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		60+46+11+4		121,000			
	vv		Součet		121,000			
44	M	59224185	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	11,110	270,27	3 002,70	CS ÚRS 2020 02
	vv		11*1,01		11,110			
45	M	59224184	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	4,040	248,04	1 002,08	CS ÚRS 2020 02
	vv		4*1,01		4,040			
46	M	59224176	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	46,460	310,05	14 404,92	CS ÚRS 2020 02
	vv		46*1,01		46,460			
47	M	59224187	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	60,600	356,85	21 625,11	CS ÚRS 2020 02
	vv		60*1,01		60,600			
48	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	28,000	200,00	5 600,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		28		28,000			
49	M	59224188	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	28,280	402,48	11 382,13	CS ÚRS 2020 02
	vv		28*1,01		28,280			
50	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	0,117	2 950,00	345,15	CS ÚRS 2020 02
	vv		0,6*0,35*0,3*šachta na výtaku"		0,063			
	vv		0,3*0,3*0,3*2		0,054			
	vv		Součet		0,117			
51	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	1,185	603,00	714,56	CS ÚRS 2020 02
	vv		0,3*(0,6*2+0,35)*šachta na výtaku"		0,465			
	vv		0,3*0,3*4*2		0,720			
	vv		Součet		1,185			
52	K	457311116	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 20/25	m3	0,079	3 400,00	268,60	CS ÚRS 2020 02
	vv		0,1*1*1*pi/4"šachta na výtaku"		0,079			
	D	5	Komunikace pozemní				5 791 814,21	
53	K	564861111	Podklad ze štěrkuřdi ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	3 160,560	282,00	891 277,92	CS ÚRS 2020 02
	vv		3160,56		3 160,560			
	vv		Součet		3 160,560			
54	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	3 160,560	240,00	758 534,40	CS ÚRS 2020 02
	vv		3160,56		3 160,560			
55	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	3 160,560	566,00	1 788 876,96	CS ÚRS 2020 02
	vv		3160,56		3 160,560			
56	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	4 956,790	16,00	79 308,64	CS ÚRS 2020 02
	vv		4956,79		4 956,790			
57	K	574381112	Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živící, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 100 mm	m2	114,000	336,00	38 304,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		22,8*2,5*2"propustky"		114,000			
58	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm	m2	4 956,790	451,00	2 235 512,29	CS ÚRS 2020 02
	vv		4956,79		4 956,790			
	D	8	Trubní vedení				8 428 932,99	
59	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	4,000	1 370,00	5 480,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		1+1+1+1		4,000			
60	M	55254047	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/40 DN 80	kus	1,010	1 688,31	1 705,19	CS ÚRS 2020 02



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1*1,01		1,010			
61	M	55255838	příruba zaslepovací základní povrchová ochrana tvárná litina DN 80 PN10-40	kus	1,010	521,82	527,04	CS ÚRS 2020 02
	VV		1*1,01		1,010			
62	M	spm8-8	Koncovka DN80 pro připojení čistící haice (dle provozovatele)	kus	1,010	1 228,50	1 240,79	
	VV		1*1,01		1,010			
63	M	HWL.400080090 16	Příruba s jištěním proti posunu pro PE potrubí S2000 80/90  <i>Poznámka k položce:</i> jištěná proti posunu příruba a upínací kroužek: z tvárné litiny GGG 400, s epoxidovou ochrannou vrstvou těsnící kroužek s chloupky: z elastomeru ploché těsnění: z elastomeru svěrka: z mosazi šrouby: z nerezové oceli A2  <i>Materiál</i> - tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - svěrka kroužek z mosazi (od DN 300 z bronzu) - šrouby z nerezové oceli - těsnící kroužek s chloupky z elastomeru - opěrné pouzdro z PE	kus	1,010	2 989,35	3 019,24	
	VV		1*1,01		1,010			
64	K	857244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	1 680,00	1 680,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		1		1,000			
65	M	55253510	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/40 T-kus DN 80/80	kus	1,010	2 524,86	2 550,11	CS ÚRS 2020 02
	VV		1*1,01		1,010			
66	K	871254301	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 17/PN 10 D 90 x 5,4 mm	m	602,000	106,00	63 812,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"V1"315		315,000			
	VV		"V2"287		287,000			
	VV		Součet		602,000			
67	M	28613575	potrubí PE100 RC SDR17 90x5,4 dl 12m	m	611,030	168,48	102 946,33	CS ÚRS 2020 02
	VV		602		602,000			
	VV		602*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		611,030			
68	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315	m	3 492,000	120,00	419 040,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"stoka A"1820		1 820,000			
	VV		"stoka A.1"390		390,000			
	VV		"stoka A.2"16		16,000			
	VV		"stoka A.3"207		207,000			
	VV		"stoka A.4"514		514,000			
	VV		"stoka A.4.1"68		68,000			
	VV		"stoka B"220		220,000			
	VV		"stoka C"257		257,000			
	VV		Součet		3 492,000			
69	M	28611109	trubka kanalizační PVC-U 315x10,8x6000mm SN12  <i>Poznámka k položce:</i> potrubí PVC min.SN12 hladké s homogenní plnostěnnou konstrukcí stěny (bez plniv a příměsí), vyrobené dle normy ČSN EN 1401	m	3 596,760	1 285,83	4 624 821,91	CS ÚRS 2020 02
	VV		3492		3 492,000			
	VV		3492*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		3 596,760			
70	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90	kus	7,000	308,00	2 156,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		4+2+1		7,000			
71	M	28615974	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	4,060	267,93	1 087,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		4*1,015		4,060			
72	M	NCL.470811111	BEFL d110/DN80, PE100, SDR11, PN16, lemový nákrůžek s integrovanou přírubou, dlouhý, těsnění EPDM	kus	1,015	751,14	762,41	
	VV		1*1,015		1,015			
73	M	28614910	oblouk 45° SDR17 PE 100 RC PN10 D 90mm	kus	1,015	1 109,16	1 125,80	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1*1,015		1,015			
74	M	28614880	oblouk 90° SDR17 PE 100 RC PN10 D 90mm	kus	1,015	987,48	1 002,29	CS ÚRS 2020 02
	VV		1*1,015		1,015			
75	K	891242222	Montáž kanalizačních armatur na potrubí šoupátek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 80	kus	1,000	1 420,00	1 420,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		1"armaturní šachta na výtlačku"		1,000			
76	M	HWL.360008000 010	Šoupě deskové nestoupavé vřeten DN80	kus	1,010	18 701,28	18 888,29	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>měkčetešnicí uzavírací šoupátko</li> <li>robustní konstrukce s vysokou odolností proti korozi</li> <li>volný průtok tělem šoupátka</li> <li>tělo šoupátka DN 50-200 v monokonstrukci nestoupavým vřetenem</li> <li>stavební délka dle EN 558-1 GR 20</li> </ul> <p><i>Materiál</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tělo a vedení uzavírací desky z šedé litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou</li> <li>vedení vřeten z litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou DN 50-200 z šedé litiny</li> <li>uzavírací deska z nerezové oceli</li> <li>vřeten a sloupky z nerezové oceli</li> <li>šrouby z nerezové oceli</li> <li>vřetenová matice z bronzu</li> <li>těsnění z elastomeru</li> <li>kluzný disk z POM</li> </ul>					
	VV		1*1,01		1,010			
77	M	HWL.780008000 000	Kolo ruční pro šoupě DN65-80	kus	1,010	455,13	459,68	
	VV		1*1,01		1,010			
78	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	602,000	19,40	11 678,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		"V1"315		315,000			
	VV		"V2"287		287,000			
	VV		Součet		602,000			
79	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	4,000	2 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		4		4,000			
80	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 300	úsek	98,000	550,00	53 900,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"stoka A"50		50,000			
	VV		"stoka A.1"12		12,000			
	VV		"stoka A.2"1		1,000			
	VV		"stoka A.3"6		6,000			
	VV		"stoka A.4"14		14,000			
	VV		"stoka A.4.1"2		2,000			
	VV		"stoka B"6		6,000			
	VV		"stoka C"7		7,000			
	VV		Součet		98,000			
81	K	894118001	Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	154,000	1 910,00	294 140,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"stoka A"2+1+1+1+1+2+2+2+1+1+1+1+4+4+4+4+4+4+4+1+2+1+1+1+2+4+5+5+4+2+2+2+2+1+1+2+2+2+1		95,000			
	VV		"stoka A.1"1+1+2+1+1+1+1+2+1+1+1+1		14,000			
	VV		"stoka A.2"2		2,000			
	VV		"stoka A.3"1+2+1+1+1+1		7,000			
	VV		"stoka A.4"1+1+1+2+1+2+2+1+2+1+2+3+2+1		22,000			
	VV		"stoka A.4.1"1+1		2,000			
	VV		"stoka B"2+2+1+1+1		7,000			
	VV		"stoka C"1+1+1+1+1		5,000			
	VV		Součet		154,000			
82	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300	kus	98,000	11 000,00	1 078 000,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		98		98,000			
83	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	98,980	1 925,82	190 617,66	CS ÚRS 2020 02
	VV		98*1,01		98,980			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
84	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm	kus	56,560	1 084,59	61 344,41	CS ÚRS 2020 02
	VV		56*1,01		56,560			
85	M	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm	kus	61,610	1 588,86	97 889,66	CS ÚRS 2020 02
	VV		61*1,01		61,610			
86	M	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm	kus	43,430	2 681,64	116 463,63	CS ÚRS 2020 02
	VV		43*1,01		43,430			
87	M	PFB.1135101	Dno jednolitě šachtové kompaktně lité TBZ-Q.1 100/525 max400	kus	91,910	6 844,50	629 078,00	
	VV		91*1,01		91,910			
88	M	PFB.1135102	Dno jednolitě šachtové kompaktně lité TBZ-Q.1 100/575 max400	kus	2,020	7 679,88	15 513,36	
	VV		2*1,01		2,020			
89	M	PFB.1135103	Dno jednolitě šachtové kompaktně lité TBZ-Q.1 100/598 max400	kus	1,010	7 372,17	7 445,89	
	VV		1*1,01		1,010			
90	M	PFB.1135105	Dno jednolitě šachtové kompaktně lité TBZ-Q.1 100/775 max400	kus	1,010	6 220,89	6 283,10	
	VV		1*1,01		1,010			
91	M	PFB.1135106	Dno jednolitě šachtové kompaktně lité TBZ-Q.1 100/825 max400	kus	1,010	8 615,88	8 702,04	
	VV		1*1,01		1,010			
92	M	PFB.1135107	Dno jednolitě šachtové kompaktně lité TBZ-Q.1 100/925 max400	kus	2,020	7 725,51	15 605,53	
	VV		2*1,01		2,020			
93	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	258,000	361,53	93 274,74	CS ÚRS 2020 02
	VV		258		258,000			
94	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	1 140,00	2 280,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		2		2,000			
95	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm	kus	1,010	1 084,59	1 095,44	CS ÚRS 2020 02
	VV		1*1,01"šachta na výtlačku"		1,010			
96	M	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm	kus	1,010	2 681,64	2 708,46	CS ÚRS 2020 02
	VV		1*1,01"šachta na výtlačku"		1,010			
97	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	1 170,00	1 170,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		1		1,000			
98	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	1,010	1 925,82	1 945,08	CS ÚRS 2020 02
	VV		1*1,01"šachta na výtlačku"		1,010			
99	K	899103112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	10,000	1 190,00	11 900,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		10		10,000			
100	M	28661933	poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení B125	kus	10,000	2 325,96	23 259,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		10		10,000			
101	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	89,000	900,00	80 100,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		88+1		89,000			
102	M	28661935	poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400	kus	89,000	3 120,39	277 714,71	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: ve středu líce víka bude z výroby umístěno logo města Planá nad Lužnicí					
	VV		88+1		89,000			
103	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	602,000	35,00	21 070,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: vodič CV6					
	VV		602		602,000			
104	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	4 094,000	10,00	40 940,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		3492		3 492,000			
	VV		602		602,000			
	VV		Součet		4 094,000			
105	K	899911105	Kluzné objímky (pojízdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 328 mm	kus	36,000	278,00	10 008,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		16+3		19,000			
	VV		14+3		17,000			
	VV		Součet		36,000			
106	K	899913165	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 300 x 500	kus	4,000	3 270,00	13 080,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		4		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 012 796,66	
107	K	911331141	Silniční svodidlo s osazením sloupků zaberaněním ocelové úroveň zádržnosti H2 vzdálenosti sloupků do 2 m jednostranné	m	11,500	3 250,00	37 375,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		11,5		11,500			
108	K	911331411	Silniční svodidlo s osazením sloupků zaberaněním ocelové náběh jednostranný, délky do 4 m	m	2,000	3 250,00	6 500,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		2		2,000			
109	K	919411141	Čelo propustku včetně římsy z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm	kus	1,000	28 400,00	28 400,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		"propustek č.4"1		1,000			
110	K	919441211	Čelo propustku včetně římsy ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 300 až 500 mm	kus	8,000	16 700,00	133 600,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		"propustek1"2		2,000			
	vv		"propustek2"2		2,000			
	vv		"propustek3"1		1,000			
	vv		"propustek5"2		2,000			
	vv		"propustek6"1		1,000			
	vv		Součet		8,000			
111	K	919441221	Čelo propustku včetně římsy ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm	kus	1,000	34 900,00	34 900,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		"propustek4"1		1,000			
112	K	919521110	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 300 mm	m	26,800	1 280,00	34 304,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		"propustek č.1"7,2		7,200			
	vv		"propustek č.2"7,6		7,600			
	vv		"propustek č.3"2		2,000			
	vv		"propustek č.5"8		8,000			
	vv		"propustek č.6"2		2,000			
	vv		Součet		26,800			
113	M	59222020	trouba ŽB hrdlová DN 300	m	27,068	1 365,39	36 958,38	CS ÚRS 2020 02
	vv		26,8*1,01		27,068			
114	K	919535558	Obetonování trubního propustku betonem prostým bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	6,902	4 970,00	34 302,94	CS ÚRS 2020 02
	vv		(0,64*0,64-0,22*0,22*pi)*26,8		6,902			
115	K	919732211	Stýčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	6 321,120	40,00	252 844,80	CS ÚRS 2020 02
	vv		3160,56*2		6 321,120			
	vv		Součet		6 321,120			
116	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	6 321,120	25,00	158 028,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		3160,56*2		6 321,120			
	vv		Součet		6 321,120			
117	K	935112211	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových příkopových tvárnic šířky přes 500 do 800 mm	m	148,250	780,00	115 635,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		5+6,75+35,5+63+38		148,250			
118	M	59227035	žlab odvodňovací betonový 510x 650x157mm	m	149,733	380,00	56 898,54	CS ÚRS 2020 02
	vv		148,25*1,01		149,733			
119	K	961041211	Bourání mostních konstrukcí základů z prostého betonu	m3	11,250	3 600,00	40 500,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		"čela propustků"1,25*9		11,250			
120	K	966005311	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním svodidla včetně sloupků, s jednou pásnicí silničního	m	11,500	444,00	5 106,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		11,5		11,500			
121	K	966008111	Bourání trubního propustku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z trub DN do 300 mm	m	22,800	1 300,00	29 640,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		22,8		22,800			
122	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	0,150	3 960,00	594,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		0,15		0,150			
123	K	R9-2	D+M Systémové těsnění prostupů - otvor 150mm, potrubí 90mm	kus	1,000	7 210,00	7 210,00	
	vv		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 997			<b>Přesun sutě</b>					<b>486 488,58</b>
124	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1 265,354	98,00	124 004,69	CS ÚRS 2020 02
		VV	1265,354		1 265,354			
125	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	36 695,266	7,00	256 866,86	CS ÚRS 2020 02
		VV	1265,354		1 265,354			
		VV	1265,354*29 'Přepočtené koeficientem množství		36 695,266			
126	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	42,412	98,00	4 156,38	CS ÚRS 2020 02
		VV	42,412		42,412			
127	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 229,948	7,00	8 609,64	CS ÚRS 2020 02
		VV	42,412		42,412			
		VV	42,412*29 'Přepočtené koeficientem množství		1 229,948			
128	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	42,412	250,00	10 603,00	CS ÚRS 2020 02
		VV	42,412		42,412			
129	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	1 265,354	65,00	82 248,01	CS ÚRS 2020 02
		VV	1265,354		1 265,354			
D 998			<b>Přesun hmot</b>					<b>840 279,80</b>
130	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	8 402,798	100,00	840 279,80	CS ÚRS 2020 02
D PSV			<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>10 322,13</b>
D 767			<b>Konstrukce zámečnické</b>					<b>10 322,13</b>
131	K	767221003	Montáž výrobků z kompozitů zábradlí, kotveného do železobetonu	m	4,160	582,00	2 421,12	CS ÚRS 2020 02
		VV	1,25+0,95+0,98+0,98		4,160			
132	M	63126081	<i>zábradlí kompozitní - madlo, dvě vodorovné výplně, výška 1,1m</i>	m	4,160	1 890,00	7 862,40	CS ÚRS 2020 02
		VV	4,16		4,160			
133	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,027	1 430,00	38,61	CS ÚRS 2020 02
D M			<b>Práce a dodávky M</b>					<b>35 520,00</b>
D 23-M			<b>Montáže potrubí</b>					<b>35 520,00</b>
134	K	230200123	Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 300	m	29,600	1 200,00	35 520,00	CS ÚRS 2020 02
		VV	16+13,6		29,600			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Rejta

Objekt:

SO-02 - Kanalizace

Soupis:

**SO-02.2 - Čerpací stanice**

KSO: 814 18

Místo: Rejta

CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Město Trhové Sviny

Uchazeč:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 2420

Datum: 19. 10. 2020

CZ-CPA: 42

IČ: 00245551

DIČ: CZ00245551

IČ: 48035599

DIČ: CZ48035599

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**531 373,50**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	531 373,50	21,00%	111 588,44
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**642 961,94**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Rejta

Objekt:

SO-02 - Kanalizace

Soupis:

**SO-02.2 - Čerpací stanice**

Místo:

Rejta

Zadavatel:

Město Trhové Sviny

Uchazeč:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum:

19. 10. 2020

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina  
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**531 373,50**

### HSV - Práce a dodávky HSV

512 869,31

1 - Zemní práce

190 904,23

2 - Zakládání

18 194,65

3 - Svislé a kompletní konstrukce

132 307,24

4 - Vodorovné konstrukce

3 964,25

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

1 558,38

8 - Trubní vedení

112 635,90

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

47 671,06

998 - Přesun hmot

5 633,60

### PSV - Práce a dodávky PSV

3 968,19

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

468,12

764 - Konstrukce klempířské

3 500,07

### M - Práce a dodávky M

14 536,00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

14 536,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Rejta

Objekt:

SO-02 - Kanalizace

Soupis:

**SO-02.2 - Čerpací stanice**

Místo:

Rejta

Datum:

19. 10. 2020

Zadavatel:

Město Trhové Sviny

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina  
Zamlinská

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

## Náklady soupisu celkem

**531 373,50**

D HSV Práce a dodávky HSV

512 869,31

D 1 Zemní práce

190 904,23

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	400,000	50,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		20*20		400,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,000	40,00	800,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		20		20,000			
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	25,000	61,20	1 530,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		5*5		25,000			
4	K	131351100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3	m3	4,125	350,00	1 443,75	CS ÚRS 2020 02
	VV	v4	1,5*2,5*1,1"el pilířek"		4,125			
5	K	131351203	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3	m3	14,792	650,00	9 614,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		4,3*4,3*1		18,490			
	VV	v1	"ornice"-0,2*4,3*4,3		-3,698			
	VV		Součet		14,792			
6	K	131451203	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 50 do 100 m3	m3	18,490	850,00	15 716,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		4,3*4,3*1		18,490			
	VV	v2	Součet		18,490			
7	K	131551203	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 50 do 100 m3	m3	36,980	1 100,00	40 678,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		4,3*4,3*2		36,980			
	VV	v3	Součet		36,980			
8	K	15181-1	Zřízení kluznicového pažení pro zapažení jámy 4,3*4,3*4,1m	soubor	1,000	38 500,00	38 500,00	
	VV		1		1,000			
9	K	15181-2	Odstranění kluznicového pažení pro zapažení jámy 4,3*4,3*4,1m	soubor	1,000	16 200,00	16 200,00	
	VV		1		1,000			
10	K	162651132	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	110,702	190,00	21 033,38	CS ÚRS 2020 02
	VV		zá*2"meziskládka a zpět"		110,702			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	162751157	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	19,036	275,00	5 234,90	CS ÚRS 2020 02
	VV		sk		19,036			
12	K	162751159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	380,720	12,00	4 568,64	CS ÚRS 2020 02
	VV		sk*20		380,720			
13	K	167151102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	55,351	45,00	2 490,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		zá		55,351			
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	19,036	16,00	304,58	CS ÚRS 2020 02
	VV		sk		19,036			
			v1+v2+v3+v4-zá					
15	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	38,072	160,00	6 091,52	CS ÚRS 2020 02
	VV		sk*2		38,072			
16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	55,351	110,00	6 088,61	CS ÚRS 2020 02
	VV		4,3*4,3*4,0		73,960			
	VV		"ornice"-0,2*4,3*4,3		-3,698			
	VV		"pošťár"-0,2*3,1*3,1		-1,922			
	VV		"deska"-0,15*2,7*2,7		-1,094			
	VV		"ČS"-2,3*2,3*pi/4*3,5		-14,542			
	VV		1,5*2,5*1,1-0,7*1,92*1,1"el pilířek"		2,647			
	VV		Součet		55,351			
	VV		zá					
17	K	181301113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	25,000	14,00	350,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		5*5		25,000			
18	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utazení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	25,000	5,70	142,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		5*5		25,000			
19	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,750	155,00	116,25	CS ÚRS 2020 02
	VV		25*0,03		0,750			
	D	2	Zakládání				18 194,65	
20	K	213211111	Spojovací vrstva na základové spáře z cementového mléka	m2	4,155	38,20	158,72	CS ÚRS 2020 02
	VV		2,3*2,3*pi/4		4,155			
21	K	213311113	Poštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m3	1,922	650,00	1 249,30	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,2*3,1*3,1		1,922			
22	K	273321411	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	1,094	3 100,00	3 391,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,15*2,7*2,7		1,094			
	VV		Součet		1,094			
23	K	273354111	Bednění základových konstrukcí desek zřízení	m2	1,620	566,00	916,92	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,15*2,7*4		1,620			
24	K	273354211	Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění	m2	1,620	63,80	103,36	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,15*2,7*4		1,620			
25	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,039	66 100,00	2 577,90	CS ÚRS 2020 02
	VV		2,7*2,7*5,4/1000		0,039			
26	K	275313911	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 30/37	m3	1,613	3 950,00	6 371,35	CS ÚRS 2020 02
	VV		1,92*0,7*1,2"el pilířek"		1,613			
27	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	6,288	460,00	2 892,48	CS ÚRS 2020 02
	VV		1,2*(0,7+1,92)*2"el pilířek"		6,288			
28	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	6,288	84,80	533,22	CS ÚRS 2020 02
	VV		1,2*(0,7+1,92)*2"el pilířek"		6,288			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				132 307,24	
29	K	310901113	Úprava líce při zdění režného zdiva bez spárování jakékoliv vazby, popř. předlohy, prováděná volně bez lišt (např. do šňůry)	m2	8,280	138,00	1 142,64	CS ÚRS 2020 02
	VV		1,725*(0,6+1,8)*2"el pilířek"		8,280			
30	K	317121102	Montáž prefabrikovaných překladů délky přes 1500 do 2200 mm	kus	2,000	263,00	526,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		2"el pilířek"		2,000			
31	M	59341053	deska stropní plná PZD 2090x340x70mm	kus	2,000	2 950,00	5 900,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		2		2,000			
32	K	320101111	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti jednotlivě do 1 000 kg	m3	0,831	3 200,00	2 659,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		2,3*2,3*pi/4*0,2		0,831			
	VV		Součet		0,831			
33	M	PFB.3111217	Zákrytová deska PNK-Q.1 200/20 ZDP 2K 80	kus	1,010	22 908,60	23 137,69	
	VV		1*1,01		1,010			
34	M	PFB.0006006OZ	Těsnění Elastomerové těsnění samomazné DN2000	kus	1,000	2 150,46	2 150,46	
	VV		1		1,000			
35	K	320101112	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti jednotlivě přes 1 000 do 5 000 kg	m3	4,169	2 380,00	9 922,22	CS ÚRS 2020 02
	VV		2,3*2,3*pi/4*(1,0+2,5+0,15)		15,165			
	VV		-2*2*pi/4*(1,0+2,5)		-10,996			
	VV		Součet		4,169			
36	M	PFB.3111352	Skruž PNK-Q.1 200/100 SKP - už. objem 3,140 m3	kus	1,010	19 227,78	19 420,06	
	VV		1*1,01		1,010			
37	M	PFB.3111553	Dno PNK-Q.1 200/250 BZP - už. objem 7,850 m3	kus	1,010	48 069,45	48 550,14	
	VV		1*1,01		1,010			
38	M	PFB.0006006OZ	Těsnění Elastomerové těsnění samomazné DN2000	kus	1,000	2 150,46	2 150,46	
	VV		1		1,000			
39	K	331271126	Pilíře volně stojící z cihel nepálených čtyřhranné až osmihranné (průřezu čtverce, T nebo kříže) pravoúhlé pod omítku z cihel vápenopískových dl. 290 mm, na maltu MC-5 nebo MC-10	m3	1,863	8 990,00	16 748,37	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,6*1,8*1,725"el pilířek"		1,863			
D	4		Vodorovné konstrukce				3 964,25	
40	K	457311118	Vyrovňovací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37	m3	0,785	5 050,00	3 964,25	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,25*1*1*pi		0,785			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 558,38	
41	K	623631001	Spárování vnějších ploch pohledového zdiva z cihel, spárovací maltou pilířů nebo sloupů	m2	8,280	161,00	1 333,08	CS ÚRS 2020 02
	VV		1,725*(0,6+1,8)*2"el pilířek"		8,280			
42	K	631319211	Příplatek k cenám betonových mazanin za vyztužení polypropylenovými mikrovláknými objemové vyztužení 0,9 kg/m3	m3	0,785	287,00	225,30	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,25*1*1*pi		0,785			
D	8		Trubní vedení				112 635,90	
43	K	R8-2	D+M vstupní poklop - 600x600 kompozitní s odvětrávacím komínkem, uzamykatelný	kus	1,000	16 380,00	16 380,00	
	VV		1		1,000			
44	K	R8-3	D+M manipulační poklop - kompozitní 600x900, uzamykatelný	kus	1,000	18 954,00	18 954,00	
	VV		1		1,000			
45	K	R8-4	D+M kompozitní žebřík dl.3,25m	kus	1,000	10 062,00	10 062,00	
	VV		1		1,000			
46	K	R8-5	D+M Kompozitní vstupní madlo	kus	1,000	3 100,50	3 100,50	
	VV		1		1,000			
47	K	R8-6	D+M obslužná lávka z kompozitních roštu ploch 2,6m2, vč. nosné konstrukce,	kus	1,000	22 230,00	22 230,00	
	VV		1		1,000			
48	K	R8-7	D+M odvětrávací komínek	kus	1,000	3 065,40	3 065,40	
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	K	R8-8	D+M Zdvhacího zařízení	kus	1,000	38 844,00	38 844,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - nosnost 150kg - demontovatelné vč. patky					
	VV		1		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				47 671,06	
50	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	6,500	44,80	291,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		6,5		6,500			
51	M	082113210	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	6,695	68,00	455,26	CS ÚRS 2020 02
	VV		6,5*1,03		6,695			
52	M	082313200	voda odvedená kanalizací nečištěná od smluvních odběratelů	m3	6,695	55,00	368,23	CS ÚRS 2020 02
	VV		6,5*1,03		6,695			
53	K	933901311	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací) o obsahu do 1000 m3	m3	6,500	67,60	439,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		6,5		6,500			
54	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	4,155	65,80	273,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		2,3*2,3*pi/4		4,155			
	VV		Součet		4,155			
55	K	952903119	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů Příplatek k ceně za vyčištění prostorů v přes 3,5 m	m2	4,155	37,20	154,57	CS ÚRS 2020 02
	VV		2,3*2,3*pi/4		4,155			
56	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	0,650	3 960,00	2 574,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		2*0,15+0,15+0,2		0,650			
57	K	977151131	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 350 do 400 mm	m	0,150	11 200,00	1 680,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,15		0,150			
58	K	R9-2	D+M Systémové těsnění prostupů - otvor 150mm, potrubí 90mm	kus	4,000	7 320,00	29 280,00	
	VV		2+1+1		4,000			
59	K	R9-3	D+M Systémové těsnění prostupů - otvor 400mm, potrubí 300mm	kus	1,000	12 155,00	12 155,00	
	VV		1		1,000			
	D	998	Přesun hmot				5 633,60	
60	K	998144471	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových nebo plošných vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro nádrže výšky do 25 m	t	28,168	200,00	5 633,60	CS ÚRS 2020 02
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				3 968,19	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				468,12	
61	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti materiálu a směsí za studena na prose vodorovně v materiálu penetračním	m2	1,344	11,40	15,32	CS ÚRS 2020 02
	VV		1,92*0,7"el pilířek"		1,344			
62	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,001	82 300,00	82,30	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,001"el pilířek"		0,001			
63	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	1,344	116,00	155,90	CS ÚRS 2020 02
	VV		1,92*0,7"el pilířek"		1,344			
64	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	1,546	132,00	204,07	CS ÚRS 2020 02
	VV		1,344*1,15"el pilířek"		1,546			
65	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,009	1 170,00	10,53	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		764	Konstrukce klempířské				3 500,07	
66	K	764244408	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z titaninkového předzvětralého plechu mechanicky kotvené rš 750 mm	m	2,000	1 740,00	3 480,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		2		2,000			
67	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,009	2 230,00	20,07	CS ÚRS 2020 02
D	M		Práce a dodávky M				14 536,00	
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				14 536,00	
68	K	460202424	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu strojně, šířka rýhy bez zarovnání rýh šířky 55 cm, hloubky 70 cm, v hornině třídy 4	m	16,000	140,00	2 240,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		16		16,000			
69	K	460421191	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku s přísadou cementu tloušťky 12 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 100 cm	m	16,000	221,00	3 536,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		16		16,000			
70	K	460490011	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 20cm	m	16,000	14,10	225,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		16		16,000			
71	K	460520173	Montáž trubek ochranných uložených vone do rýny plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	32,000	46,50	1 488,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		2*16		32,000			
72	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 75/90mm, HDPE+LDPE	m	32,000	98,10	3 139,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		2*16		32,000			
73	K	460560423	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 55 cm hloubky 70 cm, v hornině třídy 3	m	16,000	105,00	1 680,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		16		16,000			
74	K	460600023	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	1,920	118,00	226,56	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,2*0,6*16		1,920			
75	K	460600031	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -0023 za každých dalších i započatých	m3	55,680	28,00	1 559,04	CS ÚRS 2020 02
	VV		1,92*29		55,680			
76	K	460620014	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m2	9,600	46,00	441,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,6*16		9,600			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Rejta

Objekt:

**PS-01 - Technologie ČOV + ČS**

KSO: 814 1  
Místo: Rejta  
CZ-CPV: 51000000-9

Zadavatel:

Město Trhové Sviny

Uchazeč:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 2  
Datum: 19. 10. 2020  
CZ-CPA: 42

IČ: 00245551  
DIČ: CZ00245551

IČ: 48035599  
DIČ: CZ48035599

IČ: 28159721  
DIČ: CZ 281 59 721

IČ:  
DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**4 182 190,74**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 182 190,74	21,00%	878 260,06
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**5 060 450,80**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Rejta

Objekt:

**PS-01 - Technologie ČOV + ČS**

Místo: Rejta

Datum: 19. 10. 2020

Zadavatel: Město Trhové Sviny

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina  
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**4 182 190,74**

M - Práce a dodávky M

4 182 190,74

---

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

4 182 190,74

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Rejta

Objekt:

**PS-01 - Technologie ČOV + ČS**

Místo: Rejta

Datum: 19. 10. 2020

Zadavatel: Město Trhové Sviny

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina  
Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>4 182 190,74</b>	
D	M		Práce a dodávky M				4 182 190,74	
D	35-M		Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				4 182 190,74	
1	K	01	Technologická část strojní	soubor	1,000	4 182 190,74	4 182 190,74	
	VV		1		1,000			





Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
------	---------------	----	----------	-----------------	------------------------------	---------	-----

## PS-01.1 Technologie ČOV

### 1.1.1. Čistírna odpadních vod

1.1.1	Kontejnerová čistírna odpadních vod pro 200 EO sestavená z:	ks	2	1 556 855	3 113 709		
	Plastový kontener, PP, 6380x3460x4080mm, včetně příček a vnějších ocelových výztuh, včetně sklolaminátového zastropení						
	Česle ruční, osazené do denitrifikační části ČOV v plastovém kontejneru, velikost průřezu e=10mm včetně příslušenství (děrovaný žlab, hrablo, atd) a pomocného montážního a kotevního materiálu Materiál: nerezová ocel DIN 1.4301						
	Plastová popelnice 120 l, pojízdná, vyložená igelitovým pytlím - skladování shrabků před odvozem Materiál: nerez DIN 1.4301						
	Středobublinný aerační systém, pevně kotvený do dna plastového kontejneru. Parametry nádrže: hloubka nádrže 4000 mm, hloubka vody v nádrži 3000 mm. Množství vzduchu do nádrže: pouze k promíchání. Rozsah dodávky provzdušňovacího systému denitrifikace: 4x element, co element to samostatný svod, vzduch je přiveden přes uzávěr z přívodního potrubí. odvodnění manuální - kondenzát z roštu je odveden při otevření kulového kohoutu. Materiál: Přívodní potrubí ocel.tř.17 DIN 1.4301, membrána EPDM, úchyty, montážní a kotevní materiál nerezová ocel tř.17 DIN 1.4301						
	Jemnobublinný aerační systém nitrifikace, pevně kotvený do dna plastového kontejneru - parametry: délka nádrže 3850 mm, šířka nádrže 3300 mm, hloubka nádrže 4000 mm, hloubka vody v nádrži 3000 mm. Množství vzduchu: 42 m3/hod, Doba provzdušňování 24h. Rozsah dodávky provzdušňovacího systému nitrifikace: provzdušňování je zajištěno jemnobublinným provzdušňovacím systémem s trubkovými aeračními elementy, které jsou osazeny na výškově stavitelném rozvodovém nerezovém jeklu, kotveným do dna nádrže plastového kontejneru. Vzduch je přiveden přes uzávěry z přívodního potrubí. Odvodnění manuální - kondenzát z roštu je odveden při otevření kulového kohoutu. Materiál: distributory; stavitelné podpěry - nerez. ocel tř.17 (DIN 1.4301); nosné						

<p>Středobublinný aerační systém, pevně kotvený do dna plastového kontejneru.  Parametry nádrže: délka nádrže 1000 mm, šířka nádrže 3300 mm, hloubka nádrže 4000 mm, hloubka vody v nádrži 3000 mm. Množství vzduchu do nádrže: 25,2 m<sup>3</sup>/min.  Rozsah dodávky provzdušňovacího systému kalové jímky: 2 kpl celoplošného aeračního systému, počet elementů 2x2, vzduch je přiveden přes uzávěr z přívodního potrubí. Požadavek na rovinnost dna nádrže ±20mm, odvodnění manuální - kondenzát z roštu je odveden při otevření kulového kohoutu.  Materiál: Přívodní potrubí ocel.tř.17 (DIN 1.4301), membrána EPDM, úchyty, montážní a kotvicí materiál nerezová ocel tř 17 (DIN 1.4301)</p>						
<p>Odtah odsazené vody - 1x přenosné ponorné kalové čerpadlo odsazené vody, Motor:1x230 V, 50 Hz, 0,55 kW, In=5,0 A, 2900 ot./min, bimetal, kabel 10 m, volný průchod nečistot 32 mm, hmotnost čerpadla 12 kg, vymezovací ocelový řetěz 8x28, tvarově stálé vyztužené hadice DN 40 o celkové délce 10 m  Materiál: ocel tř.11, pozinkováno, kornout - ocel tř.17 (DIN 1.4301)</p>					KSB	AMA-PORTER 500 SE 1
<p>Dosazovací nádrž vestavěná - rozměry nádrže: průměr vrchní části 3,00 m, celková výška nádrže 3,39 m, výška konické části 1,96 m, výška válcové části 1,43 m. Popis: kruhová nerez nádrž, vtokový válec s tangenciálním nátokem, sběrné žlábkové s pilovou hranou a nornou stěnou, odtokovým potrubím, aerace hladiny, odtah plovoucích nečistot, recirkulace a odtah kalu, vypouštěcí a napouštěcí klapky.  Materiál: nerez DIN 1.4301, tloušťka plechu 1,5 mm, mamutková čerpadla PVC, odplyňovací válec PP</p>						
<p>Potrubí pro odtah kalu fekavozem - pro možnost odvozu přebytečného kalu fekálním vozem z kalové jímky bude sloužit odběrné potrubí, vyústěné do 10 m od ČOV s osazenou příslušnou koncovkou k savici fekál. vozu.  Materiál: nerez DIN 1.4301, fekální koncovka - ocel tř. 11 s nátěrem</p>						
<p>El. rozvaděč, včetně montážní desky a příslušenství, vnitřní vybavení rozvaděče pro jištění a ovládání technologie včetně připojení záložního dmyhadla (jističe, stykače, svorky, spínače, signálky, drátová propojení)  Kabelové rozvody a trasy El  Uzemnění a pospojení  Ostatní elektroinstalační a montážní materiál (ochranné trubky, vodiče pospojení, spojovací trubky)  Rozměry: 2000x800x400  Výchozí revizní zpráva, doklady</p>						
<p>Rídící jednotka, včetně propojovacích kabelů  Solenoidové ventily včetně propojení  Kabelové rozvody a trasy ASŘTP  Měření obsahu rozpuštěného kyslíku a teploty - optika, včetně řetězu  Pospojení, uvedení do provozu, algoritmy  Ostatní elektroinstalační a montážní materiál</p>						

3113709

## 1.1.2. Dmyhadla

1.1.2.1	Dmychadlové soustrojí ve venkovním provedení vč protihlukového krytu, jednootáčkového třífázového el. motoru a včetně nutného příslušenství Výkonové parametry: Qvzd = 55 m <sup>3</sup> /h, Δp = 40 kPa Otáčky dmyhadla: 2910 ot./min Příkon dmyhadla: P2 = 0,88 kW Výkon el. pohonu: 1,5 kW, 400 V, 50 Hz Otáčky elektromotoru: 2910 ot./min Emisní hodnota akustického tlaku: 68 dB (s protihlukovým krytem) Hmotnost (vč. el. motoru a protihluk. krytu): 121 kg Rozsah dodávky pro 1 kpl: dmyhadlo, tlumič hluku na sání se vzduchovým filtrem, tlumič hluku na výtlaku, sdružený rozběhový a pojistný ventil, zpětná klapka, pružné připojení výtlaku, el. motor a řemenový převod, uložení elektromotoru, kryt řemenového převodu, rám soustrojí, pružné uložení, kotvicí materiál, olejová náplň, manometr na výtlaku, protihlukový kryt, technická dokumentace Materiálové provedení: ocel/litina/plasty s povrchovou úpravou od výrobce Účel: zdroj tlakového vzduchu pro čistírnu odpadních vod	ks	3	100 620	301 860	KUBÍČEK VHS s r.o.	3D19S-050K
1.1.2.2	Propojovací potrubí DN 32 - DN 50, včetně ručních armatur, tvarovek, přírub, pomocného montážního a kotevního materiálu. Materiál: nerez DIN 1.4301	kpl	1	56 175	56 175		

358035

#### 1.1.3. Instalační materiál

1.1.3.1	Označení potrubí - spotřebiště, směr toku, funkce	kpl	1	1 755	1 755		
1.1.3.2	Spojovací materiál přírubových spojů Materiál: kombinace nerez A2/A4 - kompletní sada šroub metrický se šestihrannou hlavou DIN 931/A2, podložka plochá DIN125A/A2, matice šestihranná přesná DIN 934/A4 Při montáži bude používána speciální voduodpudivá pasta proti zadírání	kpl	1	2 633	2 633		
1.1.3.3	Těsnící materiál přírubových spojů - ploché ocelo gumové těsnění pro pitnou vodu (NBR-GW) typ KGS, pro plastové příruby KGS/S	kpl	1	1 755	1 755		
1.1.3.4	Drobný montážní materiál	kpl	1	5 265	5 265		

11 408

#### 1.1.4. Služby

1.1.4.1	Montáž nového technologického zařízení	kpl	1	232 573	232 573		
1.1.4.2	Komplexní zkoušky	kpl	1	11 737	11 737		
1.1.4.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1	11 737	11 737		
1.1.4.4	Mechanické očištění nerezového potrubí a svarů, pasivace svarů, ošetření nerezových spojů mořením	kpl	1	8 775	8 775		
1.1.4.5	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1	6 458	6 458		
1.1.4.6	Proplach nového potrubí	kpl	1	4 923	4 923		

276 204 Kč



Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
------	---------------	----	----------	-----------------	------------------------------	---------	-----

## PS-02.1 Technologie ČS

### 2.1.1. Technologické vstrojení biologického filtru

2.1.1	Ponorné kalové čerpadlo s vířivým oběžným kolem pro přečerpání splaškových odpadních vod do gravitační kanalizace Průchodnost čerpadla 65 mm Medium: odpadní voda splašková Výkon čerpadla: Q = 3,0 l/s; H = 13,0 m Motor: krytí IP 68; U= 3x400 V; f= 50 Hz; P1 = 2,2 kW, IN = 4,7 A, včetně 10 m kabelu, pro připojení k frekvenčnímu měnič Instalační sada s patním kolenem DN 65, s dvoutyčovým vodícím zařízením a s lankem pro vyjímání Čerpadlo vybavené vlhkostní sondou Kotevní, spojovací a těsnící materiál, včetně podpěr a ukotvení potrubí Příslušenství: spouštěcí zařízení včetně patního kolena, spouštěcí lanko, kotevní a spojovací materiál 1.4301 Připojovací rozměry: příruba DN 65, PN 10	ks	2	111 458	222 915	KSB-Pumpy+armatury s.r.o. koncern	ARX F065-170/018 C2USG-120/01100M000
2.1.2	Vodící trubky kalových čerpadel Trubka DN 5/4", materiál: 1.4301, 1 ks	m	7	639	4 472		
2.1.3	Výtlačné potrubí ponorných kalových čerpadel - příruby, redukce, trubky Ø 84x2 mm, kolena, zpětné klapka s koulí pro odpadní vodu DN 80 PN 10 - 2 ks, nožová šoupata DN 80 PN 10 - 3 ks, "kalhotový" kus, příruba jištěná proti axiálnímu posunu DN 80 PN 10 pro potrubí PE Ø 90 mm Kotevní, spojovací a těsnící materiál, včetně podpěr a ukotvení potrubí a armatur	kpl	1	82 711	82 711		
2.1.4	Zvedací zařízení o nosnosti 150 kg s nerezovým lankem (Ø 4 mm), pro manipulaci s čerpadly v čerpací jímce, včetně kotevní patky a ukotvení Výška zdvihu: 4,0 m Vyložení ramene: 900 mm Ovládání: ruční naviják Materiál: ocel tř. 11 žárově zinkovaná Včetně předepsané dokumentace, výchozí revize, zkoušky, pasportu, návodu	kpl	1	38 815	38 815		

348 913

### 2.1.2. Instalační materiál

2.1.2.1	Označení potrubí - spotřebiště, směr toku, funkce	kpl	1	860	860		
2.1.2.2	Spojovací materiál přírubových spojů Materiál: kombinace nerez A2/A4 - kompletní sada šroub metrický se šestihrannou hlavou DIN 931/A2, podložka plochá DIN125A/A2, matice šestihranná přesná DIN 934/A4 Při montáži bude používána speciální voduodpudivá pasta proti zadírání	kpl	1	2 546	2 546		

2.1.2.3	Těsnící materiál přírubových spojů - ploché ocelo gumové těsnění pro pitnou vodu (NBR-GW) typ KGS, pro plastové příruby KGS/S	kpl	1	567	567		
2.1.2.4	Drobný montážní materiál	kpl	1	860	860		

4 833

### 2.1.3. Služby

2.1.3.1	Montáž nového technologického zařízení	kpl	1	45 955	45 955		
2.1.3.2	Komplexní zkoušky	kpl	1	7 196	7 196		
2.1.3.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1	7 196	7 196		
2.1.3.4	Mechanické očištění nerezového potrubí a svarů, pasivace svarů, ošetření nerezových spojů mořením	kpl	1	1 720	1 720		
2.1.3.5	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1	4 610	4 610		
2.1.3.6	Proplach nového potrubí	kpl	1	2 413	2 413		

69 089 Kč

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Rejta

Objekt:

**PS-02 - Elektroinstalace + MaR**

KSO: 814 1  
Místo: Rejta  
CZ-CPV: 51000000-9

Zadavatel:

Město Trhové Sviny

Uchazeč:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 2  
Datum: 19. 10. 2020  
CZ-CPA: 42

IČ: 00245551  
DIČ: CZ00245551

IČ: 48035599  
DIČ: CZ48035599

IČ: 28159721  
DIČ: CZ 281 59 721

IČ:  
DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**501 363,72**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	501 363,72	21,00%	105 286,38
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**606 650,10**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Rejta

Objekt:

**PS-02 - Elektroinstalace + MaR**

Místo: Rejta

Zadavatel: Město Trhové Sviny

Uchazeč: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum: 19. 10. 2020

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina  
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**501 363,72**

M - Práce a dodávky M

501 363,72

21-M - Elektromontáže

501 363,72



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kanalizace Rejta

Objekt: **PS-02 - Elektroinstalace + MaR**

Místo: Rejta  
Zadavatel: Město Trhové Sviny  
Uchazeč: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum: 19. 10. 2020  
Projektant: VAK projekt s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>501 363,72</b>	
	D	M	Práce a dodávky M				501 363,72	
	D	21-M	Elektromontáže				501 363,72	
1	K	01	Elektroinstalace a MaR	soubor	1,000	501 363,72	501 363,72	

Název stavby / díla:  <b>Kanalizace Rejta PS-01.2 elektroinstalace + MaR na ČOV PS-02.2 elektroinstalace + MaR pro ČS</b>
Objednatel: Zhotovitel: Vypracoval: Dne:

Technická specifikace - rekapitulace		
Součet Kč bez DPH		<b>501 364,00</b>
Popis		cena Kč/pol.
<b>Položka</b>	<b>Dodávky</b>	<b>277 215,00</b>
1	Dodávka rozvaděče RM-ČSK	138 266,00
2	Dodávka rozvaděče DT1	39 733,00
3	Dodávka polní instrumentace MaR	65 361,00
4	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	33 855,00
<b>Položka</b>	<b>Elektromontáže a služby</b>	<b>224 149,00</b>
5	Elektromontáže	104 177,00
6	Služby	119 972,00

**POZN. - NENÍ PŘEDMĚTEM PROJEKTU ANI TÉTO SPECIFIKACE**

- zhotovitel stavby provede veškeré výkopové práce spojené s pokládkou zemních kabelů, provede pískové lože 10 cm pod a nad kabely, obsypy kabelů, záhozy a úpravy terénu, vytýčení inženýrských sítí a geodetické zaměření skutečného stavu - součástí dodávky elektro je založení zemnicích pásků, kabelů a výstražných fólií do stavbou připravených výkopů a dohled na obsypy kabelů,
- zhotovitel stavby založí a postaví zděný pilíř do vzdálenosti 16 m od čerpací stanice pro rozvaděč RM-ČSK, včetně založení kabelových chrániček a zemnicí sítě dle požadavků dodavatele elektroinstalace,
- zhotovitel stavby provede 2 průchody do jímky ČSK o průměru 100 mm v hloubce cca 750 mm od terénu do ČSK. Po instalaci kabelových chrániček provede zhotovitel stavby následné zatěsnění,
- zhotovitel stavby založí a postaví zděný pilíř pro technologický rozvaděč ČOV, včetně založení kabelových chrániček a zemnicí sítě dle požadavků dodavatele elektroinstalace,
- provozovatel dodá SIM karty do telemetrických stanic (2 ks).

Dodávky							
						Součet Kč bez DPH	277 215,00
Položka	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
<b>1</b>	<b>Dodávka rozvaděče RM-ČSK</b>						<b>138 266,00</b>
1.1	Plastová rozvaděčová skříň, venkovní provedení z UV odolného plastu, vxšvh 1056x852x350 mm, IP 65, venkovní a vnitřní dveře, zámek FAB, určeno k zazdění do pilře	Schneider	NSYPLM NSYMM NSYPAP	kpl	1	22 490,91	22 490,91
1.2	Vlastní výbava rozvaděče - jističí prvky min Icn 10 kA včetně svodiče 4-pólového B+C I <sub>max</sub> 60 kA, IL 125 A, přepínače "SÍŤ - 0 - DIESEL" In 3x40 A AC3, hlavní jističí 3x 20 A, zástrčka pro připojení zál. zdroje, osvětlení a temperace rozvaděče hlídání napětí včetně signalizace			kpl	1	20 021,04	20 021,04
1.3	Spínaný 3f motorový vývod do 2,2 kW pro čerpadlo včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru, průsaku do motorového prostoru, místní a dálková signalizace chodu, poruchy a automatu, ovládání z vnitřních dveří rozvaděče			kpl	2	4 722,12	9 444,24
1.4	Jištěný ovládací vývod místní a dálkové signalizace minimální a maximální hladiny čerpané jímky včetně blokace ochrany minimální hladinou			kpl	1	1 794,78	1 794,78
1.5	Sestava vazebních oddělovacích relé pro oddělení signálů do telemetrické stanice			kpl	1	2 854,80	2 854,80
1.6	Jištěný napájecí obvod včetně zdrojů pro telemetrickou stanici a programovatelné relé			kpl	1	3 185,91	3 185,91
1.7	Jištěné zásuvkové obvody 400/230 V, 13 A přes chránič s reziduálním proudem 30 mA			kpl	1	2 992,86	2 992,86
1.8	Telemetrická stanice kompatibilní s dispečinkem provozovatele ve vestavném provedení, 8x PV vstup, 6x DA vstup, 2x reléový výstup, GSM/GPRS přenos včetně GSM antény a akumulátoru, bez SIM karty - SIM kartu dodá provozovatel objektu při realizaci díla	Fiedler AMS	H3-G-TA4- P	kpl	1	35 624,16	35 624,16
1.9	Obvod elektronického zabezpečení objektu včetně digitální kódové klávesnice a magnetického kontaktu dveří rozvaděče			kpl	1	1 848,60	1 848,60
1.10	Kompaktní programovatelné relé, napájení 24 V DC, analogový vstup 0-10V, 4x výstupní samostatně programovatelný reléový výstup 12-240 V AC	Schneider	SR2B121BD	kpl	1	4 617,99	4 617,99
1.11	Analogový proudový obvod 4+20 mA včetně převodníku na signál 0+10 V s galvanickým oddělením pro vyhodnocení signálu z tlakové sondy telemetrickou stanicí a programovatelným relé			kpl	1	2 736,63	2 736,63
1.12	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojné tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			kpl	1	5 382,00	5 382,00
1.13	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a EU prohlášení o shodě			kpl	1	25 272,00	25 272,00
<b>2</b>	<b>Dodávka rozvaděče DT1</b>						<b>39 733,00</b>

2.1	Telemetrická stanice kompatibilní s dispečinkem provozovatele v samostatné skříni IP66, 8x PV vstup, 6x DA vstup, 2x reléový výstup, GSM/GPRS přenos včetně GSM antény a akumulátoru, bez SIM karty - SIM kartu dodá provozovatel objektu při realizaci díla	Fiedler	H3-G-TA4-A	kpl	1	38 022,66	38 022,66
2.2	Jištěný napájecí obvod včetně zdroje pro telemetrickou stanici a plastová rozvaděčová skříň IP65			kpl	1	1 710,54	1 710,54
<b>3</b>	<b>Dodávka polní instrumentace MaR</b>						<b>65 361,00</b>
3.1	Plovákový spínač s přepínacím kontaktem, IP 68, vč. 25 m kabelu držáku na uchycení			ks	2	2 906,28	5 812,56
3.2	Podpěra vedení na ploché střechy - betonová			ks	2	19,89	39,78
3.3	Hydrostatická ponorná tlaková sonda k měření výšky hladiny s keramickou oddělovací membránou, rozsah 0+6 m, přesnost 0,35 %, pasivní proudový výstup 4+20 mA, napájení 24 V DC, kabel délky 25 m	JSP	LMK 858	ks	1	16 314,48	16 314,48
3.4	Ochranný válec pro hydrostatickou ponornou tlakovou sondu zhotovený z 50 cm dlouhé odpadní roury KG DN315 na třech nerez podpěrách délky 10 cm, včetně závěsného nerezového lana o průměru 3,5 mm a délce 6 m			ks	1	2 630,16	2 630,16
3.5	Soubor měření průtoku v otevřeném žlabu - převodník pro vyhodnocení průtoku z ultrazvukového snímače hladiny, napájení 12 V DC, 1x analogový výstup 4-20 mA 1x relé, připojení sondy přes DCL nebo RS-485, včetně ultrazvukového snímače hladiny s rozsahem 0,15-1,2 m včetně nosné konstrukce snímače a krytu vyhodnocovací jednotky	Fiedler AMS	Q2-U-TA4-A KR1 US1200 DUP1	kpl	1	40 563,90	40 563,90
<b>4</b>	<b>Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál</b>						<b>33 855,00</b>
4.1	Červená polyetylenová páska s bleskem šíře 220 mm			m	100	3,51	351,00
4.2	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem			ks	3	280,80	842,40
4.3	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 90/75, vč. protahovacího lanka			m	120	51,48	6 177,60
4.4	Elektroinstalační trubka plastová pevná/ohebná ø do 32 mm včetně příchytěk, spojek a spojovacího materiálu			m	30	50,31	1 509,30
4.5	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 16 mm <sup>2</sup>			m	5	63,18	315,90
4.6	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450 / 750 V, do průřezu 6 mm <sup>2</sup>			m	25	24,57	614,25
4.7	Přípojková skříň prázdná, 295 x 255 x 115 mm			ks	1	1 191,06	1 191,06
4.8	Elektroměrový rozvaděč do 40 A, 320x600x220 mm, plastové provedení, vystrojení pro elektroměr			ks	1	4 575,87	4 575,87
4.9	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x10 mm <sup>2</sup>			m	25	146,25	3 656,25
4.10	Kabel s pryžovým pláštěm pro trvalé uložení ve vodě, harmonizovaný, s měděnými laněnými jádry do 7x1,5 mm <sup>2</sup>			m	20	99,45	1 989,00
4.11	spojka H07 RN-F 7X1			ks	2	1 368,90	2 737,80
4.12	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x1,5 mm <sup>2</sup>			m	4	16,38	65,52
4.13	Sdělovací stíněný kabel pro telekomunikační síť, uložení do země, plášť PE, měděná jádra, počet čtyřek 3x4, do průměru 0,6			m	30	37,44	1 123,20
4.14	Zemnicí páska FeZn 30x4 mm, 1kg=1,05m			m	50	84,24	4 212,00
4.15	Jistič - In 16 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA			ks	1	652,86	652,86
4.16	Nožové pojistkové vložky vel. 000 do 25 A gG			ks	3	71,37	214,11
4.17	Ostatní spojovací materiál, pomocný spojovací a jinde nespecifikovaný materiál			kpl	1	3 627,00	3 627,00

Elektromontáže a služby							
						Součet Kč bez DPH	224 149,00
Položka	Popis	Dodavatel	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.	
<b>5</b>	<b>Elektromontáže</b>					<b>104 177,00</b>	
5.1	Elektromontáže		kpl	1	104 176,80	104 176,80	
<b>6</b>	<b>Služby</b>					<b>119 972,00</b>	
6.1	Vyhotovení výrobní dokumentace		kpl	1	27 612,00	27 612,00	
6.2	Aplikační SW telemetrické stanice		kpl	2	9 360,00	18 720,00	
6.3	Úpravy SW na dispečinku provozovatele		kpl	1	9 360,00	9 360,00	
6.4	Funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1	6 084,00	6 084,00	
6.5	Nastavení, odladění, zkušební provoz zařízení		kpl	1	7 722,00	7 722,00	
6.6	Zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1	1 380,60	1 380,60	
6.7	Výchozí revize elektroinstalace		kpl	1	7 593,30	7 593,30	
6.8	Koordinace s ostatními dodavateli		kpl	1	4 141,80	4 141,80	
6.9	Dokumentace skutečného provedení		kpl	1	5 522,40	5 522,40	
6.10	Metrologické ověření měřidla na odtoku z ČOV pro fakturační měření		kpl	1	22 815,00	22 815,00	
6.11	Vedlejší a ostatní náklady nutné pro realizaci díla		kpl	1	7 897,50	7 897,50	
6.12	Odvoz a likvidace odpadu		kpl	1	1 123,20	1 123,20	

## SEZNAM FIGUR

Kód: 2020/10/01  
Stavba: Kanalizace Rejta

Datum: 19. 10. 2020

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>SO-01/ SO-01.2 Kontejnerové čistírny odpadních vod</b>			
<b>sk</b>	<b>skládka</b>		<b>247,935</b>
sk	v1+v2+v3+v4-zá		247,935
<b>v1</b>	<b>výkop tr4</b>		<b>171,975</b>
	343,95*0,5"50% tř.4"		171,975
v1	Součet		171,975
<b>Použití figury:</b>			
131351204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	171,975
162651132	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	481,070
<b>v2</b>	<b>výkop tř5</b>		<b>171,975</b>
	343,95*0,5"50% tř.5"		171,975
v2	Součet		171,975
<b>Použití figury:</b>			
131451204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	m3	171,975
162651132	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	481,070
<b>v3</b>	<b>výkop tř6</b>		<b>36,980</b>
	4,3*4,3*2		36,980
v3	Součet		36,980
<b>v4</b>	<b>výkop pilířek</b>		<b>4,125</b>
v4	1,5*2,5*1,1"el pilířek"		4,125
<b>zá</b>	<b>zásyp</b>		<b>137,120</b>
	137,12		137,120
zá	Součet		137,120
<b>Použití figury:</b>			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	137,120
162651132	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	481,070
167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	137,120

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>SO-01/ SO-01.3</b>	<b>Propojovací potrubí</b>		
<b>Sk</b>	<b>trvalá skládka</b>		<b>679,835</b>
Sk	v-zá+"výměna zeminy aktivní zona" $0,5*(1,6*(187,5-18,5)+1,2*(4+2+7))+0,9*(50+51)$		679,835
<b>v</b>	<b>výkop</b>		<b>914,719</b>
<b>v1</b>	<b>výkop v zemině tř.4</b>	<b>m3</b>	<b>2 868,210</b>
<b>V2</b>	<b>výkop v zemině tř.5</b>	<b>m3</b>	<b>2 087,250</b>
<b>v3</b>	<b>výkop v hornině třídy6</b>	<b>m3</b>	<b>1 351,690</b>
	"stoka A"982,16		982,160
	"stoka A.1"97,64		97,640
	"stoka A.2"0		0,000
	"stoka A.3"37,95		37,950
	"stoka A.4"208,64		208,640
	"stoka A.4.1"10,55		10,550
	"stoka B"10,49		10,490
	"stoka C"4,26		4,260
v3	Součet		1 351,690
<b>v4</b>	<b>výkop pilířek</b>		<b>4,125</b>
v4	1,5*2,5*1,1"el pilířek"		4,125
<b>zá</b>	<b>zásyp</b>		<b>423,334</b>
	"stoka C"731,03		731,030
	"stoka C1"8,5		8,500
	"rozšíření u šachet"6*1,5*2,4*1		21,600
	"přípojky"1,2*2*5+1,2*2*2+0,9*2*(50+51)		198,600
	"asfaltová komunikace"-0,41*(1,6*(187,5-18,5)+1,2*(4+2+7))+0,9*(50+51))		-154,529
	"chodník"-0,42*1,6*18,5		-12,432
	"obsyp"-1,6*0,9*187,5		-270,000
	"obsyp"-1,2*0,6*(4+5)		-6,480
	"obsyp"-1,2*0,55*2		-1,320
	"obsyp"-0,9*0,5*51		-22,950
	"obsyp"-0,9*0,45*50		-20,250
	"obsyp stávající sítě"-0,5*0,6*1,6*7		-3,360
	"lože"-0,1*1,6*187,5		-30,000
	"lože"-0,1*1,2*(4+5)		-1,080
	"lože"-0,15*1,2*2		-0,360

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"lože"-0,15*0,9*(50+51)		-13,635
zá	Součet		423,334
<b>SO-02/ SO-02.1</b>	<b>Kanalizační potrubí</b>		
<b>Sk</b>	<b>trvalá skládka</b>		<b>6 285,228</b>
Sk	v1+v2+v3-zá+"výměna zeminy aktivní zona"0,5*3160,56		6 285,228
<b>Použití figury:</b>			
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	6 285,228
162651132	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	3 707,108
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	6 285,228
162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	125 704,560
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	1 853,554
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	12 570,456
<b>v1</b>	<b>výkop v zemině tř.4</b>	<b>m3</b>	<b>2 868,210</b>
	"stoka A"1259,46		1 259,460
	"stoka A.1"272,3		272,300
	"stoka A.2"2,56		2,560
	"stoka A.3"145,18		145,180
	"stoka A.4"359,08		359,080
	"stoka A.4.1"47,62		47,620
	"stoka B"204,49		204,490
	"stoka C"179,92		179,920
	"V1"208,18		208,180
	"V2"189,42		189,420
v1	Součet		2 868,210
<b>Použití figury:</b>			
132354207	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3	m3	2 868,210
162651132	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	3 707,108
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	1 853,554
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	6 285,228
<b>V2</b>	<b>výkop v zemině tř.5</b>	<b>m3</b>	<b>3 286,770</b>
	"stoka A"1493,32		1 493,320
	"stoka A.1"389		389,000
	"stoka A.2"2,24		2,240
	"stoka A.3"202,69		202,690



Kód	Popis	MJ	Výměra
	"stoka A.4"513,28		513,280
	"stoka A.4.1"68,02		68,020
	"stoka B"138,37		138,370
	"stoka C"272,49		272,490
	"V1"120,58		120,580
	"V2"86,78		86,780
V2	Součet		3 286,770
<b>Použití figury:</b>			
132454207	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3	m3	3 286,770
162651132	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	3 707,108
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	1 853,554
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	6 285,228
<b>v3</b>	<b>výkop v hornině třídy6</b>	<b>m3</b>	<b>1 351,690</b>
	"stoka A"982,16		982,160
	"stoka A.1"97,64		97,640
	"stoka A.2"0		0,000
	"stoka A.3"37,95		37,950
	"stoka A.4"208,64		208,640
	"stoka A.4.1"10,55		10,550
	"stoka B"10,49		10,490
	"stoka C"4,26		4,260
v3	Součet		1 351,690
<b>Použití figury:</b>			
138511201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 6	m3	1 351,690
162651132	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	3 707,108
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	1 853,554
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	6 285,228
<b>zá</b>	<b>zásyp</b>		<b>2 801,722</b>
	"stoka A"1259,46+1493,32+982,16		3 734,940
	"stoka A.1"272,3+389+97,64		758,940
	"stoka A.2"2,56+2,24		4,800
	"stoka A.3"145,18+202,69+37,92		385,790
	"stoka A.4"359,08+513,28+208,64		1 081,000
	"stoka A.4.1"47,62+68,02+10,55		126,190

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"stoka B"204,49+138,37+10,49		353,350
	"stoka C"179,92+272,49+4,26		456,670
	"V1"208,18+120,58		328,760
	"V2"189,42+86,78		276,200
	"obsyp stoky"-0,6*1*(3492-16-13,6)		-2 077,440
	"obsyp výtlačky"-0,39*0,8*602		-187,824
	"obsyp stávající sítě"-0,5*0,6*(3824,49+2576,49)		-1 920,294
	"lože"-0,15*1*(3492-16-13,6)		-519,360
zá	Součet		2 801,722

**Použití figury:**

174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	2 801,722
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	6 285,228

**SO-02/ SO-02.2 Čerpací stanice**

sk	skládka		19,036
sk	v1+v2+v3+v4-zá		19,036

**Použití figury:**

171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	19,036
162751157	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	19,036
162751159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	380,720
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	38,072

v	výkop		72,111
	4,3*4,3*4,1		75,809
	"ornice"-0,2*4,3*4,3		-3,698
v	Mezisoučet		72,111

v1	výkop tr4		14,792
	4,3*4,3*1		18,490
	"ornice"-0,2*4,3*4,3		-3,698
v1	Součet		14,792

**Použití figury:**

131351203	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	m3	14,792
171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	19,036

v2	výkop tř5		18,490
	4,3*4,3*1		18,490
v2	Součet		18,490

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>Použití figury:</b>			
131451203	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 100 m3 strojně	m3	18,490
171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	19,036
<b>v3</b>	<b>výkop tř6</b>		<b>36,980</b>
	4,3*4,3*2		36,980
v3	Součet		36,980
<b>Použití figury:</b>			
131551203	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 6 objem do 100 m3 strojně	m3	36,980
171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	19,036
<b>v4</b>	<b>výkop pilířek</b>		<b>4,125</b>
v4	1,5*2,5*1,1"el pilířek"		4,125
<b>Použití figury:</b>			
131351100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	4,125
171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	19,036
<b>zá</b>	<b>zásyp</b>		<b>55,351</b>
	4,3*4,3*4,0		73,960
	"ornice"-0,2*4,3*4,3		-3,698
	"polštář"-0,2*3,1*3,1		-1,922
	"deska"-0,15*2,7*2,7		-1,094
	"ČS"-2,3*2,3*pi/4*3,5		-14,542
	1,5*2,5*1,1-0,7*1,92*1,1"el pilířek"		2,647
zá	Součet		55,351
<b>Použití figury:</b>			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	55,351
162651132	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	110,702
167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	55,351
171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	19,036

# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

**Rekapitulace stavby** obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

**Soupis prací** pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

**Krycí list soupisu** obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

**Rekapitulace členění soupisu prací** obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

**Soupis prací** obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

## Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

## Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

## Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

## Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

## Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

## Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

## Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

# ČASOVÝ HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ

Stavba:

## Kanalizace REJTA

Předání a převzetí staveniště: **do 15 kalendářních dnů od data doručení písemné výzvy k předání a převzetí prostoru staveniště**

Zahájení stavebních prací- předpoklad : **do 7 dnů od předání staveniště, předpoklad září 2023**

Požadovaný termín dokončení stavebních prací: **do 18 měsíců tj. do února 2025**

ROK:		2023				2024												2025	
MĚSÍC za rok číslo:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
MĚSÍC		září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor
VRN-00	Vedlejší rozpočtové náklady																		
SO-01	Čistírna odpadních vod																		
SO-01.1	Terénní úpravy																		
SO-01.2	Kontejnerová čistírna odpadních vod																		
SO-01.3	Propojovací potrubí																		
SO-01.4	Zpevněné plochy																		
SO-01.5	Oplocení																		
SO- 02	Kanalizace																		
SO - 02.1	Kanalizační potrubí																		
SO - 02.2	Čerpací stanice																		
PS-01	Technologie ČOV + ČS																		
PS-02	Elektroinstalace + MaR																		

Harmonogram postupu prací je zpracován dle předpokládaných termínů realizace stavby. Termín výstavby bude upraven dle požadavků investora a dohody s investorem.



# PODDODAVATEL

## INFORMACE O PODDODAVATELI:

Název společnosti, právní forma a přesná adresa:

ENVI-PUR s.r.o.

Na Vlčovce 13/4, 160 00 Praha 6 - Dejvice

IČ: 251 66 077

druh poddodávky:

Technologie + MAR

# REALIZAČNÍ TÝM

funkce	jméno / příjmení
Hlavní stavbyvedoucí	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX XXX
Stavební technik	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXX
Technolog technologických zařízení staveb	XXXXXXXXXXXX
Technolog sváření plastů	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Kontrolor VT – svárů termoplastů	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Preventista bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

---