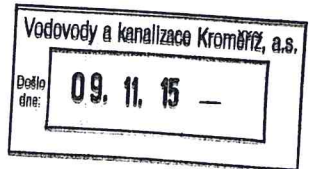


107/2015

# SMLOUVA O DÍLO



Evidenční číslo Objednatele: 44-KM-2015-OV

uzavřena ve smyslu Občanského zákoníku, zákon č. 89/2012 Sb., mezi těmito stranami:

<b>Objednatel:</b>	<b>Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.</b>
Sídlo:	Kojetínská 3 666/64, 767 01 Kroměříž
Statutární orgán:	představenstvo
Zastoupen:	Ing. Ladislavem Lejsalem, předsedou představenstva
Registrace:	KS Brno, oddíl B, vložka 1147
IČ:	49451871
DIČ:	CZ49451871 plátce DPH
Bankovní spojení:	KB, a.s.
Číslo účtu:	2002-691/0100
tel.:	573 517 111
fax:	573 517 501

(dále jen „objednatel“) - na straně jedné

a

<b>Zhotovitel:</b>	<b>PTÁČEK – pozemní stavby s.r.o.</b>
Sídlo:	Podvalí 629, 752 01 Kojetín I – Město
Zastoupen:	Ing. Leoš Ptáček – jednatel, Michal Peterka, MBA – jednatel
Registrace:	KS v Ostravě, oddíl C, vložka 24882
IČ:	25 89 68 73
DIČ:	CZ 25 89 68 73
Bankovní spojení:	ČSOB, a.s.
Číslo účtu:	221662550/0300
Tel./fax:	581 761 095
e-mail:	ptacekps@ptacekps.cz

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

### Preambule:

Smluvní strany se v souladu s ustanovením Občanského zákoníku, zákon č. 89/2012 Sb. dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností vyplývajících ze smlouvy bude řídit ustanoveními tohoto zákoníku a předpisy vztahujícími se k provádění staveb, není - li ve smlouvě sjednáno jinak.

### 1. Pověřené osoby

#### 1.1 Za objednatele:

Osoby zmocněné jednat ve věcech technických a realizačních:

Ing. Tomáš Mozola – vedoucí provozu odpadní voda, tomas.mozola@vak-km.cz, tel.: 606 858 715  
p. Martin Břeň – mistr ČOV Holešov, bren@vak-km.cz, tel.: 606 928



TDI: Ing. Radovan Rerko – [rerko@tiscali.cz](mailto:rerko@tiscali.cz), tel.: 777072720

## 1.2 Za zhotovitele:

Osoby zmocněné jednat ve věcech technických a realizačních:

Ing. Richard Pavlík, MBA – výkonný ředitel, hlavní stavbyvedoucí,  
[richard.pavlik@ptacekps.cz](mailto:richard.pavlik@ptacekps.cz), tel.: 777 116 197

## 2. Předmět plnění

- 2.1 Předmětem plnění je realizace zakázky: „**ČOV Holešov – III.etapa – Strojovna zahušťování kalu**“ způsobem a za podmínek sjednaných touto smlouvou, v souladu s platnými zákony a předpisy souvisejícími, platnými ČSN, EN, ON. Takto zhotovené dílo bez vad a nedodělků je zhotovitel povinen předat objednateli ve smlouvou stanoveném termínu. Rozsah díla je dán projektovou dokumentací a položkovým rozpočtem vypracovaným zhotovitelem na základě výkazu výměr, který byl předmětem výběrového řízení.
- 2.2 Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.
- 2.3 Zhotovitel prohlašuje, že je odbornou společností v oboru, zavazuje se zhotovit dílo v prvotřídní kvalitě a za tím účelem provést veškeré odborné činnosti a vynaložit veškerou odbornou péči, jakou je možno od něho spravedlivě očekávat jako od odborného zhotovitele, disponujícího všemi potřebnými znalostmi, schopnostmi, technickými a finančními možnostmi.

Zhotovitel dále prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy s předmětem a místem plnění dokonale a zodpovědně seznámil, jakož i s projektovou dokumentací, povolením stavby, včetně souvisejících vyjádření účastníků řízení, stavbou dotčenými pozemky, tak, aby mohl předmětné dílo zahájit, realizovat a dokončit v dohodnutém objemu, kvalitě, komplexnosti, termínu i ceně a při dodržení všech ostatních, touto smlouvou sjednaných podmínek, jakož i norem, technologických předpisů a právních předpisů. Zhotovitel je povinen realizovat v rámci celkové ceny dle této SOD i takové práce a dodávky, které sice opomněl ve své cenové nabídce nebo specifikaci prací dle příloh této smlouvy nebo neuvedené v PD, avšak jsou nezbytné pro řádné dokončení díla a pro účel, jež bylo realizováno, které musí být provozuschopné a dokonale provedené v souladu se všemi platnými normami, předpisy a v prvotřídní (bezvadné) kvalitě.

Při realizaci díla je zhotovitel povinen ihned respektovat jak pokyny objednatele, tak i pokyny TDO (zástupce objednatele), ledaže by tyto byly v rozporu s českými normami a předpisy. Případné materiálové, technické a technologické změny navrhované zhotovitelem oproti schválené PD lze provádět pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž zhotovitel je povinen předložit objednateli návrh změny v tomto obsahu: předmět navrhované změny, technické parametry původního a navrhovaného řešení, souhlas odpovědného projektanta s navrhovanou změnou, vyčíslení úspor mezi původním a navrhovaným řešením, certifikáty a prohlášení o shodě, popřípadě další odbornou dokumentaci či dokladovou část, vyžádanou objednatelem. Navrhované záměny musí mít vždy stejné nebo lepší technické, funkční, kvalitativní a výkonnostní parametry než původní řešení dle PD. V případě, že navrhovaná záměna bude vyžadovat dodatečné povolení či souhlas dotčených úřadů, organizací a účastníků řízení, je toto povinen zajistit zhotovitel na vlastní náklady.

Zhotovitel je dále povinen provádět veškeré předepsané nebo objednatelem vyžádané zkoušky, testy, průkazy kvality, revize a zaměření.

- 2.4 Součástí předmětu plnění jsou také následující činnosti:

- Zjištění skutečného stavu před zahájením realizace stavby, jeho zdokumentování a



konfrontace s projektovou dokumentací. Místa realizace musí být zdokumentována vyhotovením fotodokumentace, popsáním stavu do protokolu o předání staveniště nebo do stavebního deníku a projednáním zjištěných skutečností se zástupcem objednatele

- Pořízení fotodokumentace v přiměřeném rozsahu, podrobně dokumentující průběh realizace díla (na nosiči CD nebo DVD) s datem a popisem (přímo ve fotografii) fotografovaného místa.
- Vypracování dokumentace skutečně provedené stavby podle § 4 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, 2x v tištěné formě každý výkres (v tištěné formě). Dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřena jménem a příjmením zpracovatele dokumentace skutečného provedení stavby, jeho podpisem, datem a razítkem zhotovitele a 1x na neuzamčeném CD nebo DVD nosiči ve formátu .dgn a .pdf, včetně veškerých podkladů a dokladů nutných pro kolaudaci stavby popř. vydání kolaudačního souhlasu, od všech objektů stavby v počtu 2 vyhotovení v tištěné podobě a jednom v elektronické formě.
- Vybudování zařízení staveniště včetně nákladů na jeho odstranění, včetně staveništních přípojek, s vlastním měřením odběrných míst
- Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek na staveništi. Odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti, odstraní na vlastní náklady
- Odvoz a uložení stavebního odpadu z činnosti dodavatele na řízenou skládku, vč. úhrady příslušných poplatků, předání dokladů o evidenci odpadů na stavbě a způsob jejich likvidace – dle platných předpisů
- Zhotovitel odpovídá za zřetelné označení zaměstnanců provádějících stavbu výstražnými vestami s logem firmy realizující stavbu. Tito zaměstnanci budou vybaveni vhodným oblečením a obutím a budou používat ochranné pracovní pomůcky.
- Zhotovitel zajistí označení a řízení stavby v souladu s §152 a dalšími ustanoveními stavebního zákona č. 183/2006 Sb., a to formou informační tabule v místě stavby s označením názvu stavby, uvedením realizační firmy, termínu realizace, odpovědné osoby za zhotovitele a označení investora – Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.
- Zajištění a provedení všech nezbytných průzkumů, rozborů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN předepsaných projektovou dokumentací, případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu
- Zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci
- Opravy a údržba komunikací poškozených či znečištěných při realizaci díla
- Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky, dočasně využívané plochy, prostory apod.), které budou před započítím stavby zhotovitelem vhodným a průkazným způsobem zdokumentovány,
- Ochrana stávajících stromů a obnova zeleně
- Zhotovitel zajistí a uhradí umístování a udržování dopravního značení, vyžaduje-li to výstavba
- Provozní, sociální, případně výrobní zařízení staveniště včetně nákladů na něj zabezpečí zhotovitel
- Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklady dopravu a skladování strojů, zařízení nebo konstrukcí, montážního materiálu, veškerých stavebních hmot a dílů materiálů a výrobků a jejich přesun ze skladu na staveniště
- Práce musí být provedeny v souladu se všemi normami (ČSN, EN, ON) a právními předpisy a vyhláškami



- Odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení
  - Stavba bude považována za ukončenou jejím předáním a převzetím po sepsání písemného předávacího protokolu
- 2.5 Podkladem pro uzavření smlouvy o dílo je cenová nabídka zhotovitele (ve formě položkového rozpočtu) podaná na základě výzvy objednatele. Položkový rozpočet je nedílnou součástí smlouvy o dílo jako příloha č.1.
- 2.6 Práce dle předmětu plnění budou prováděny za plného provozu objednatele. Zhotovitel je tedy povinen se ihned podřídit podmínkám a požadavkům objednatele, které na něj budou vzneseny v průběhu výstavby. Zhotovitel je povinen při provádění díla v plné míře respektovat vnitřní řád objednatele v případě, že se při provádění prací pohybuje v prostorách objednatele. Tyto podmínky a požadavky nutné pro zajištění trvalého a bezpečného provozu objednatele nebudou mít vliv na cenu a termín dokončení díla.

### 3. Cena za dílo

- 3.1 Cena za dílo je stanovena na základě nabídky zhotovitele a je stanovena jako cena za celé plnění zakázky včetně všech souvisejících činností a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady nutné k plnění zakázky. Cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná a činí:

Celková cena za dílo bez DPH	3.590.775,94 Kč
<u>DPH z celkové ceny za dílo</u>	<u>754.062,95 Kč</u>

**Celková cena vč. DPH 4.344.838,89 Kč**

Předmět plnění (stavební a montážní práce) odpovídá číselnému kódu CZ-CPA 42.21.22 klasifikace produkce ČSÚ platnému od 1. 1. 2008. Zdanitelné plnění je v režimu přenesení daňové povinnosti.

Dle § 92a, 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění je povinen vyšší daně doplnit a přiznat plátce - Objednatel, pro kterého je plnění uskutečněno.

V případě následných zákonných změn bude účtováno dle zákonných ustanovení platných v době realizace dílčích zdanitelných plnění na díle.

Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat, zda zhotovitel plnění zveřejnil čísla svých účtů v Registru plátců DPH. V případě, kdy zhotovitel plnění nezveřejnil číslo svému správci daně, nebo zveřejnil jiné číslo, než které používá v rámci obchodního styku se společnostmi, vyhrazuje si objednatel zaslat zhotoviteli plnění úhradu bez DPH. Příslušnou daň z přidané hodnoty objednatel odvede na účet příslušného finančního úřadu, u kterého je zhotovitel plnění evidován.

Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat, zda zhotovitel plnění je v Registru plátců DPH uveden jako spolehlivý či nespolehlivý plátce. V případě, že by zhotovitel plnění byl veden jako nespolehlivý plátce, vyhrazuje si objednatel právo zaslat zhotoviteli plnění úhradu bez DPH. Příslušnou daň z přidané hodnoty objednatel odvede na účet příslušného finančního úřadu, u kterého je zhotovitel plnění evidován.

- 3.2 Nabídková cena je doložena detailním rozpisem cen dle jednotlivých položek předmětu plnění – položkového rozpočtu (oceněný výkaz výměr), který tvoří přílohu č.1 této smlouvy.
- 3.3 Zhotovitel odpovídá za úplnost specifikace veškerých činností souvisejících s plněním předmětu této zakázky při zpracování nabídkové ceny a za stanovení sazby DPH v souladu s příslušnými právními předpisy. Prokáže-li se v budoucnu, že zhotovitel stanovil sazby v rozporu s příslušnými právními předpisy, nese veškeré takto vzniklé náklady zhotovitel a celková cena včetně DPH musí zůstat nezměněna.
- 3.4 Objednatel k datu podpisu smlouvy prohlašuje, že je plátcem DPH a zavazuje se, že v případě ukončení plátcovství toto neprodleně oznámí zhotoviteli. Objednatel si je vědom povinnosti oznámení jakékoli změny v registraci DPH a odpovídá za všechny škody, které by porušením





této povinnosti vznikly.

- 3.5 Cenu lze překročit pouze v případě, že po podpisu smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH. Cenu lze taktéž překročit v případě, že si objednatel objedná práce nad rámec položkového rozpočtu, který je nedílnou součástí smlouvy o dílo. Kurzové rozdíly nejsou důvodem ke zvýšení/snížení ceny. Případná změna ceny musí být vždy před provedením prací odsouhlasena písemně oběma smluvními stranami dodatkem ke smlouvě o dílo.
- 3.6 Veškeré vícepráce a méněpráce (práce neprovedené), doplňky nebo rozšíření předmětu plnění nebo změny, musí být písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění a budou připočteny k celkové ceně díla nebo od této odpočteny. Ocenění víceprací bude provedeno dle jednotlivých cen položkového rozpočtu obsaženého v nabídce. Pokud v něm práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, budou zhotovitelem doplněny dle Sborníku cen stavebních prací RTS, a.s. platného v daném období a ponížené o 10% své hodnoty. Vícepráce a méněpráce, které nebudou mít vliv na celkovou cenu díla sjednanou v této smlouvě, budou řešeny samostatnou přílohou, která bude nedílnou součástí předávacího protokolu.
- 3.7 Vlastníkem prováděného díla je objednatel. Cena díla je zaplácena dnem odepsání dohodnuté částky z účtu Objednatele.

#### **4. Záruční podmínky, předání díla**

- 4.1 Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat realizační projektové dokumentaci, platným normám ČSN, vztahujícím se k danému předmětu plnění, standardům a podmínkám výrobců a dodavatelů materiálů a výrobků, specifikovaných výhradně v realizační projektové dokumentaci, platných v ČR v době realizace díla.

Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost stavební části díla 60 měsíců a technologické dodávky 36 měsíců. Záruční doba začíná plynout ode dne konečného písemného předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

Záruční lhůta na dodávky strojního vybavení a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná plynout ode dne konečného písemného předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

- 4.2 Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamované vady do 5 pracovních dnů ode dne nahlášení reklamace objednatelem (telefonicky nebo písemně nebo e-mailem), nedohodnou-li se strany jinak. Vada bude zhotovitelem bezplatně odstraněna v přiměřené lhůtě, která bude stranami dohodnuta tak, aby nevznikala další škoda na věci nejpozději však do 20 dnů od obdržení reklamace, jestliže to povaha vady dovolí a stranami nebude dohodnuto jinak. Nároky z vad díla se nedotýkají nároku na náhradu škody. V případě nesplnění nástupu k odstranění vady nebo neodstranění reklamované vady v dohodnuté lhůtě uhradí Zhotovitel smluvní pokutu ve výši 4.000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
- 4.3 U havarijních případů nastoupí Zhotovitel k odstranění vady neprodleně (ihned), nejpozději do 18 hodin. V případě pozdního nástupu zaplatí Zhotovitel smluvní pokutu 5.000,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení a taktéž zhotovitel zaplatí objednateli veškeré vzniklé škody, vyčíslené objednatelem.
- 4.4 Dílo bude předáno zápisem o předání a převzetí díla nebo okamžikem, kdy bude zhotovitel připraven k předání díla objednateli a objednatel se k předání nedostaví, přestože k němu byl řádně vyzván. Zhotovitel se zavazuje vyrozumět objednatele o ukončení díla, a to zápisem ve stavebním deníku, e-mailem ve lhůtě min. 5 dnů před zahájením předávacího a přijímacího řízení.
- 4.5 Zhotovitel předá a Objednatel převezme dílo řádně a úplně dokončené, bez vad a nedodělků, v souladu s podmínkami této smlouvy.



- 4.6 Vady a nedodělky
- a) Objednatel může, avšak nemusí dílo převzít i tehdy, vykazuje-li pouze drobné vady a nedodělky, které nebrání nebo neztěžují jeho užívání.
  - b) V protokolu o předání a převzetí uvede objednatel soupis těchto vad a nedodělků včetně termínu jejich odstranění.
  - c) Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 30-ti dnů ode dne předání a převzetí díla.
- 4.8 V záruční době může objednatel uplatnit svá práva z vad díla za podmínek uvedených v Občanském zákoníku.
- 4.9 Pro účely této smlouvy se za den uplatnění reklamace považuje den jejího odeslání zhotoviteli, pokud mu písemnost byla doručena.

## 5. Stavební deník

- 5.1 Zhotovitel prostřednictvím stavbyvedoucího (pověřeného zaměstnance zhotovitele) povede o průběhu provádění díla stavební deník (dále též SD) obvyklým způsobem v rozsahu dle stavebního zákona č. 183/2006 Sb.vč. jeho novely č.350/2012 Sb a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, od zahájení díla až do odstranění poslední případné vady či nedodělku, oznámené v zápise o předání a převzetí stavby.
- 5.2 Do deníku se zapisují všechny skutečnosti důležité pro plnění smlouvy, zejména časový postup a popis prací, druh a použití mechanizace, zdůvodnění případných odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, které musí být před provedením projednány a po provedení odsouhlaseny objednatelem, údaje o počasí, teplotě ovzduší, počtech pracovníků pracujících na díle, záznamy o prováděných zkouškách, revizích, proškolení pracovníků a ostatní fakta z průběhu výstavby. Záznamy o postupu prací a jejich souvislostech se zapisují tentýž den, nejpozději následující den, ve kterém se na stavbě pracuje.
- 5.3 Zhotovitel předkládá prostřednictvím stavbyvedoucího denní záznam zástupci Objednatele (TDO). Nesouhlasí-li zástupce objednatele s obsahem zápisu, zapíše své stanovisko se zdůvodněním.
- 5.4 SD musí být přístupný na stavbě denně po celou pracovní dobu.
- 5.5 Povinnost vést SD končí podpisem předávacího protokolu bez vad a nedodělků. V případě výskytu vad a nedodělků, nebo jiných podmínek z předávacího protokolu, končí povinnost vést stavební deník až dnem jejich úplného odstranění nebo splnění.
- 5.6 Všechny listy SD musí být číslovány.
- 5.7 SD musí mimo jiné obsahovat:
- a) jména a příjmení osob zabezpečujících odborné vedení provádění stavby podle § 153 stavebního zákona s rozsahem jejich oprávnění a odpovědnosti.
  - b) seznámení a proškolení pracovníků s podmínkami bezpečnosti prací, požární ochranou, ochranou životního prostředí, dále s technologickými postupy prací a montáží a s možnými riziky při stavebních pracích.
  - c) zvláštní opatření při bouracích pracích, pracích ve výškách, za provozu, v ochranných pásmech apod.
  - d) výsledky kvantitativních a kvalitativních přejímek dodávek pro stavbu (výstupní kontroly).



- e) provádění a výsledky kontrol všech druhů.
- f) provedení a výsledky zkoušek a měření (technická a technologická zařízení, přípojky apod.).
- g) výsledky kontrolních prohlídek stavby (§ 133 a 134 stavebního zákona).
- h) odstranění vad a nedodělků.
- i) zřízení, provozování a odstranění zařízení staveniště.
- j) montáže a demontáže dočasných stavebních konstrukcí (lešení, pažení, bednění apod.), jejich předání a převzetí.
- k) nástupy, provádění prací a ukončení činností subdodavatelů.
- l) manipulace se zeminami, stavební sutí a nakládání s odpady.

## 6. **Fakturace a platební podmínky**

- 6.1 Zálohy nejsou sjednány.
- 6.2 Fakturace bude prováděna formou měsíční dílčí fakturace dle skutečně provedených prací a dodávek. Podkladem pro vystavení dílčích faktur zhotovitelem jsou objednatel, nebo zástupcem objednatele (TDO) písemně odsouhlasené soupisy provedených prací a dodávek, včetně dílčích předávacích protokolů. Uvedený soupis je povinen zhotovitel předložit objednateli nejpozději do desátého dne měsíce následujícího po měsíci, ve kterém došlo k plnění. Objednatel tento soupis provedených prací odsouhlasí do pěti pracovních dnů. Do dvou pracovních dnů po doručení odsouhlaseného soupisu vystaví zhotovitel daňový doklad. Soupisy provedených prací a dodávek za dané období odsouhlasené objednatel nebo TDO musí být přílohou faktury. Bez tohoto potvrzeného soupisu je faktura neplatná.
- 6.3 Práce budou uhrazeny na základě zhotovitelem vystavených faktur ve výši 90% z celkové smluvní ceny díla s tím, že 10% ze smluvní ceny bude uhrazeno po úspěšném protokolárním předání a převzetí hotového díla. Pokud objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky, bude zbývajících 10% uhrazeno až po odstranění posledního z nich. Konečný daňový doklad bude vystaven do 14-ti kalendářních dnů po odstranění poslední vady či nedodělku zapsaného v protokolu o předání a převzetí hotového díla. Platby budou probíhat výhradně v CZK. Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v této měně. Splatnost daňových dokladů je stanovena na 30 kalendářních dnů od data jejich doručení objednateli. Termínem úhrady se rozumí den odepsání peněžních prostředků z účtu objednatele.
- 6.4 Faktura bude obsahovat náležitosti stanovené zákonem 235/2004 Sb. Objednatel může fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud faktura nebude obsahovat náležitosti obsažené ve výše uvedeném právním předpisu. V tomto případě zhotovitel vystaví opravenou fakturu s novým termínem splatnosti.
- 6.5 Objednatel je oprávněn jednostranně započít své nároky na zaplacení smluvní pokuty vůči nárokům zhotovitele na úhradu ceny díla.

## 7. **Doba plnění**

- 7.1 Předpokládaná doba plnění: 10/2015 – 04/2016
- 7.2 Předání staveniště: 27.10.2015
- 7.3 Zahájení stavby: 27.10.2015
- 7.4 Ukončení stavby: 15.04.2016

Ukončení stavebních prací se rozumí oboustranné odsouhlasení předávacího protokolu.

- 7.5 Časový harmonogram předložený zhotovitelem musí být vypracován s podrobností minimálně na



realizační týdnů a musí respektovat technologické návaznosti prováděných prací.

Časový harmonogram je doložen k této smlouvě jako její příloha č.2. Tato příloha může být měněna i zápisem ve stavebním deníku podepsaném zástupci obou stran.

- 7.6 Objednatel si vyhrazuje možnost posunutí termínu zahájení s ohledem na své provozní a organizační potřeby a zhotoviteli z takového posunu za žádných okolností nemůže vyplývat právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod. V případě posunutí termínu z důvodů na straně objednatele se o stejný časový úsek prodlužují termíny v časovém harmonogramu realizace zakázky. V případě, že nebude stavba zahájena do 14 dní od doby uvedené v bodě 7.3, je zhotovitel oprávněn od smlouvy odstoupit.

## **8. Sankce a postihy**

- 8.1 V případě prodloužení Zhotovitele se splněním díla má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,2 % ze smlouvené ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodloužení.
- 8.2 V případě prodloužení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vad a nedodělků sepsaných v zápise o předání stavby má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,02% z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodloužení a za každou vadu či nedodělek.
- 8.3 Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je Zhotovitel oprávněn vyúčtovat Objednateli úrok z prodloužení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodloužení.
- 8.4 V případě prodloužení Zhotovitele s vyklizením a vyčištěním staveniště, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodloužení.
- 8.5 V případě prodloužení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,02% z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodloužení a za každou vadu.
- 8.6 V případě nesplnění požadavku na označení a ochranné zabezpečení staveb, zaměstnanců a neoznačení stavby informační tabulí (viz bod 2.4 této smlouvy) bude uplatněna sankce vůči zhotoviteli ve výši 500,- Kč za každý jednotlivý nedodržovaný požadavek.
- 8.7 Vedle smluvní pokuty má Objednatel nárok na náhradu vzniklé škody, a to i nad rámec sjednané výše smluvní pokuty.
- 8.8 Prodloužení nastává dnem následujícím po termínu dokončení zakázky, který je uveden ve smlouvě o dílo (v časovém harmonogramu realizace zakázky).
- 8.9 Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele a naopak.

## **9. Ostatní ujednání**

- 9.1 Před zahájením stavby předloží zhotovitel objednateli písemně k odsouhlasení výčet případných subdodavatelů a vyjádření jejich podílu na zakázce. Subdodavatel musí disponovat minimálně stejnými kvalifikačními předpoklady, které prokázal dodavatel v rámci výběrového řízení. Svě kvalifikační předpoklady musí subdodavatel prokázat na vyzvání objednateli.
- 9.2 Zhotovitel zajistí odborné vedení realizace stavby autorizovanou osobou v souladu s novelou Stavebního zákona č.350/2012 Sb, čímž se rozumí takové řízení, způsob a postup provádění stavby, které zajistí bezpečnost a ochranu zdraví při práci a dodržení všech platných předpisů v oblasti BOZP a PO. Dále zajistí bezpečnou instalaci a provoz technického vybavení na stavbě, pořádek na staveništi a ukládání stavebních výrobků a hmot, vhodnost jejich použití, odborné ukládání strojů a zařízení apod. a dále, aby nedocházelo k ohrožování životního prostředí.
- 9.3 Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržovat ustanovení všech příslušných předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, zejména zákoníku práce, zákona č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 101/2005 Sb., č. 362/2005 Sb., č. 591/2006 Sb., č. 494/2001 Sb., č. 495/2001 Sb. v platném znění. Pracovníci zhotovitele jsou povinni při provádění prací dodržovat ustanovení nařízení vlády. č. 495/2001 Sb.





- 9.4 Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčena prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti).
- 9.5 Vlastní vyklizení staveniště bude provedeno do 3 dnů od předání a převzetí díla Objednateli. Po tomto termínu si Zhotovitel může na staveništi ponechat pouze zařízení nutná k odstranění drobných vad a nedodělků, a to do doby jejich sjednaného odstranění.
- 9.6 Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel Kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však jedenkrát měsíčně. Objednatel je povinen oznámit konání Kontrolního dne písemně – e-mailem a nejméně pět dnů před jeho konáním. Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- 9.7 Do doby převzetí díla Objednatelem odpovídá Zhotovitel za škody způsobené na díle, ledaže by Zhotovitel prokázal, že ke škodě došlo za okolností vylučujících jeho odpovědnost.
- Zhotovitel odpovídá i za škody způsobené třetím osobám při provádění díla nebo v souvislosti s ním. Na Objednatele přechází nebezpečí škody na díle dnem jeho převzetí.
- 9.8 Materiály, polotovary a díly, které budou Zhotovitelem použity pro dílo, musí souhlasit jak s projektem, tak s technickými normami a musí mít příslušné certifikáty o vlastnostech a jakosti. Toto se vztahuje i na materiály a výrobky subdodavatelů. Připouští se pouze první jakost materiálů.
- 9.9 V případě, že má být dílčí část zhotoveného díla zakryta nebo má být jinak znemožněn přístup k ní, je Zhotovitel povinen vyzvat zástupce Objednatele (TDO) prokazatelnou formou (písemně) minimálně 3 pracovní dny předem zápisem v SD a e-mailem k převzetí, aby mohl prověřit, zda zakrývaná část byla provedena řádně. Nebude-li Zhotovitel postupovat v souladu s výše uvedeným ustanovením, je povinen na žádost Objednatele odkrýt zakryté konstrukce na svůj náklad bez jakékoliv možnosti domáhat se navýšení finančního plnění, či termínového prodloužení realizace díla. Nebude-li výzva ve stavebním deníku do dvou pracovních dnů zástupcem objednatelů převzata, zopakuje zhotovitel výzvu na Objednatele telefonicky a emailem min. 1 den před zakrytím nebo znepřístupněním.
- Nedostaví-li se Objednatel v dohodnutém termínu ke kontrole výše uvedených konstrukcí, může Zhotovitel pokračovat v plnění díla. V případě, že Objednatel i přesto bude požadovat odkrytí uvedených konstrukcí, Zhotovitel tak učiní, ale na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.
- 9.10 Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle až do doby jeho předání Objednateli. Zhotovitel prohlašuje, že má sjednáno smluvní pojištění odpovědnosti za škody způsobené svou činností a pojištění stavebně montážní na pojistnou částku min. 3,6 mil. Kč.
- 9.11 Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami.
- 9.12 Zhotovitel je povinen vypracovat pro Staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na Staveništi umístit.
- 9.13 Zhotovitel je povinen, na vyžádání kdykoliv, předat objednateli technické listy (technologické postupy) na provádění zhotovovaného díla (vč. montážních a technologických postupů a technologických lhůt).
- 9.14 Zhotovitel je povinen veškeré finální (viditelné) produkty a povrchy, dále dle požadavku objednatelů vyvzorkovat a před dodávkou a montáží předložit fyzicky Objednateli k odsouhlasení.
- 9.15 Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.



9.16 Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy o dílo v důsledku stranami nepředvídaných a neodvratitelných událostí mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu této smlouvy.

## 10. Závěrečná ustanovení

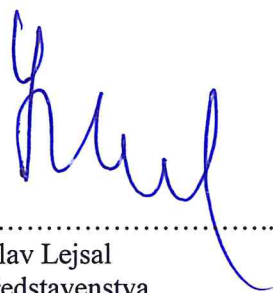
- 10.1 Smlouva vstupuje v platnost a účinnost dnem podpisu obou smluvních stran.
- 10.2 Smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy.
- 10.3 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky označenými jako dodatek ke smlouvě o dílo s pořadovým číslem a podepsanými oběma smluvními stranami.
- 10.4 Vztahy mezi smluvními stranami výslovně neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními občanského zákoníku v platném znění a předpisů souvisejících.
- 10.3. Smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.
- 10.4 Smluvní strany jsou s textem této smlouvy dokonale obeznámeny a prohlašují, že plně odpovídá jejich vůli. Prohlašují dále, že uzavírají tuto smlouvu svobodně a vážně, nikoli v tísní, omylu či za nápadně nevýhodných podmínek, což svými podpisy rovněž potvrzují.
- 10.5 Objednatel a Zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu partnera ani tyto informace nepoužijí pro jiné účely než pro plnění podmínek této smlouvy, či povinností ekonomického subjektu.

Přílohy: Příloha č.1 - oceněný výkaz výměr  
Příloha č.2 - časový harmonogram

V Kroměříži dne: 27/10 2015

V Kojetíně, dne: 16.10.2015

Za objednatele:



.....  
Ing. Ladislav Lejsal  
předseda představenstva

Za zhotovitele:



**PTÁČEK** -25-  
pozemní stavby s.r.o.  
Podyali 629, 752 01 Kojetín, Město  
IČ: 25896873, DIČ: CZ 5294973

.....  
Michal Peterka, MBA  
jednatel společnosti

Vedovody a kanalizace Kroměříž, a.s.  
Kojetínská 3666/34 -44-  
767 01 Kroměříž  
\* IČ 49451871, DIČ CZ49451871



## Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	PTÁČEK - pozemní stavby s.r.o.
Ulice a č.p.	Podvalí 629
Místo	Kojetín I - Město
PSC	752 01
IČO	25 89 68 73
DIČ	CZ 25 89 68 73
Kontaktní osoba	Michal Peterka, MBA
telefon, fax	581 761 095
e-mail	ptacekps@ptacekps.cz

### Poznámka :

- Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :
- údaje o firmě
  - jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : **040059** Holešov  
**COV Holešov - III. etapa - 2. část, strojovna zahušťování kalu**

**Zadavatel :** Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s. IČO : 49451871  
 Kojetínská 3666/64 DIČ : CZ49451871  
 76701 Kroměříž-Kroměříž

**Projektant :** AQUATIS a.s. IČO : 46347526  
 Botanická 834/56, Veveří, 602 00 Brno DIČ : CZ46347526

### Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Ostatní a vedlejší náklady		1,00	
00 Vedlejší a ostatní náklady		1,00	108 972,31
Stavební objekt		1,00	
0310 Strojovna zahušťování kalu	814.1.3.3	6,00	3 481 803,63
<b>Celkem za stavbu</b>			<b>3 590 775,94</b>

Rekapitulace DPH		Cena
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	3 590 775,94
DPH	21 %	754 062,95
<b>Celkem za stavbu s DPH</b>		<b>4 344 838,89</b>

### Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
11	Přípravné a přidružené práce	4 191,46
12	Odkopávky a prokopávky	170,56
13	Hloubené vykopávky	48 445,39
15	Roubení	3 458,17
16	Přemístění výkopku	45 612,32
17	Konstrukce ze zemin	7 204,35
18	Povrchové úpravy terénu	1 837,90
21	Úprava podloží a základ.spáry	32 411,19
31	Zdi podpěrné a volné	6 711,15
34	Stěny a příčky	723,62
38	Kompletní konstrukce	27 681,43

45	Podkladní a vedlejší konstrukce	2 431,62
56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch	3 131,88
57	Kryty štěrkových a živičných komunikací	1 115,27
61	Upravy povrchů vnitřní	98 494,60
62	Úpravy povrchů vnější	183 850,47
63	Podlahy a podlahové konstrukce	206 175,64
728a	ODVOD VZDUCHU ZE STROJOVNY ZAHUŠŤOVÁNÍ	19 228,00
728b	ODVOD VZDUCHU ZE SKLADU	15 986,00
728c	CHLAZENÍ ROZVODNY	37 735,00
728d	DOPLŇUJÍCÍ KONSTRUKCE	64 980,00
87	Potrubí z trub z plastických hmot	42 067,14
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	62 943,79
91	Doplňující práce na komunikaci	19 056,82
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	28 187,66
94	Lešení a stavební výtahy	76 008,31
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	5 906,70
96	Bourání konstrukcí	110 697,19
97	Prorážení otvorů	118 000,45
99	Staveništní přesun hmot	56 412,08
711	Izolace proti vodě	9 016,28
713	Izolace tepelné	339 090,36
721	Vnitřní kanalizace	7 186,38
722	Vnitřní vodovod	41 360,00
725	Zařizovací předměty	5 896,45
730	Ústřední vytápění	276 540,00
763	Dřevostavby	10 288,95
764	Konstrukce klempířské	74 540,25
766	Konstrukce truhlářské	222 998,72
767	Konstrukce zámečnické	140 759,42
771	Podlahy z dlaždic a obklady	290 765,54
781	Obklady keramické	112 186,99
783	Nátěry	31 707,25
784	Malby	43 632,00
M21-A	Hromosvodové a svodové vedení	23 000,00

M21-A	Rozvadeč RS6	56 262,50
M21-B	Uzemňovací vedení (napojení na sta. Uzemňovací soustavu)	26 740,00
M21-B1	Impulzní tlačítko Sxx	5 453,00
M21-B2	Zásuvková skříň IP67	13 472,00
M21-B3	Svitidla	168 550,00
M21-C	Kabeláž	50 930,00
M21-C	Revize a zkušební provoz	4 500,00
M21-D	Kabelové trasy a motážní materiál	29 048,00
M21-E	Montáž a demontáže	59 370,00
M21-F	Revize a zkušební provoz	10 000,00
M23	Montáže potrubí	1 928,75
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	95 724,63
VN	Vedlejší náklady	100 972,31
ON	Ostatní náklady	8 000,00
<b>Cena celkem</b>		<b>3 590 775,94</b>



Stavba :	040059	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část, strojovna zahušťování kalu	
Objekt :	0310	Strojovna zahušťování kalu	JKSO : 814.1.3.3

## Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje      **0310**  
**Strojovna zahušťování kalu**

Třídník stavební 814      Nádrže a jímky čistíren vod a ostatní pozemní nádrže, jímky, zásobníky, jámy  
814.1      Nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod  
  
814.1.3      svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná  
  
814.1.3.3      rekonstrukce a modernizace objektu s opravou

Rozsah:                      m3

### Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
0310-01	Stavební řešení	2 459 631,23
0310-02	Hormosvod	54 240,00
0310-03	Elektroinstalace	393 085,50
0310-04	Zdravotechnické instalace	160 377,90
0310-05	Vzduchotechnika	137 929,00
0310-06	Topení	276 540,00
	<b>Celkem objekt                      0310</b>	<b>3 481 803,63</b>

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	3 481 803,63
DPH	21 %	731 178,76
<b>Celkem za objekt s DPH</b>		<b>4 212 982,39</b>

### Rekapitulace soupisu                      0310-01                      Stavební řešení

Stavební díl		Cena (Kč)
11	Přípravné a přidružené práce	903,84
13	Hloubené vykopávky	32 993,73
16	Přemístění výkopku	37 082,26
17	Konstrukce ze zemin	1 340,17
18	Povrchové úpravy terénu	956,04
21	Úprava podloží a základ.spáry	32 411,19
31	Zdi podpěrné a volné	6 711,15
34	Stěny a příčky	723,62
38	Kompletní konstrukce	27 681,43
61	Úpravy povrchů vnitřní	98 494,60
62	Úpravy povrchů vnější	183 850,47
63	Podlahy a podlahové konstrukce	206 175,64
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	52 294,86
91	Doplňující práce na komunikaci	17 216,68
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	28 187,66
94	Lešení a stavební výtahy	76 008,31
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	5 906,70
96	Bourání konstrukcí	110 697,19
97	Prorážení otvorů	117 919,65
99	Staveništní přesun hmot	54 498,71
711	Izolace proti vodě	9 016,28

## Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	040059	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část, strojovna zahušťování kalu
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	00S	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Gen. soustava
	<b>Ceník, kapitola</b>	<b>Poznámka uchazeče</b>						
Díl:	VN	Vedlejší náklady				100 972,31		
1	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	73 117,88	73 117,88		RTS
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.						
2	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	17 409,02	17 409,02		RTS
		Náklady na zřízení podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezovaly provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatelů nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.						
3	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	10 445,41	10 445,41		RTS
		Koordinační stavebních a technologických dodávek stavby.						
Díl:	ON	Ostatní náklady				8 000,00		
4	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00		RTS
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.						

713	Izolace tepelné	339 090,36
721	Vnitřní kanalizace	516,00
763	Dřevostavby	10 288,95
764	Konstrukce klempířské	74 540,25
766	Konstrukce truhlářské	222 998,72
767	Konstrukce zámečnické	140 759,42
771	Podlahy z dlaždic a obklady	290 765,54
781	Obklady keramické	112 186,99
783	Nátěry	31 707,25
784	Malby	43 632,00
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	92 075,57
	Celkem soupis 0310-01	2 459 631,23

**Rekapitulace soupisu 0310-02 Hormosvod**

Stavební díl		Cena (Kč)
M21-A	Hromosvodové a svodové vedení	23 000,00
M21-B	Uzemňovací vedení (napojení na sta. Uzemňovací soustavu)	26 740,00
M21-C	Revize a zkušební provoz	4 500,00
	Celkem soupis 0310-02	54 240,00

**Rekapitulace soupisu 0310-03 Elektroinstalace**

Stavební díl		Cena (Kč)
M21-A	Rozvadeč RS6	56 262,50
M21-B1	Impulzní tlačítko Sxx	5 453,00
M21-B2	Zásuvková skříň IP67	13 472,00
M21-B3	Svítlidla	168 550,00
M21-C	Kabeláž	50 930,00
M21-D	Kabelové trasy a motážní materiál	29 048,00
M21-E	Montáž a demontáže	59 370,00
M21-F	Revize a zkušební provoz	10 000,00
	Celkem soupis 0310-03	393 085,50

**Rekapitulace soupisu 0310-04 Zdravotechnické instalace**

Stavební díl		Cena (Kč)
11	Přípravné a přidružené práce	3 287,62
12	Odkopávky a prokopávky	170,56
13	Hloubené vykopávky	15 451,66
15	Roubení	3 458,17
16	Přemístění výkopku	8 530,06
17	Konstrukce ze zemin	5 864,18
18	Povrchové úpravy terénu	881,86
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	2 431,62
56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch	3 131,88
57	Kryty šterkových a živičných komunikací	1 115,27
87	Potrubí z trub z plastických hmot	42 067,14
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	10 648,93
91	Doplňující práce na komunikaci	1 840,14
97	Prorážení otvorů	80,80
99	Staveništní přesun hmot	1 913,37
721	Vnitřní kanalizace	6 670,38
722	Vnitřní vodovod	41 360,00
725	Zařizovací předměty	5 896,45
M23	Montáže potrubí	1 928,75
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	3 649,06
	Celkem soupis 0310-04	160 377,90

**Rekapitulace soupisu 0310-05 Vzduchotechnika**

Stavební díl		Cena (Kč)
--------------	--	-----------

728a	ODVOD VZDUCHU ZE STROJOVNY ZAHUŠŤOVÁNÍ	19 228,00
728b	ODVOD VZDUCHU ZE SKLADU	15 986,00
728c	CHLAZENÍ ROZVODNY	37 735,00
728d	DOPLŇUJÍCÍ KONSTRUKCE	64 980,00
	Celkem soupis 0310-05	137 929,00

**Rekapitulace soupisu 0310-06 Topení**

Stavební díl		Cena (Kč)
730	Ústřední vytápění	276 540,00
	Celkem soupis 0310-06	276 540,00

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 040059	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část, strojovna zahušťování kalu
O: 0310	Strojovna zahušťování kalu
R: 0310-01	Stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Gen. soustava
	<b>Díl: 11</b>	<b>Přípravné a přidružené práce</b>				<b>903,84</b>		
	113 10-6	Rozebrání dlažeb, panelů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek						
	113 10-61	komunikaci pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár						
1	113106121R00	...z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek B30 : 8,4	m2	8,40000 8,40000	34,40	288,96	822-1	RTS
2	113107315R00	...z kameniva těžkého, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm B30 : 8,4	m2	8,40000 8,40000	73,20	614,88	822-1	RTS
	<b>Díl: 13</b>	<b>Hloubené výkopávky</b>				<b>32 993,73</b>		
	132 10	Hloubení rýh šířky do 60 cm zapuštěných i nezapuštěných s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
3	13220110R00	...do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně B32 : (0,4*0,8*(12,8*2+27,75+0,7*2+0,3*2)-0,8*0,25*1*5)*0,5 obruba okapového chodníku : 0,158*(14,1*2+29,35*2-22,85) ...příplatek za lepkovost, v hornině 3, B32 : (0,4*0,8*(12,8*2+27,75+0,7*2+0,3*2)-0,8*0,25*1*5)*0,5*0,3 obruba okapového chodníku : 0,158*(14,1*2+29,35*2-22,85)*0,3	m3	18,47590 8,35600 10,11990	388,00	7 168,65	800-1	RTS
4	132201119R00	139.6 Ruční výkop jam, rýh a šachet s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek	m3	5,54277 2,50680 3,03597	162,00	897,93	800-1	RTS
5	139601102R00	...v hornině 3 B32 : (0,4*0,8*(12,8*2+27,75+0,7*2+0,3*2)-0,8*0,25*1*5)*0,5	m3	8,35600 8,35600	773,00	6 459,19	800-1	RTS
6	139601103R00	...v hornině 4 B11 : (0,72+1,02)/2*0,8*(10-1,04) B11a : 0,8*0,65*(5,18+3,75*2-0,5-0,6)+0,74*0,65*(5,18-3,5) B11b : 0,8*1*6,3	m3	18,10584 6,23616 6,82968 5,04000	1 020,00	18 467,96	800-1	RTS
	<b>Díl: 16</b>	<b>Přemístění výkopku</b>				<b>37 082,26</b>		
	161 10-15	Svislé přemístění výkopku nošením bez naložení, avšak s vyprázdněním nádob na hromady nebo do dopravního prostředku, na každých třeba i započatých 3 m výšky.						

7	161101501R00	...z horniny 1 až 4 B11 : $(0,72+1,02)/2*0,8*(10-1,04)$ B11a : $0,8*0,65*(5,18+3,75*2-0,5-0,6)+0,74*0,65*(5,18-3,5)$ B11b : $0,8*1*6,3$	m3	18,10584 6,23616 6,82968 5,04000	768,00	13 905,29	800-1	RTS
	162 10. Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,							
8	162701105R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m B32 : $0,4*0,8*(12,8*2+27,75+0,7*2+0,3*2)-0,8*0,25*1*5$ B11 : $(0,72+1,02)/2*0,8*(10-1,04)$ B11a : $0,8*0,65*(5,18+3,75*2-0,5-0,6)+0,74*0,65*(5,18-3,5)$ B11b : $0,8*1*6,3$ obruba okapového chodníku : $(0,158-0,081)*(14,1*2+29,35*2-22,85)$	m3	39,74969 16,71200 6,23616 6,82968 5,04000 4,93185	243,00	9 659,17	800-1	RTS
	162 20. Vodorovné přemístění výkopku nošením bez naložení, avšak s vyprázdněnými nádobami na hromadu nebo do dopravního prostředku,							
9	162201203R00	...z horniny 1 až 4, kolečkem, na vzdálenost do 10 m Začátek provozního součtu B11 : $(0,72+1,02)/2*0,8*(10-1,04)$ B11a : $0,8*0,65*(5,18+3,75*2-0,5-0,6)+0,74*0,65*(5,18-3,5)$ B11b : $0,8*1*6,3$ Konec provozního součtu 18,10584*2	m3	36,21168 6,23616 6,82968 5,04000 36,21168	134,00	4 852,37	800-1	RTS
	199 Poplatky za skládku							
10	199000002R00	...horniny 1 - 4 B32 : $0,4*0,8*(12,8*2+27,75+0,7*2+0,3*2)-0,8*0,25*1*5$ B11 : $(0,72+1,02)/2*0,8*(10-1,04)$ B11a : $0,8*0,65*(5,18+3,75*2-0,5-0,6)+0,74*0,65*(5,18-3,5)$ B11b : $0,8*1*6,3$ obruba okapového chodníku : $(0,158-0,081)*(14,1*2+29,35*2-22,85)$	m3	39,74969 16,71200 6,23616 6,82968 5,04000 4,93185	218,00	8 665,43	800-1	RTS
Díl:	17	Konstrukce ze zemín				1 340,17		
	174 10-11 Zásyp sypatinou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách,							
11	174101102R00	...v uzavřených prostorách s urovňáním povrchu zásypu s ručním zhutněním obruba okapového chodníku : $0,0811*(14,1*2+29,35*2-22,85)$	m3	5,19446 5,19446	258,00	1 340,17	800-1	RTS
Díl:	18	Povrchové úpravy terénu				956,04		
	180 40-11 Založení trávníku							
12	180402111R00	Založení trávníku na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením Založení trávníku parkového výševem v rovině obruba okapového chodníku : $0,45*(14,1*2+29,35*2-22,85)$	m2	28,82250 28,82250	13,70	394,87	823-1	RTS

13	181101102R00	181 10 Úprava pláně v zájezech vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. ...v hornině 1 až 4, se zhutněním P1 : 35 P3 : (13,852+1,85)*0,5 P3 : (13,852+1,85)*0,25 j : 0,6*1 směs travní parková, pro běžnou zátěž obruha okapového chodníku : 0,45*(14,1*2+29,35*2-22,85)*0,03	m2	47,37650 35,00000 7,85100 3,92550 0,60000 0,86468 0,86468	9,60	454,81	800-1	RTS
14	00572400R		kg	0,86468 0,86468	123,00	106,36	SPCM	RTS
Díl:	21	<b>Úprava podloží a základ.spáry</b>				<b>32 411,19</b>		
15	212572121R00	212 ..-2 Lože pro trativody Lože trativodu z kameniva drobného těženého Všechně vyčištění dna rýh. S6 : 3,5	m3	3,50000	905,00	3 167,50	800-2	RTS
	212 5	Výplň trativodů do rýh bez zhutnění s úpravou povrchu výplně						
16	212561111R00	Výplň odvodňov. trativodů kam. hrubé drcen. 16 mm S6 fr. 16-32 : 10 S6 fr. 8-16 : 6,5	m3	16,50000 10,00000 6,50000	926,00	15 279,00	800-2	RTS
17	212753116R00	212 75-3 Plastové drenážní trubky ...montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 160, bez lože S6 : 70	m	70,00000 70,00000	12,60	882,00	827-1	RTS
18	212753511R00	...montáž drenážní tvarovky, , s jedním spojem S6 : 4	kus	4,00000 4,00000	9,30	37,20	827-1	RTS
	212 97-1	Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie v rýze nebo v zájezu se stěnami						
19	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5 S6 : 130	m2	130,00000 130,00000	21,00	2 730,00	800-2	RTS
20	28611225.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm S6 : 70*1,015	m	71,05000 71,05000	96,60	6 863,43	SPCM	RTS
21	28611314.AR	koleno PVC; 90,0 °; SDR 20,6; D = 160,0 mm; hladké S6 : 4*1,015	kus	4,06000 4,06000	428,00	1 737,68	SPCM	RTS
22	69365997R	textilie ochranná z druhotných surovin; pro časově omezené použití; plošná hmotnost 300 g/m2 S6 : 130*1,055	m2	137,15000 137,15000	12,50	1 714,38	SPCM	RTS
Díl:	31	<b>Zdi.podpěrné a volné</b>				<b>6 711,15</b>		
23	310238211R00	310 23-8 Zazdívká otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 ve zděvu nadzákladovém cihlami pálenými z pomocného pracovního řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, ...pro jakoukoliv maltu vápenocementovou	m3	0,18150	3 717,00	674,64	801-4	RTS

	VZ3 : 0,55*0,55*0,3*2																			
24	317 23-4 Vyzdvíka mezi nosníky jakýmkoliv cihlami pálenými na jakoukoliv maltu, ...cementovou Z7 : 0,12*0,15*1,1*2	317 94 Dodání a osazení válcovaných nosníků do připravených otvorů bez zazdění hlav, nařezání nosníků na potřebný rozměr, ...profil I 120 Z7 : 1,1*4*11,1/1000	25	317944311RT3																
26	31-01 D+M zapravení stávajících ocelových sítěšných latí pomocí dozdění (štíty budovy) 6,55*4		26	31-01																
Díl:	34	<b>Stěny a příčky</b>																		
	340 23-8 Zazdvíka otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 v příchách nebo stěnách cihlami pálenými z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, ...tloušťky nad 100 mm 103 kanál : 0,7*0,88		27	340238212R00																
	346 24-438 Plentování ocelových nosníků jednostranně jakýmkoliv cihlami, ...výšky do 200 mm Z7 : 0,12*1,1*4		28	346244381R00																
Díl:	38	<b>Kompletní konstrukce</b>																		
	380 31-1 Kompletní konstrukce z betonu prostého čistřen odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,		29	380311553R00																
	602 01 Omítky stěn z hotových směsí po jednotlivých vrstvách		30	38-01																
Díl:	61	<b>Upravy povrchů vnitřní</b>																		
	602 01 Omítky stěn z hotových směsí po jednotlivých vrstvách		31	602021142RT2																
	610 99 Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod.																			

11/2



které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí,									
32	61099111R00	... fólii Pe 0,05-0,2 mm 1,2*1,7*10+0,9*2,1*2+1,3*2,5*2	m2	30,68000 30,68000	31,50	966,42	801-1	RTS	
	612 40-1	Omitky malých ploch vnitřních stěn jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,							
33	612401391RT2	...přes 0,25 do 1 m2 VZ3 : 2	kus	2,00000 2,00000	395,00	790,00	801-4	RTS	
	612 42-1	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn							
34	612421321R00	...v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, hladkých Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. S4 : 505	m2	505,00000	90,50	45 702,50	801-4	RTS	
	612 48-12	Vyztužení vnitřních stěn sklotextilní síťovinou							
35	612481211RT2	...s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu S4 : 505*0,03	m2	15,15000 15,15000	162,00	2 454,30	801-1	RTS	
	615 48	Potažení válcovaných nosníků rabičovým pleťem s postřikem cementovou maltou (s dodáním hmot), ...jakékoliv výšky nosníků Z7 : 1,1*0,7*2	m2	1,54000 1,54000	197,00	303,38	801-4	RTS	
<b>Díl: 62</b>		<b>Úpravy povrchů vnější</b>				<b>183 850,47</b>			
	620 99-2	Zakryvání výplní vnějších otvorů s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepivých) maltovin							
37	620991121R00	...z postaveného lešení 1,2*1,7*10	m2	20,40000 20,40000	31,50	642,60	801-1	RTS	
	622 42	Oprava vnějších omítek vápenných a vápenocementových, bez otlučení vadných míst, 622 42-1 stupeň členitosti 1 a 2							
38	622422422R00	...v množství opravované plochy přes 30 do 40 %, štukových Včetně barvení vždy celé plochy (100%), s výjimkou položek oprav omítek drásaných. S1 nad soklem : (91,27*2+172,05*2)-1,2*1,7*10-3,45*3,45-2,5*2,6+0,12*(1,2+1,7*2)*10-40	m2	453,35750	212,00	96 111,79	801-4	RTS	
	622 42-11	Omitky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové							
39	622421131R00	...hladké, složitost 1+2 VZ3 : 0,55*0,55*2 S1 sokl : 40	m2	40,60500 0,60500 40,00000	245,00	9 948,23	801-1	RTS	
	622 47-13	Nátěry a nástřiky vnějších stěn a pilířů základním a krycím nátěrem (nebo přestřikem povrchu)							
40	622471317RU2	...hmota silikátová, složitost 1 + 2	m2	453,35750	128,00	58 029,76	801-1	RTS	

41	622 48-12 Vyztužení vnějších omítek stěn sklotextilní síťovinou ...s dodávkou výztužné sítě a stěrkového tmelu S1 nad soklem : $(91,27*2+172,05*2)-1,2*1,7*10-3,45*3,45-2,5*2,6+0,12*(1,2+1,7*2)*10-40$	453.35750							RTS	
	622 90-4 Očištění fasád ...tlakovou vodou, složitost fasády 1 - 2 S1 nad soklem : $(91,27*2+172,05*2)-1,2*1,7*10-3,45*3,45-2,5*2,6+0,12*(1,2+1,7*2)*10-40$	13.60073 13.60073	m2		159,00			2 162,52	801-1	RTS
42	622 90-4 Očištění fasád ...tlakovou vodou, složitost fasády 1 - 2 S1 nad soklem : $(91,27*2+172,05*2)-1,2*1,7*10-3,45*3,45-2,5*2,6+0,12*(1,2+1,7*2)*10-40$	453.35750 453.35750	m2		37,40			16 955,57	801-1	RTS
<b>Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce</b>		<b>206 175,64</b>								
43	631 31 Mazanina z betonu prostého (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem 631 31-5 tl. přes 120 do 240 mm ...z betonu C 20/25 Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. a : $(201,4-0,8*8,65+0,9*0,57)*0,15-(201,4-0,8*8,65+0,9*0,57)*0,05/3$ j : $0,6*1*0,15$	26.08907	m3		2 530,00			66 005,35	801-1	RTS
44	631 31-916 Příplatek za přehlázení povrchu betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem s poprašením cementem pro konečnou úpravu mazaniny 631 31-917 Příplatek za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pleťva pro tloušťku obou vrstev mazaniny ...tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm j : $0,6*1*0,15$	25.99907 0,09000						19,35	801-1	RTS
45	631 31-917 Příplatek za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pleťva pro tloušťku obou vrstev mazaniny ...tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm a : $(201,4-0,8*8,65+0,9*0,57)*0,15-(201,4-0,8*8,65+0,9*0,57)*0,05/3$ e : $(0,7*0,7+1,3*1,2+1*0,3+1,05*1,4)*0,15$	0,09000 0,09000	m3		215,00					RTS
46	631 35 Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách ...zřízení e : $(0,7*4+1,3*2+1,2*2+1*2+0,3*2+1,05*2+1,4*2)*0,15$ j : $0,6*0,15$	26.57207 25.99907 0,57300	m3		57,30			1 522,58	801-1	RTS
47	631 35 Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách ...zřízení e : $(0,7*4+1,3*2+1,2*2+1*2+0,3*2+1,05*2+1,4*2)*0,15$ j : $0,6*0,15$	2,38500 2,29500 0,09000	m2		228,00			543,78	801-1	RTS
48	631 36 Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů 631 36-2 ze svařovaných sítí ...průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm a : $(201,4-0,8*8,65+0,9*0,57)*4,4*1,05/1000$ e : $(0,7*0,7+1,3*1,2+1*0,3+1,05*1,4)*4,4*1,05/1000$	2,38500 2,29500 0,09000	m2		58,30			139,05	801-1	RTS
	631 36 Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů 631 36-2 ze svařovaných sítí ...průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm a : $(201,4-0,8*8,65+0,9*0,57)*4,4*1,05/1000$ e : $(0,7*0,7+1,3*1,2+1*0,3+1,05*1,4)*4,4*1,05/1000$	0,91852 0,90087 0,01765	t		27 836,00			25 567,92	801-1	RTS



	<p>f : 0,8*(2,35+3,24+2,265+0,475+3,27+0,41+1,38)*0,65  g : (0,74*1,81+0,8*(9,725+3,75+0,6))*0,85  i : 0,8*(0,72+1,02)/2*8,75  odpočet potrubí : -  (pi*0,2^2/4*7,85+pi*0,15^2/4*(1,47+5,18+3,75+3,97+15,02)+pi*0,125^2/4*2,98+pi*0,1^2/4*2,98)</p>	<p>6,96280  10,70949  6,09000  -0,82595</p>		
<b>Díl: 91</b>	<b>Doplňující práce na komunikaci</b>	17 216,68		
<p>915 49-12 Osazení vodícího proužku z betonových prefá desek tl. do 12 cm, do lože z cementové malty tl. do 2 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s podkladní vrstvou z betonu prostého C 12/15 tl. 5 až 10 cm</p>				
59 915491211R00	...šířky proužku 250 mm P3 : 13,852+1,85	15,70200 15,70200	m 83,60	1 312,69 822-1 RTS
916 5 Osazení záhonového nebo parkového obrubníku betonového se zřizněním lože z betonu prostého C 12/15 tl. 50-100 mm se zalitím a zatřením spár cementovou maltou				
60 916561111R00	...do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého obruba okapového chodníku : (14,1*2+29,35*2-22,85)	64,05000 64,05000	m 118,00	7 557,90 822-1 RTS
61 592162116R	přídlažba silniční; beton; l = 500 mm; š = 250 mm; h = 80 mm; přírodní P3 : (13,852+1,85)*2*1,01	31,71804 31,71804	kus 55,10	1 747,66 SPCM RTS
62 59217465R	obrubník parkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 80,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá obruba okapového chodníku : (14,1*2+29,35*2-22,85)*1,01	64,69050 64,69050	kus 102,00	6 598,43 SPCM RTS
<b>Díl: 93</b>	<b>Dokončovací práce inženýrských staveb</b>	28 187,66		
935 11 Osazení příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou, se zřizněním lože tl. 10 cm				
63 935112111R00	...se zřizněním lože tl. 100 mm z betonu C 8/10, z betonových příkopových tvárníc, šířky do 500 mm Všechné dodání hmot pro lože a vyplnění spár. P3 : 13,852+1,85	15,70200 15,70200	m 150,00	2 355,30 822-1 RTS
938 90 Čištění				
64 938902122R00	...ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou S2 : 36,22	36,22000 36,22000	m2 102,00	3 694,44 801-5 RTS
65 93-01	Mechanické odstranění nesoudržných částí betonu až na zdravý podklad, včetně případného obnažení výztuže, 20% plochy vnitřní betonové povrchy instalačních kanálů a odvodňovacích jímek S2 : 36,22*0,2	7,24400	m2 140,00	1 014,16 Vlastní
66 EL1	D+M prostup cihelnou stěnou tl.300 mm, pro el. kabely, 100/50 mm, po protažení potrubí prostup zapravít dozděním a zaomítláním, viz. demolicí položka 39	1,00000	kus 550,00	550,00 Vlastní
67 EL2	D+M prostup cihelnou stěnou tl.300 mm, pro el. kabely, 600/200 mm, po protažení potrubí prostup zapravít dozděním a zaomítláním, viz. demolicí položka 40	1,00000	kus 425,00	425,00 Vlastní
68 EL3	D+M prostup cihelnou stěnou tl.150 mm, pro el. kabely, 600/200 mm, po protažení potrubí prostup zapravít dozděním a zaomítláním, viz. demolicí položka 41	1,00000	kus 425,00	425,00 Vlastní

69 T1	D+M prostop cihelnuu stěnuu tl.300 mm, pro potrubí technologie, 300/300 mm, po protažení potrubí prostop zapravít dozďěním a zaomítáním, viz. demolice položka 17	kus	1,00000	487,00	487,00	Vlastní
70 T2	D+M prostop cihelnuu stěnuu tl.300 mm, po potrubí technologie, 300/300 mm, po protažení potrubí prostop zapravít dozďěním a zaomítáním, viz. demolice položka 18	kus	1,00000	487,00	487,00	Vlastní
71 T3	D+M prostop cihelnuu stěnuu tl.300 mm, po potrubí technologie, 500/500 mm, po protažení potrubí prostop zapravít dozďěním a zaomítáním, viz. demolice položka 24	kus	1,00000	820,00	820,00	Vlastní
72 T4	D+M prostop cihelnuu stěnuu tl.300 mm, po potrubí technologie, 400/800 mm, po protažení potrubí prostop zapravít dozďěním a zaomítáním, viz. demolice položka 25	kus	1,00000	965,00	965,00	Vlastní
73 T5	D+M nový prostop novou betonovou podlahou pro technologické potrubí, pr. 125 mm, dvojitý bobtnavý pásek, potrubí vytáhnout 150 mm nad podlahu, prostop v rámci betonáže	kus	1,00000	185,00	185,00	Vlastní
74 T6	D+M nový prostop novou betonovou podlahou pro technologické potrubí, pr. 200 mm, dvojitý bobtnavý pásek, potrubí vytáhnout 150 mm nad podlahu, prostop v rámci betonáže	kus	1,00000	260,00	260,00	Vlastní
75 T7	D+M nový prostop novou betonovou podlahou pro technologické potrubí, pr. 150 mm, dvojitý bobtnavý pásek, potrubí vytáhnout 150 mm nad podlahu, prostop v rámci betonáže	kus	1,00000	215,00	215,00	Vlastní
76 VZ1	D+M prostop cihelnuu stěnuu tl.300 mm, pro VZT potrubí, 500/500 mm, po protažení potrubí prostop zapravít dozďěním a zaomítáním, viz. demolice položka 19	kus	2,00000	820,00	1 640,00	Vlastní
77 VZ2	D+M prostop cihelnuu stěnuu tl.300 mm, pro VZT potrubí, 800/800 mm, po protažení potrubí prostop zapravít dozďěním a zaomítáním, viz. demolice položka 20	kus	2,00000	1 600,00	3 200,00	Vlastní
78 ZT1	D+M nový prostop betonovou stěnuu tl. 150 mm, pro kanalizační potrubí, pr. 200 mm, po protažení potrubí prostop zapravít betonem C20/25, dvojitý bobtnavý pásek	kus	2,00000	490,00	980,00	Vlastní
79 ZT2	D+M nový prostop betonovou stěnuu tl. 150 mm, pro kanalizační potrubí, pr. 300 mm, po protažení potrubí prostop zapravít betonem C20/25, dvojitý bobtnavý pásek	kus	1,00000	710,00	710,00	Vlastní
80 ZT3	D+M nový prostop betonovou stěnuu tl. 500 mm, pro kanalizační potrubí, pr. 200 mm, po protažení potrubí prostop zapravít betonem C20/25, dvojitý bobtnavý pásek	kus	1,00000	565,00	565,00	Vlastní
81 ZT4	D+M nový prostop betonovou stěnuu tl. 150 mm, pro kanalizační potrubí, pr. 300 mm, po protažení potrubí prostop zapravít betonem C20/25, dvojitý bobtnavý pásek	kus	1,00000	710,00	710,00	Vlastní
82 ZT5	D+M nový prostop betonovou stěnuu tl. 700 mm, pro kanalizační potrubí, pr. 300 mm, po protažení potrubí prostop zapravít betonem C20/25, dvojitý bobtnavý pásek	kus	1,00000	770,00	770,00	Vlastní
83 ZT6	D+M nový prostop betonovou stěnuu tl. 500 mm, pro kanalizační potrubí, pr. 250 mm, po protažení potrubí prostop zapravít betonem C20/25, dvojitý bobtnavý pásek	kus	1,00000	635,00	635,00	Vlastní
84 ZT7	D+M nový prostop novou betonovou podlahou pro kanalizační potrubí, pr. 70 mm, prostop v rámci betonáže, dvojitý bobtnavý pásek	kus	2,00000	375,00	750,00	Vlastní
85 ZT8	D+M nový prostop novou betonovou podlahou pro kanalizační potrubí, pr. 150 mm, prostop v rámci betonáže, dvojitý bobtnavý pásek, osadit vpust VP (dodávka ZTI)	kus	4,00000	490,00	1 960,00	Vlastní
86 ZT9	D+M nový prostop betonovou stěnuu tl. 700 mm, pro kanalizační potrubí, pr. 100 mm, po protažení potrubí prostop zapravít betonem C20/25, dvojitý bobtnavý pásek	kus	1,00000	420,00	420,00	Vlastní
87 59227516R	žlab odvodňovací TBZ; beton; l = 500,0 mm; š = 500 mm; h = 130,0 mm	kus	31,71804	125,00	3 964,76	RTS SPCM
Díl: 94	Lešení a stavební výtahy				76 008,31	
	941 94-1 Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami					

P3 : (13,852+1,85)\*2\*1,01

88	941941041R00	...šifky od 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m Včetně kotvení lešení.	m2	524,05000	42,20	22 114,91	800-3	RTS
	941 94-19	příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení S1 : 5,5*(27,75*2+12,8*2+1,5*8)+1*6*2		524,05000				
89	941941291R00	...šifky od 1,00 do 1,20 m a výšky do 10 m S1 : (5,5*(27,75*2+12,8*2+1,5*8)+1*6*2)*1,5	m2	786,07500	32,40	25 468,83	800-3	RTS
90	941941841R00	941 94-18 Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami ...šifky přes 1 do 1,2 m, výšky do 10 m S1 : 5,5*(27,75*2+12,8*2+1,5*8)+1*6*2	m2	524,05000	29,40	15 407,07	800-3	RTS
91	941955004R00	941 95-5 Lešení lehké pracovní pomocné ...pomocné, o výšce lešňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m vnitřní omítky : 17,85*2*9*2+12,2*4	m2	102,50000	127,00	13 017,50	800-3	RTS
Díl:	95	<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>				5 906,70		
	952 90	Vyčištění objektů						
92	95290312R00	při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistění odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ...při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistění odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů 101-103 : 110,7+201,4+16,05	m2	328,15000	18,00	5 906,70	801-5	RTS
Díl:	96	<b>Bourání konstrukcí</b>				110 697,19		
	961 05	Bourání základů železobetonových						
93	96105511R00	nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech, ...železobetonových B11 kanál : (1,04*0,2+0,15*0,47*2)*0,8 B11a kanál : 1,1*0,2*(0,5+0,6)+0,2*1*0,4+0,74*0,2*3,5+0,15*0,47*0,8*4+0,15*0,47*0,74 B13 : 0,35*0,8*0,15 B14 : 5,08*0,75*0,3*2 B15 : 1,35*1,24*0,15 B16 : 0,6*0,6*0,3*2 B34 : 1*0,5*0,25*2 B35 (tl. 100, lokálně 150 mm) : 2,3*6,07*0,11	m3	5,97778	3 610,00	21 579,79	801-3	RTS
	962 08	Bourání zdiva příček						
94	962081131R00	nebo vybourání otvorů jakýchkoliv rozměrů, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), ...ze skleněných tvárníc, tloušťky do 100 mm B4 : 1,2*1,7*1	m2	2,04000	98,30	200,53	801-3	RTS
95	965042141R00	965 04 Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin ...betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 B31 : 8,4*0,1	m3	0,84000	1 870,00	1 570,80	801-3	RTS
96	965042241R00	...betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2 B7 : 201*0,15	m3	35,52944	1 325,00	47 076,51	801-3	RTS

97	965 04-9 příplatek za bourání mazanin vyztužených 97 965049112RT1	B11 : 0,8*0,2*9,85 B11a : 0,8*0,2*(5,18+3,75*2)+0,74*0,2*5,18 B11b : 0,8*0,2*6,3 ...svařovanou síť, tloušťky přes 100 mm B7 : 201*0,15 B11 : 0,8*0,2*9,85 B11a : 0,8*0,2*(5,18+3,75*2)+0,74*0,2*5,18 B11b : 0,8*0,2*6,3	m3	1,57600 2,79544 1,00800 35,52944 30,15000 1,57600 2,79544 1,00800	24 764,02 801-3	RTS	697,00
98	967031132R00	...na jakoukoliv maltu vápennou nebo vépenocementovou B17 : 0,3*0,3*4 B18 : 0,3*0,5*4 B19 : 0,3*0,5*4*2 B20 : 0,3*0,8*4*2 B24 : 0,3*0,5*4 B39 : 0,3*(0,1+0,05)*2 B40 : 0,3*(0,6+0,2)*2 B41 : 0,15*(0,6+0,2)*2	m2	5,49000 0,36000 0,60000 1,20000 1,92000 0,60000 0,09000 0,48000 0,24000	462,26 801-3	RTS	84,20
99	968061112R00	968 06-1 Vyvšení nebo zavešení dřevěných křídel oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavešením po provedení stavebních změn, ...oken, plochy do 1,5 m2 B2 : 2*9	kus	18,00000 18,00000	106,20 801-3	RTS	5,90
100	968062356R00	968 06-2 Vybourání dřevěných rámu včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), ...oken dvojitých nebo zdvojených, plochy do 4 m2 B2 : 1,2*1,7*9	m2	18,36000 18,36000	2 247,26 801-3	RTS	122,40
101	968071125R00	968 07-1 Vyvšení nebo zavešení kovových křídel s případným uložením a opětovným zavešením po provedení stavebních změn, ...dveří, plochy do 2 m2 B5 : 1 B6 : 2 ...vrat, plochy do 4 m2 B1 : 2 ...vrat, plochy přes 4 m2 B1a : 2	kus	3,00000 1,00000 2,00000 2,00000 2,00000 2,00000	51,60 801-3	RTS	17,20
102	968071136R00	...vrat, plochy do 4 m2	kus	2,00000	120,40 801-3	RTS	60,20
103	968071137R00	...vrat, plochy přes 4 m2	kus	2,00000	176,40 801-3	RTS	88,20
968 07-2	Vybourání a výjmutí kovových rámu a rolet						

104	968 07-21 rámů, včetně pomocného řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m <sup>2</sup> ) ...dveřních zárubní, plochy do 2 m <sup>2</sup> B5 : 0,8*1,97	m <sup>2</sup>	1,57600 1,57600	230,00	362,48	801-3	RTS
105	968 07-2 Vybourání a vyjmutí kovových rámtů a rolet 968 07-21 rámů, včetně pomocného řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m <sup>2</sup> ) ...dveřních zárubní, plochy přes 2 m <sup>2</sup> B6 : 1,2*1,97	m <sup>2</sup>	2,36400 2,36400	179,00	423,16	801-3	RTS
106	968 07-2 Vybourání a vyjmutí kovových rámtů a rolet 968 07-21 rámů, včetně pomocného řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m <sup>2</sup> ) ...vrat, plochy přes 5 m <sup>2</sup> B1 : 2,5*2,6 B1a : 3,45*3,45	m <sup>2</sup>	18,40250 6,50000 11,90250	88,20	1 623,10	801-3	RTS
107	969 02 Vybourání kanalizačního potrubí včetně pomocného řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m <sup>2</sup> ), ...DN do 100 mm B11 : 10	m	10,00000 10,00000	110,00	1 100,00	801-3	RTS
108	976 08 Vybourání madel, objímků, rámtů, mříží apod. 976 08-5 kanalizačních rámtů litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží ...plochy do 0,3 m <sup>2</sup> B8 : 3	kus	3,00000 3,00000	35,70	107,10	801-3	RTS
109	976 08 Vybourání madel, objímků, rámtů, mříží apod. 976 08-5 kanalizačních rámtů litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží ...plochy do 0,6 m <sup>2</sup> B8 : 1	kus	1,00000 1,00000	51,50	51,50	801-3	RTS
110	976 08 Vybourání madel, objímků, rámtů, mříží apod. 976 08-5 kanalizačních rámtů litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží ...plochy přes 0,6 m <sup>2</sup> B8 : 1	kus	1,00000 1,00000	61,30	61,30	801-3	RTS
111	B03 Bourání parapetů ocelových š. do 25 cm, včetně odvozu a likvidace suti	m	12,00000 12,00000	33,60	403,20		Vlastní
112	B07 Vybourání kotvení částí ocelových sloupů současně s bouráním stávající podlahy, včetně odvozu a likvidace suti	kus	9,00000	100,00	900,00		Vlastní
113	B09 Demontáž zakrytí instalačních podlahových kanálů, včetně vybourání rámtů z ocele, ponechávané kanály určené k rekonstrukci	m <sup>2</sup>	12,70000	67,40	855,98		Vlastní
114	B10 Demontáž zakrytí instalačních podlahových kanálů, včetně vybourání rámtů z ocele, rušené kanály, určené k zabetonování, včetně odvozu a likvidace suti bude vybourána i část kanálů, které jsou částečně zabetonovány betonem tl. 50-100 mm včetně odstranění pískového podsypu a ocelového lemování	m <sup>2</sup>	16,60000	121,00	2 008,60		Vlastní
115	B12 Demolice stávající podlahové vpusti včetně poklopů, rámtů z ocele, včetně odvozu a likvidace suti	kus	3,00000	155,00	465,00		Vlastní



116 B25	Demolice stávajícího prostupu 400/800 mm zděnou stěnou tl. 300 mm, včetně odvozu a likvidace suti	kus	1,00000	380,00	380,00	Vlastní
117 B36	Výbournání žaluzie 800/800 mm, včetně odvozu a likvidace suti	kus	4,00000	150,00	600,00	Vlastní
118 B42	Demontáž stávajícího zařízení VZT, 2ks fasádních ventilátorů, včetně odvozu a likvidace suti	kpl	1,00000	1 000,00	1 000,00	Vlastní
119 B43	Demontáž stávajícího zařízení topení, 1ks teplovodního zařízení SAHARA, 3ks otopných těles vč.rozvodů, včetně odvozu a likvidace suti	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00	Vlastní
<b>Díl: 97</b>	<b>Prorážení otvorů</b>			<b>117 919,65</b>		
970 0	Jádrové vrtání, kruhové prostory					
970 05	v železobetonu					
120 970051100R00	...jádrové vrtání , do D 100 mm, ŽB B38 : 0,7	m	0,70000 0,70000	1 988,00	1 391,60	801-3 RTS
970 0	Jádrové vrtání, kruhové prostory					
970 05	v železobetonu					
121 970051200R00	...jádrové vrtání , do D 200 mm, ŽB B21 : 0,15*2 B23 : 0,5	m	0,80000 0,30000 0,50000	3 567,00	2 853,60	801-3 RTS
970 0	Jádrové vrtání, kruhové prostory					
970 05	v železobetonu					
122 970051250R00	...jádrové vrtání , do D 250 mm, ŽB B37 : 0,5	m	0,50000 0,50000	4 085,00	2 042,50	801-3 RTS
970 0	Jádrové vrtání, kruhové prostory					
970 05	v železobetonu					
123 970051300R00	...jádrové vrtání , do D 300 mm, ŽB B22 : 0,15 B26 : 0,15 B27 : 0,7	m	1,00000 0,15000 0,15000 0,70000	4 565,00	4 565,00	801-3 RTS
970 25	Řezání železobetonu					
124 970251150R00	...řezání železobetonu, hloubka řezu 150 mm B11 : 0,47*2*2 B11a : 0,47*2*5	m	6,58000 1,88000 4,70000	697,00	4 586,26	801-3 RTS
970 25	Řezání železobetonu					
125 970251200R00	...řezání železobetonu, hloubka řezu 200 mm B11 : 9,85*2+1,04*2 B11a : 0,8*3+2*(5,18+3,75*2)+0,74+2*5,18 B11b : 0,8+2*6,3	m	74,04000 21,78000 38,86000 13,40000	912,00	67 524,48	801-3 RTS
971 03	Výbournání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém,					
971 03-2	z jakýchkoliv cihel pálených					

126	971033241R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,0225 m <sup>2</sup> , tloušťky do 300 mm B39 : 1	kus	1,00000 1,00000	48,10	48,10 801-3	RTS
	971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém, 971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených						
127	971033341R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m <sup>2</sup> , tloušťky do 300 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m <sup>2</sup> ). B17 : 1	kus	1,00000 1,00000	84,00	84,00 801-3	RTS
	971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém, 971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených						
128	971033431R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m <sup>2</sup> , tloušťky do 150 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m <sup>2</sup> ). B41 : 1	kus	1,00000 1,00000	50,80	50,80 801-3	RTS
	971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém, 971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených						
129	971033441R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m <sup>2</sup> , tloušťky do 300 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m <sup>2</sup> ). B18 : 1 B19 : 2 B24 : 1 B40 : 1	kus	5,00000 1,00000 2,00000 1,00000 1,00000	170,00	850,00 801-3	RTS
	971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém, 971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených						
130	971033541R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 1 m <sup>2</sup> , tloušťky do 300 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m <sup>2</sup> ). B20 : 0,8*0,8*0,3*2	m <sup>3</sup>	0,38400 0,38400	1 123,00	431,23 801-3	RTS
	974 03-1 Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném 974 03-15 pro vtaňování nosníků do zdi, před vybouráním otvorů						
131	974031664R00	...do hloubky 150 mm, při výšce nosníku do 150 mm Z7 : 1,1*4	m	4,40000 4,40000	141,50	622,60 801-3	RTS
	978 01 Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových 978 01-1 vnitřních						

132	978013141R00	...stěn, v rozsahu do 30 % S4 : 505	m2	505,00000 505,00000	15,80	7 979,00	801-3	RTS
	978 01	Odlučení omítek vápenných nebo vápenocementových						
	978 01-2	vnějších s vyškrobáním spár, s očištěním zdiva						
133	978015251R00	...1. až 4. stupni složitosti, v rozsahu do 40 % S1 nad soklem : (91,27*2+172,05*2)-1,2*1,7*10-3,45*3,45-2,5*2,6+0,12*(1,2+1,7*2)*10-40	m2	453,35750 453,35750	15,80	7 163,05	801-3	RTS
	978 05	Odesekání a odebrání obkladů včetně odlučení podkladní omítky až na zdivo,						
	978 05-2	stěn						
134	978059631R00	...z obkladaček vnějších z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2 S1 sokl : 40	m2	40,00000 40,00000	83,90	3 356,00	801-3	RTS
135	97-01	Odstranění stávající fasádní barvy S1 nad soklem : (91,27*2+172,05*2)-1,2*1,7*10-3,45*3,45-2,5*2,6+0,12*(1,2+1,7*2)*10-40	m2	453,35750 453,35750	31,70	14 371,43		Vlastní
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				54 498,71		
	999 28	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů oborů 801, 803, 811 a 812						
	999 28-1	pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů						
136	999281105R00	...výšky do 6 m	t	253,48239	215,00	54 498,71	801-4	RTS
Díl:	711	Izolace proti vodě				9 016,28		
	711 11	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena						
	711 11-1	na ploše vodorovné						
	711 11-11	natěrem						
137	711111001RZ1	...penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP f : 0,8*(2,35+3,24+2,265+0,475+3,27+0,41+1,38) g : 0,74*1,81+0,8*(9,725+3,75+0,6) i : 0,8*8,75	m2	30,31140 10,71200 12,59940 7,00000	22,00	666,85	800-711	RTS
	711 14	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením						
	711 14-1	vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů, f : 0,8*(2,35+3,24+2,265+0,475+3,27+0,41+1,38) g : 0,74*1,81+0,8*(9,725+3,75+0,6) i : 0,8*8,75	m2	30,31140 10,71200 12,59940 7,00000	69,10	2 094,52	800-711	RTS
138	711141559RT1	...příplatek k ceně za plochu do 10 m2 natěradly f : 0,8*(2,35+3,24+2,265+0,475+3,27+0,41+1,38) g : 0,74*1,81+0,8*(9,725+3,75+0,6) i : 0,8*8,75	m2	30,31140 10,71200 12,59940 7,00000	1,60	48,50	800-711	RTS
	711 19-9	Příplatky za provedení izolace proti zemní vlhkosti						
	711 19-9-9	Příplatek k ceně za plochu do 10 m2 NAIP nebo termoplasty						
139	711199095R00	...příplatek k ceně za plochu do 10 m2 NAIP nebo termoplasty	m2	30,31140 10,71200 12,59940 7,00000	20,10	609,26	800-711	RTS
140	711199097R00	...příplatek k ceně za plochu do 10 m2 NAIP nebo termoplasty	m2	30,31140	20,10	609,26	800-711	RTS

141	62852265R	f : 0,8*(2,35+3,24+2,265+0,475+3,27+0,41+1,38) g : 0,74*1,81+0,8*(9,725+3,75+0,6) i : 0,8*8,75 pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný, mechanicky kotvený; nosná vložka skelná (kanalína; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm) Začátek provozního součtu f : 0,8*(2,35+3,24+2,265+0,475+3,27+0,41+1,38) g : 0,74*1,81+0,8*(9,725+3,75+0,6) i : 0,8*8,75 Konec provozního součtu 30,3114*1,15	m2	10,71200 12,59940 7,00000 34,85811	157,00	5 472,72	SPCM	RTS
	998 71-1 Přesun hmot pro izolace proti vodě 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu							
142	998711101R00	...svisle do 6 m	t	0,17929	694,00	124,43	800-711	RTS
	<b>Díl: 713</b>	<b>Izolace tepelné</b>				<b>339 090,36</b>		
	713 10 Odstranění tepelné izolace z desek 713 10-3 minerálních							
143	713100832R00	...floušťky do 200 mm volně ložené, bez kotev B28 : 328,6	m2	328,60000	12,60	4 140,36	800-713	RTS
144	P2	D+M lehký stropní zavěšený vzduchotěsný podhled PIR tl. 50 mm, povrchová fólie - lakovaný hliník, spoje - těsné plastové lišty, pohledové kotevní prvky - nerez, konstrukční kotevní prvky - pozink dřevěný rast - smrk 80x80 mm impregnovaný montáž, demontáž lešení včetně nájmu	m2	328,60000 330,00000	1 015,00	334 950,00		Vlastní
	<b>Díl: 721</b>	<b>Vnitřní kanalizace</b>				<b>516,00</b>		
	721 24-28 Demontáž lapačů sřešních splavenin 721242805R00	...DN 150 B29 : 4	kus	4,00000 4,00000	129,00	516,00	800-721	RTS
	<b>Díl: 763</b>	<b>Dřevostavby</b>				<b>10 288,95</b>		
	763 61 Opláštění z dřevostěpkových desek vč. dodávky a montáže spojovacího materiálu 763615132R00	...obložení stropů, z desek tl. do 18 mm, na P+D, šroubované P5 : 27,75*0,5*2+2,25	m2	30,00000 30,00000	134,00	4 020,00	800-763	RTS
147	60726014.AR	deska dřevostěpková třířivrvtvá pro prostředí vlhké; strana nebroušená; hrana pero/dražka; tl = 18,0 mm P5 : (27,75*0,5*2+2,25)*1,1	m2	33,00000	179,50	5 923,50	SPCM	RTS
	998 76-3 Přesun hmot dřevostaveb 50 m vodorovně							

148	998763101R00	...v objektech výšky do 6 m	t	0,39480	875,00	345,45	800-763	RTS
Díl:	764	<b>Konstrukce klempířské</b>				<b>74 540,25</b>		
	764 01-12	Oplechování fims a okapů z pozinkovaného plechu						
	764 01-121	výroba a montáž oplechování, včetně zhotovení rohů, spojů a dilatací						
149	764322220R00	...okapů na střeších s tvrdou krytinou, rš 330 mm K6 : 27,75*2	m	55,50000 55,50000	101,00	5 605,50	800-764	RTS
	764 05-15	Žlaby z titanzinkového plechu						
	764 05-151	výroba a montáž žlabů včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací						
150	764252407R00	...podokapních půlkulatých, rš 500 mm K4 : 28*2	m	56,00000 56,00000	443,00	24 808,00	800-764	RTS
	764 05-15	Žlaby z titanzinkového plechu						
	764 05-154	výroba a montáž doplňků žlabů						
151	764259411R00	...kotlík kónický, pro trouby do průměru 150 mm K2 : 2 K3 : 2	kus	4,00000 2,00000 2,00000	664,00	2 656,00	800-764	RTS
	764 05-19	Ostatní sřešní prvky z titanzinkového plechu						
	764 05-191	výroba a montáž						
152	764291420R00	...závětné lišty, rš 330 mm včetně spojovacích prostředků a zednické výpomoci. K5 : 6,85*4	m	27,40000	320,00	8 768,00	800-764	RTS
	764 05-21	Oplechování parapetů z titanzinkového plechu						
	764 05-211	výroba a montáž včetně rohů a spojovacích prostředků						
153	764510440R00	...rš 250 mm včetně zednické výpomoci. K1 : 1,25*10	m	12,50000	390,00	4 875,00	800-764	RTS
	764 05-25	Odpadní trouby z titanzinkového plechu						
	764 05-252	výroba a montáž včetně zděří, manžet, odboček, kolen, odskoků, výpustí vody a přechodových kusů						
154	764554404R00	...kruhových, průměru 150 mm K2 : 6,5*2 K3 : 6,5*2	m	26,00000 13,00000 13,00000	488,00	12 688,00	800-764	RTS
	764 21-15	Demontáž žlabů						
155	764351836R00	...háků, , sklonu do 30° B33 : 29*2	kus	58,00000 58,00000	17,40	1 009,20	800-764	RTS
156	764352820R00	...podokapních půlkruhových rovných, rš 400 a 500 mm, sklonu do 30° B33 : 28*2	m	56,00000 56,00000	26,80	1 500,80	800-764	RTS
157	764359810R00	...kotlíku kónického, , sklonu do 30° B29 : 4	kus	4,00000 4,00000	30,60	122,40	800-764	RTS
	764 21-21	Demontáž oplechování parapetů						

158	764410850R00	...ř od 100 do 330 mm K1 : 1,25*10	m	12,50000 12,50000	30,60	800-764	382,50	800-764	RTS
159	76421-25 764454803R00	Demontáž odpadních trub nebo součástí ...trub kruhových , o průměru 150 mm B29 : 4*6,5	m	26,00000 26,00000	26,80	800-764	696,80	800-764	RTS
160	764-01	Demontáž a zpětná montáž střešního trapézového plechu v místě okapu, pro možnost osazen nové okapnice	kpl	1,00000	10 750,00		10 750,00		Vlastní
998	76-4	Přesun hmot pro konstrukce klempířské 50 m vodorovně							
161	998764101R00	...v objektech výšky do 6 m	t	0,56741	1 195,00	800-764	678,05	800-764	RTS
<b>Díl: 766</b>		<b>Konstrukce truhlářské</b>					<b>222 998,72</b>		
162	766421811R00	766 42 Demontáž obložení podhledu ...panely velikosti do 1,5 m2 B28 : 328,6	m2	328,60000 328,60000	83,00	800-766	27 273,80	800-766	RTS
163	766421822R00	...podkladových roštů B28 : 328,6	m2	328,60000 328,60000	19,20	800-766	6 309,12	800-766	RTS
164	766662811R00	766 66 Demontáž dveřních křídel 766 66-3 prahů dveří ...jednokřídlových B5 : 1	kus	1,00000 1,00000	27,80	800-766	27,80	800-766	RTS
165	766662812R00	766 66 Demontáž dveřních křídel 766 66-3 prahů dveří ...dvoukřídlových B6 : 1	kus	1,00000 1,00000	38,00	800-766	38,00	800-766	RTS
166	PL1	D+M Plastové dělené okno 1200/1700 mm sklápěcí, otevíravé, zasklené izolačním dvojsklem U=1,2 W/m2K, s mikroventilací, vrchní kování z lehkých kovů, ocelová bezpečnostní mříž, prodloužený pákový uzávěr bílá	kus	10,00000	16 900,00		169 000,00		Vlastní
167	PL2	D+M Plastové dveře vnitřní jednokřídlové plně, zámek vložkový klika+klika se štíty z lehkých kovů, 900/1970 mm, samouzavírač dveří, zárubeň plastová, včetně prahu, plně, bílá	kus	1,00000	20 350,00		20 350,00		Vlastní
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>					<b>140 759,42</b>		
168	767995106R00	767 99 Montáž ostatních atypických kovov. doplňků staveb ...atypických konstrukcí o hmotnosti přes 100 do 250 kg Z9 :	kg	475,27200	30,50	800-767	14 495,80	800-767	RTS
169	Z1	IPE200 : 6*22,4*1,05 HEB100 : 15,6*20,4*1,05 D+M vrata ocelová zateplená polyuretanovou pěnou, materiál ocel, vícevrstvý nátěr (hnědá), pro otvor 2,50 x 2,60 m	kus	1,00000	31 500,00		31 500,00		Vlastní

170 Z2	D+M ocelové zakrytí instalačního kanálu z žebrovaného plechu včetně rámu, lemování, výztuh a kotvení, pozinkovaná ocel, plocha 12,67 m <sup>2</sup>	kus	1,00000	32 800,00	Vlastní
	Začátek provozního součtu		1,00000		
	plocha : 0,57*0,9+0,8*12,15+0,7*3,22+0,3*0,6		12,66700		
	Konec provozního součtu				
171 Z3	D+M zakrytí odvodňovací šachty pomocí kompozitního porořstu tl. 38 mm, včetně lemování z nerezové oceli, světlost otvoru cca 500/500, nerez/kompozit	kus	3,00000	13 800,00	Vlastní
172 Z5	D+M ocelový poklop z žebrovaného plechu včetně rámu, lemování, výztuh a kotvení, stavební otvor 1050/1050 mm, pozinkovaná ocel	kus	1,00000	5 550,00	Vlastní
	kotvení a zalití rámu pomocí nesmrštitivé zalivací směsi nebo pomocí betonu s nesmrštitivou přísadou				
	rám nerez DIN 1.4301				
173 Z6	D+M ocelový poklop z žebrovaného plechu včetně rámu, lemování, výztuh a kotvení, stavební otvor 600/1050 mm, pozinkovaná ocel	kus	1,00000	3 600,00	Vlastní
	kotvení a zalití rámu pomocí nesmrštitivé zalivací směsi nebo pomocí betonu s nesmrštitivou přísadou				
	rám nerez DIN 1.4301				
174 Z8	Ocelové požární dveře vnitřní dvoukřídlové plné, zámečkové klika+klika se štitky z lehkých kovů, samozavírač dveří, zárubeň ocelová, plně, 1300/2500 mm EW 30/DP1 - C, žárový pozink, syntetický nátěr	kus	1,00000	27 800,00	Vlastní
175 13388425R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S 235JR); průřez HEB; výška 100 mm	t	0,35086	7 595,42	RTS
	Z9 :				
	HEB100 : 15,6*20,4*1,05*1,05/1000		0,35086		
176 13482715R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S235JR); průřez IPE; výška 200 mm	t	0,14818	3 207,80	RTS
	Z9 :				
	IPE200 : 6*22,4*1,05*1,05/1000		0,14818		
998 76-7 Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce					
50 m vodorovně					
177 998767101R00	...v objektech výšky do 6 m	t	0,52280	410,40	RTS
Díl: 771	<b>Podlahy z dlaždic a obklady</b>			<b>290 765,54</b>	
771 57-5 Montáž podlah z dlaždic keramických					
178 771575107RV4	...200 x 200 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m <sup>2</sup>	325,00000	156 325,00	RTS
	S3 : 325		325,00000	481,00	
179 771-01	D+M dilatačních lišt v keramické dlažbě	m <sup>2</sup>	325,00000	17 875,00	Vlastní
	S3 : 325		325,00000	55,00	
180 697	Dlaždice keramická protiskluzná, otěruvzdorná, mrazuvzdorná B/R11V4 tl. 9 mm, chemicky odolná	m <sup>2</sup>	331,50000	116 025,00	Vlastní
	S3 : 325*1,02		331,50000	350,00	
998 77-1 Přesun hmot pro podlahy z dlaždic					
50 m vodorovně					
181 998771101R00	...Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	t	1,50150	540,54	RTS
				800-771	

Díl:	781	Obklady keramické	112 186,99	112 186,99	RTS	
182	781415016RT3	<p>781 41 Montáž obkladů vnitřních z obkladaček pórovinových</p> <p>781 41-5 montáž obkladů vnitřních z obkladaček pórovinových do tmele</p> <p>... , nad 200 x 250 mm , lepených do flexibilního tmele</p> <p>sokl výšk 300 mm : 69,36*0,3</p> <p>Začátek provozního součtu</p> <p>102 : 17,85+12,2+12,85+2,4+1,7+3,75+8,65-1,3-0,9+0,22*2-3,45+0,3*2</p> <p>103 : 3,7+3,4+4,85+2,34+1,58-1,3</p> <p>Konec provozního součtu</p> <p>101 obklad : 47</p>	<p>67,80800</p> <p>20,80800</p> <p>54,79000</p> <p>14,57000</p> <p>47,00000</p>	<p>550,00</p>	<p>37 294,40</p> <p>800-771</p>	RTS
183	781419711R00	<p>781 41 Montáž obkladů vnitřních z obkladaček pórovinových</p> <p>781 41-9 příplatky k položkám montáže obkladů vnitřních z obkladaček pórovinových</p> <p>...příplatek k obkladu stěn za plochu do 10 m2 jedntl</p> <p>sokl výšk 300 mm : 69,36*0,3</p> <p>Začátek provozního součtu</p> <p>102 : 17,85+12,2+12,85+2,4+1,7+3,75+8,65-1,3-0,9+0,22*2-3,45+0,3*2</p> <p>103 : 3,7+3,4+4,85+2,34+1,58-1,3</p> <p>Konec provozního součtu</p>	<p>20,80800</p> <p>20,80800</p> <p>54,79000</p> <p>14,57000</p>	<p>29,10</p>	<p>605,51</p> <p>800-771</p>	RTS
184	781491001R00	<p>781 49 Lišty k obkladům</p> <p>...bez dodávky materiálu</p> <p>sokl výšk 300 mm :</p> <p>102 : 17,85+12,2+12,85+2,4+1,7+3,75+8,65-1,3-0,9+0,22*2-3,45+0,3*2</p> <p>103 : 3,7+3,4+4,85+2,34+1,58-1,3</p> <p>101 obklad : 9*2+12,2*2-1-2,5+0,25*2</p> <p>kouty :</p> <p>101 : 1,2*4</p>	<p>113,56000</p> <p>54,79000</p> <p>14,57000</p> <p>39,40000</p> <p>4,80000</p>	<p>34,90</p>	<p>3 963,24</p> <p>800-771</p>	RTS
185	781775008RT3	<p>781 77 Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických</p> <p>781 77-5 Kladených do tmele</p> <p>...režných nebo glazovaných, hladkých, 250 x 65 mm, kladených do flexibilního tmele</p> <p>S1 sokl : 40</p>	<p>40,00000</p> <p>40,00000</p>	<p>487,00</p>	<p>19 480,00</p> <p>800-771</p>	RTS
186	781779711R00	<p>781 77 Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických</p> <p>781 77-9 příplatky k položkám montáže obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických</p> <p>...za plochu do 10 m2</p> <p>S1 sokl : 12,8*0,5*2</p>	<p>12,80000</p> <p>12,80000</p>	<p>43,10</p>	<p>551,68</p> <p>800-771</p>	RTS
187	283424164R	<p>profil plastový na obklad ukončovací; rozměr 9,0 mm; l = 2 500 mm; hrana oblá, R=10 mm</p> <p>sokl výšk 300 mm : 69,36*1,05/2,5</p> <p>Začátek provozního součtu</p> <p>102 : 17,85+12,2+12,85+2,4+1,7+3,75+8,65-1,3-0,9+0,22*2-3,45+0,3*2</p>	<p>45,67920</p> <p>29,13120</p> <p>54,79000</p>	<p>67,30</p>	<p>3 074,21</p> <p>SPCM</p>	RTS



188	283424183R	103 : 3,7+3,4+4,85+2,34+1,58-1,3 Konec provozního součtu 101 obklad : (9*2+12,2*2-1-2,5+0,25*2)*1,05/2,5 profil plastový na obklad vnitřní kout 90°; rozměr 9,0 mm; l = 2 500 mm; hrana oblá, R=8 mm	kus	14,57000 16,54800 2,01600	43,60	87,90	SPCM	RTS
189	59777100R	kouty : 101 : 1,2*4*1,05/2,5 obklad keramický pásek fasádní; š = 65 mm; l = 250 mm; h = 8,0 mm; pro exteriér; glazovaný	m2	2,01600 40,80000	235,00	9 588,00	SPCM	RTS
190	597813747R	S1 sokl : 40*1,02 obklad keramický š = 298 mm; l = 598 mm; h = 10,0 mm; pro interiéru; barva šedá; lesk sokl výšk 300 mm : 69,36*0,3*1,02 Začátek provozního součtu 102 : 17,85+12,2+12,85+2,4+1,7+3,75+8,65-1,3-0,9+0,22*2-3,45+0,3*2 103 : 3,7+3,4+4,85+2,34+1,58-1,3 Konec provozního součtu 101 obklad : 47*1,02	m2	40,80000 69,16416 21,22416	530,00	36 657,00	SPCM	RTS
191	998781101R00	998 78 Přesun hmot. pro obklady keramické ...v objektech výšky do 6 m	t	2,45848	360,00	885,05	800-771	RTS
<b>Díl: 783</b>				<b>31 707,25</b>				
192	783222100R00	783 22 Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické ...dvojnásobné včetně pomocného lešení. Z9 : IPE200 : 6*0,768*1,05 HEB100 : 15,6*0,58*1,05 ...základní Z9 : IPE200 : 6*0,768*1,05 HEB100 : 15,6*0,58*1,05	m2	14,33880	105,00	1 505,57	800-783	RTS
193	783226100R00	783 52 Nátěry klempířských konstrukcí syntetické na vzduchu schnoucí	m2	4,83840 9,50040 14,33880	42,00	602,23	800-783	RTS
194	783522000R00	...základní + dvojnásobné K1 : 0,25*1,25*10 K2 : 0,5*6,5*2+0,25*2 K3 : 0,5*6,5*2+0,25*2 K4 : 0,5*28*2 K5 : 0,33*6,85*4 K6 : 27,75*0,33	m2	63,32450 3,12500 7,00000 7,00000 28,00000 9,04200 9,15750	110,00	6 965,70	800-783	RTS

195	783 62 Nátěry truhlářských výrobků syntetické ...lazurovací, 3x lakování všechné montáže, dodávky demontáže lešení. P5 : 27,75*0,5*2	m2	27,75000	185,00	5 133,75	800-783	RTS
196 b	Očištění stávajících ocelových konstrukcí tryskáním dle ČSN EN ISO 12 944, část 4. na st. SA2 1/2, vícekomponentní polyuretanový jednovrstvý ochranný nátěr	kpl	27,75000 1,00000	17 500,00	17 500,00		Vlastní
<b>Díl: 784</b>	<b>Malby</b>				<b>43 632,00</b>		
197	784 40 Odstranění maleb ...oškrabáním, v místnostech přes 5 m do 8 m S4 : 505	m2	505,00000 505,00000	22,80	11 514,00	800-784	RTS
198	784 41 Příprava povrchu 784 41-2 Penetrace (napouštění) podkladu ...akrylát, jednonásobná S4 : 505	m2	505,00000 505,00000	27,40	13 837,00	800-784	RTS
199	784 45 Malby z malířských směsí ...protiplišťové, , bílé, dvojnásobné S4 : 505	m2	505,00000 505,00000	36,20	18 281,00	800-784	RTS
<b>Díl: D96</b>	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>92 075,57</b>		
200	979 08-2 Vodorovná doprava suti po suchu ...s naložením a se složením na vzdálenost do 50 m	t	135,76464	167,00	22 672,69	822-1	RTS
201	979 082213R00 ...bez naložení, ale se složením a hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km	t	135,76464	39,40	5 349,13	822-1	RTS
202	979 082219R00 ...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 221,88172	10,20	12 463,19	822-1	RTS
203	979 08-4 Poplatek za skládku ...stavební suti	t	135,76464	380,00	51 590,56	801-3	RTS

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	040059	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část, strojovna zahušťování kalu
O:	0310	Strojovna zahušťování kalu
R:	0310-02	Hřmosvod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		<b>Ceník, kapitola</b>						
Díl:	M21-A	<b>Poznáмка uchazeče</b>						
1		Hřmosvodové a svodové vedení				23 000,00		
		Položka obsahuje dodávku a montáž jímacího a svodového vedení FeZn, včetně podpěr, svodového a., upevňovacího materiálu a mechanické ochrany svodů	kpl	1,00000	23 000,00	23 000,00		Vlastní
Díl:	M21-B	<b>Uzemňovací vedení (napojení na sta. Uzemňovací soustavu)</b>						
2		Položka obsahuje dodávku a montáž zemnicí pásky FeZn 30/4 včetně svorek antikoroziho nátěru	m	90,00000	63,00	5 670,00		Vlastní
3		Výkop rýhy pro zemnicí pásek, zásyp, povrchová úprava terénu, hl. rýhy 1,0 m - mírně pod zámraznou, hloubku - dle místních klimatických poměrů	m	86,00000	245,00	21 070,00		Vlastní
Díl:	M21-C	<b>Revize a zkušební provoz</b>						
4		Revize	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00		Vlastní

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	040059	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část, strojovna zahušťování kalu
O:	0310	Strojovna zahušťování kalu
R:	0310-03	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	<b>Ceník, kapitola</b>	<b>Poznámka uchazeče</b>				<b>56 262,50</b>		
Díl:	M21-A	<b>Rozvadeč RS6</b>						
1	M21A01	Rozvadeč 2000x800x400sokl výška 100včetně montážní desky a dveříIP54 RAL7035přívody horemvývody, spodem	ks	1,00000	12 900,00	12 900,00		Vlastní
2	M21A02	Kapsa na dokumentaci	ks	1,00000	98,00	98,00		Vlastní
3	M21A03	CU přípojnice pro PEN, N, PE	ks	1,00000	412,00	412,00		Vlastní
4	M21A04	Gravovaný štítek	ks	1,00000	18,00	18,00		Vlastní
5	M21A05	Vnitřní konstrukční výbava rozvadeče din lišty,koryta,dráty	sd	1,00000	3 100,00	3 100,00		Vlastní
6	M21A06	Hlavní vypínač s otočným ovladačem dveřní spojka 3P63A	ks	1,00000	1 700,00	1 700,00		Vlastní
7	M21A07	Distribuční modul 100A	ks	3,00000	260,00	780,00		Vlastní
8	M21A08	Přepětová ochrana typ 1+2	ks	1,00000	7 850,00	7 850,00		Vlastní
9	M21A13	Pojiskový odřinač 3P/63A	ks	1,00000	530,00	530,00		Vlastní
10	M21A14	Pojistky 40A	ks	3,00000	53,00	159,00		Vlastní
11	M21A17	Jistič 10kA, 1P char.C 10A	ks	1,00000	105,00	105,00		Vlastní
12	M21A18	Jistič 10kA, 1P char.C 4A	ks	2,00000	250,00	500,00		Vlastní
13	M21A19	Jistič 10kA, 3P char.C 10A	ks	2,00000	635,00	1 270,00		Vlastní
14	M21A20	Jistič 10kA, 3P char.C 16A	ks	2,00000	580,00	1 160,00		Vlastní
15	M21A21	Proudový chranič 25/4/30 mA	ks	4,00000	1 880,00	7 520,00		Vlastní
16	M21A22	Jistič 10kA, 3P char.C 25A	ks	4,00000	685,00	2 740,00		Vlastní
17	M21A23	Jistič 10kA 1P char.B 6A	ks	11,00000	165,00	1 815,00		Vlastní
18	M21A24	Jistič 10kA 1P char.C 6A	ks	4,00000	185,00	740,00		Vlastní
19	M21A25	Proudový chranič s nadproudou ochranou16A/2P/C typ AC-G	ks	1,00000	2 680,00	2 680,00		Vlastní
20	M21A26	Impulzní paměťové relé 16A/1P/230VAC	ks	11,00000	785,00	8 635,00		Vlastní
21	M21A27	Svorčka pro vodič průměr 35 mm2	ks	4,00000	75,00	300,00		Vlastní
22	M21A28	Svorčka pro vodič průměr 4 mm2	ks	35,00000	4,50	157,50		Vlastní
23	M21A29	Svorčka pro vodič průměr 6 mm2	ks	34,00000	12,00	408,00		Vlastní
24	M21A30	Kablové vývodky PG11	ks	27,00000	19,00	513,00		Vlastní
25	M21A31	Kablové vývodky PG21	ks	8,00000	18,00	144,00		Vlastní
26	M21A32	Kablové vývodky PG36	ks	1,00000	28,00	28,00		Vlastní
Díl:	M21-B1	<b>Impulzní tlačítko Sxx</b>				<b>5 453,00</b>		
27	M21B101	Impulzní tlačítko v plastové skřínce 1 x NO kontakt	ks	19,00000	245,00	4 655,00		Vlastní

28	M21B107	Kablová vývodka PG11	ks	19,00000	19,00	361,00	Vlastní
29	M21B108	Gravovaný štítek	ks	19,00000	23,00	437,00	Vlastní
<b>Díl: M21-B2</b>		<b>Zásuvková skříň IP67</b>				<b>13 472,00</b>	
30	M21B201	Zásuvková skříň IP672 x230V/16,1x400V/16A/5P	ks	4,00000	3 350,00	13 400,00	Vlastní
31	M21B202	Gravovaný štítek	ks	4,00000	18,00	72,00	Vlastní
<b>Díl: M21-B3</b>		<b>Svítlidla</b>				<b>168 550,00</b>	
32	M21B301	Prachotěsné svítlidlo IP66 2x58Wpředřadník EP, elektronicky 220-240V/50-60Hz ACvčetně zdroje a, sady stropních úchyťů	ks	34,00000	4 650,00	158 100,00	Vlastní
33	M21B302	Prachotěsné svítlidlo IP66 1 x 150 Wmontáž na venkovní zeď, včetně zdroje předřadník, Elektromagnetický 230V/50Hz	ks	2,00000	3 700,00	7 400,00	Vlastní
34	M21B303	Svítlidlo nouzového osvětlení s jedním zdrojem napájením v nouzovém režimu z baterie uvnitř svítlidla	ks	1,00000	3 050,00	3 050,00	Vlastní
<b>Díl: M21-C</b>		<b>Kabeláž</b>				<b>50 930,00</b>	
35	M21C01	NY-Y-J 5x4	m	82,00000	83,00	6 806,00	Vlastní
36	M21C02	NY-Y-J 5x2,5	m	50,00000	48,00	2 400,00	Vlastní
37	M21C06	NY-Y-J 3x2,5	m	273,00000	28,00	7 644,00	Vlastní
38	M21C09	CMSM 2Ax1	m	338,00000	95,00	32 110,00	Vlastní
39	M21C10	CYA 16	m	50,00000	34,00	1 700,00	Vlastní
40	M21C12	Zemnicí páska FeZn 30x4	kg	10,00000	27,00	270,00	Vlastní
<b>Díl: M21-D</b>		<b>Kabelové trasy a motážní materiál</b>				<b>29 048,00</b>	
41	M21D01	Drátěný žlab 2000x50 x50 nerezové provedení	ks	30,00000	660,00	19 800,00	Vlastní
42	M21D02	Spojovací a motážní materiál pro žlab	sd	1,00000	2 350,00	2 350,00	Vlastní
43	M21D03	Pomocný motážní materiál	sd	1,00000	6 200,00	6 200,00	Vlastní
44	M21D04	Plastová ochrana trubka PVC 20 délka 3 m	sd	20,00000	10,20	204,00	Vlastní
45	M21D05	Nerezové kabelové štítky	ks	26,00000	19,00	494,00	Vlastní
<b>Díl: M21-E</b>		<b>Montáž a demontáže</b>				<b>59 370,00</b>	
46	M21E01	Montáž a osazení rozvaděč RS6	sd	1,00000	1 100,00	1 100,00	Vlastní
47	M21E02	Montáž zásuvkových skříní	sd	4,00000	230,00	920,00	Vlastní
48	M21E03	Montáž impulzních tlačítek	ks	19,00000	180,00	3 420,00	Vlastní
49	M21E04	Montáž svítlidel	ks	37,00000	400,00	14 800,00	Vlastní
50	M21E06	Montáž kabelových tras	sd	1,00000	13 000,00	13 000,00	Vlastní
51	M21E07	Položení a zapojení kabeláže včetně označení kabelovými štítky	sd	1,00000	16 000,00	16 000,00	Vlastní
52	M21E08	Montáž pásku FeZn a připojení na stávající zemnicí soustavu	sd	1,00000	900,00	900,00	Vlastní
53	M21E09	Pospojování a uzemnění	sd	1,00000	1 800,00	1 800,00	Vlastní
54	M21E10	Zprůchodnění a zapravení stávajících průrazů	ks	1,00000	230,00	230,00	Vlastní
55	M21E11	Průraz otvor 25 mm a zapravení	ks	2,00000	100,00	200,00	Vlastní
56	M21E12	Demontáže stávajícího osvětlení a kabeláže 20 ks svítlidel včetně ovladačů	sd	1,00000	7 000,00	7 000,00	Vlastní
<b>Díl: M21-F</b>		<b>Revize a zkušební provoz</b>				<b>10 000,00</b>	
57	M21F01	Revize	ks	1,00000	4 000,00	4 000,00	Vlastní

58	M21F02	Individuální zkoušky	sd	1,00000	1 500,00	1 500,00	Vlastní
59	M21F04	Dokumentace skutečného stavu	paré	3,00000	1 500,00	4 500,00	Vlastní

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	040059	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část, strojovna zahušťování kalu
O:	0310	Strojovna zahušťování kalu
R:	0310-04	Zdravotechnické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
<b>Díl: 11</b>		<b>Přípravné a přidružené práce</b>						
113 10-7		Odstranění podkladů nebo krytí						
1	113107530R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 300 mm vodovod : 3,73*1,3	m2	4,84900	399,00	1 934,75	822-1	RTS
2	113108315R00	...živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm vodovod : 3,73*1,3	m2	4,84900	236,60	1 147,27	822-1	RTS
113 20		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek ...z krajníků nebo obrubníků stojatých vodovod : 2*2						
3	11320211R00		m	4,00000	51,40	205,60	822-1	RTS
<b>Díl: 12</b>		<b>Odkopávky a prokopávky</b>						
121 10-11		Sejmutí ornice nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením,						
4	121101100R00	...Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m vodovod - ornice : 1,3*(2,54+3,53)*0,15 kanalizace - ornice : 1,3*5,5*0,15	m3	2,25615	75,60	170,56	800-1	RTS
<b>Díl: 13</b>		<b>Hloubené vykopávky</b>						
130 00		Příplatek k cenám za ztlžené vykopávky						
130001101R00		...v horninách jakékoliv třídy vodovod : 1,3*1,4*2 kanalizace : 1,88*2*1,3	m3	8,52800	402,30	3 430,81	800-1	RTS
132 20		Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm zapažených i nezapážených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
6	132301210R00	...do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojně vodovod : 1,3*1,4*(3,04+3,73+3,53) komunikace : -3,73*1,3*0,45 vodovod - ornice : -1,3*(2,54+3,53)*0,15	m3	22,59218	517,80	11 698,23	800-1	RTS
						<b>15 451,66</b>		

7	132301219R00	kanalizace : $1,3 \cdot 1,9 \cdot 0,7 + 1,3 \cdot (1,88 + 1,065) / 2 \cdot 0,76 + 1,3 \cdot (1,065 + 1) / 2 \cdot 3,8$ kanalizace - ornice : $-1,3 \cdot 5 \cdot 0,15$ ...příplatek za lepivost, v hornině 4, Začátek provozního součtu vodovod : $1,3 \cdot 1,4 \cdot (3,04 + 3,73 + 3,53)$ komunikace : $-3,73 \cdot 1,3 \cdot 0,45$ vodovod - ornice : $-1,3 \cdot (2,54 + 3,53) \cdot 0,15$ kanalizace : $1,3 \cdot 1,9 \cdot 0,7 + 1,3 \cdot (1,88 + 1,065) / 2 \cdot 0,76 + 1,3 \cdot (1,065 + 1) / 2 \cdot 3,8$ kanalizace - ornice : $-1,3 \cdot 5 \cdot 0,15$ Konec provozního součtu 22.59218*0,3	m3	8,28438 -1,07250 6,77765  18,74600 -2,18205 -1,18365 8,28438 -1,07250 6,77765	47,60	322,62 800-1	RTS
<b>Díl: 15 Roubení</b>					<b>3 458,17</b>		
8	151101101R00	151 10 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, ...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m vodovod : $2 \cdot 1,4 \cdot (3,04 + 3,73 + 3,53)$ kanalizace : $2 \cdot 1,9 \cdot 0,7 + 2 \cdot (1,88 + 1,065) / 2 \cdot 0,76$	m2	33,73820 28,84000 4,89820	84,30	2 844,13 800-1	RTS
9	151101111R00	151 11 Odstranění pažení a rozeptění rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, ...příložné , hloubky do 2 m	m2	33,73820	18,20	614,04 800-1	RTS
<b>Díl: 16 Přemístění výkopku</b>					<b>8 530,06</b>		
10	161101101R00	161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, ...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m Začátek provozního součtu vodovod : $1,3 \cdot 1,4 \cdot (3,04 + 3,73 + 3,53)$ komunikace : $-3,73 \cdot 1,3 \cdot 0,45$ vodovod - ornice : $-1,3 \cdot (2,54 + 3,53) \cdot 0,15$ kanalizace : $1,3 \cdot 1,9 \cdot 0,7 + 1,3 \cdot (1,88 + 1,065) / 2 \cdot 0,76 + 1,3 \cdot (1,065 + 1) / 2 \cdot 3,8$ kanalizace - ornice : $-1,3 \cdot 5 \cdot 0,15$ Konec provozního součtu 22.59218*0,5	m3	11,29609 18,74600 -2,18205 -1,18365 8,28438 -1,07250 11,29609	72,60	820,10 800-1	RTS
11	162201101R00	162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, ...z horniny 1 až 4, na vzdálenost do 20 m vodovod - ornice : $1,3 \cdot (2,54 + 3,53) \cdot 0,15 \cdot 2$ vodovod - zásyp : $10,0243 \cdot 2$ kanalizace - ornice : $1,3 \cdot 5 \cdot 0,15 \cdot 2$	m3	31,83466 2,36730 20,04860 2,14500	27,70	881,82 800-1	RTS



12	162701105R00	kanalizace - zásyp : 3,63688*2 ...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m výkop : 22,59218 zásyp : -13,66118	m3	7,27376 8,93100 22,59218 -13,66118	253,70	2 265,79	800-1	RTS	
13	167101101R00	167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku 167 10-1 nakládání výkopku ...do 100 m3, z horniny 1 až 4 vodovod - ornice : $1,3 \cdot (2,54 + 3,53) \cdot 0,15$ vodovod - zásyp : 10,0243 kanalizace - ornice : $1,3 \cdot 5,5 \cdot 0,15$ kanalizace - zásyp : 3,63688	m3	15,91733 1,18365 10,02430 1,07250 3,63688	158,70	2 526,08	800-1	RTS	
14	199000002R00	199 Poplatky za skládku ...horniny 1-4	m3	8,93100	228,00	2 036,27	800-1	RTS	
<b>Díl: 17 Konstrukce ze zemín</b>							<b>5 864,18</b>		
15	174101101R00	174 10-11 Zásyp sypaninou se zhuštěním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, ...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu vodovod - zásyp : 10,0243 Začátek provozního součtu výkop : 15,3803 obsyp : $-(1,3 \cdot 0,25) \cdot (3,04 + 3,73 + 3,53)$ lože : $-1,3 \cdot 0,15 \cdot (3,04 + 3,73 + 3,53)$ Konec provozního součtu kanalizace - zásyp : 3,63688 Začátek provozního součtu výkop : 8,28438-1,0725 obsyp : $-0,4 \cdot 1,3 \cdot 5$ lože : $-0,15 \cdot 1,3 \cdot 5$ Konec provozního součtu	m3	13,66118 10,02430 15,38030 -3,34750 -2,00850 3,63688 7,21188 -2,60000 -0,97500	88,30	1 206,28	800-1	RTS	
16	175101101R00	175 10-11 Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění, ...bez prohození sypaniny vodovod : $(1,3 \cdot 0,25 - \pi \cdot 0,05^2 / 4) \cdot (3,04 + 3,73 + 3,53)$ kanalizace : $0,4 \cdot 1,3 \cdot 5$ šterkopiesek frakce 0,0 až 16,0 mm; třída B vodovod : $(1,3 \cdot 0,25 - \pi \cdot 0,05^2 / 4) \cdot (3,04 + 3,73 + 3,53) \cdot 1,6 \cdot 1,01$	m3	5,77020 3,32728 2,60000 -0,15708 5,37688 5,37688	333,90	1 926,67	800-1	RTS	
17	58337304R		T	5,37688	273,60	1 471,11	SPCM	RTS	

18	58344155R	štěrkodrt frakce 0,0 až 22,0 mm; třída B Začátek provozního součtu kanalizace : 0,4*1,3*5 kanalizace : -pj*0,2*2/4*5 Konec provozního součtu 2,44292*1,6*1,01	t	3,94776 2,60000 -0,15708 3,94776	319,20	1 260,12	SPCM	RTS
<b>Díl:</b>	<b>18</b>	<b>Povrchové úpravy terénu</b>			<b>881,86</b>			
	180 40-11	Založení trávníku						
	Založení trávníku na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením							
19	18040211R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině vodovod - ornice : 1,3*(2,54+3,53) kanalizace - ornice : 1,3*5,5	m2	15,04100 7,89100 7,15000	14,30	215,09	823-1	RTS
181 10	Úprava pláně v zářezích							
20	181101102R00	vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. ...v hornině 1 až 4, se zhuťněním vodovod : 3,73*1,3	m2	4,84900 4,84900	10,00	48,49	800-1	RTS
181 30	Rozprostření a urovňání ornice v rovině s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,							
21	181301102R00	...Rozprostření ornice, rovina, tl. 10-15 cm, do 500m2 vodovod - ornice : 1,3*(2,54+3,53) kanalizace - ornice : 1,3*5,5	m2	15,04100 7,89100 7,15000	37,20	559,53	800-1	RTS
22	00572420R	Směs travní parková III. dekorativní PROFÍ vodovod - ornice : 1,3*(2,54+3,53)*0,03 kanalizace - ornice : 1,3*5,5*0,03	kg	0,45123 0,23673 0,21450	130,20	58,75	SPCM	RTS
<b>Díl:</b>	<b>45</b>	<b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b>			<b>2 431,62</b>			
451	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,							
23	451572111R00	...z kameniva drobného těžného 0+4 mm vodovod : 1,3*0,15*(3,04+3,73+3,53) pod armatury : -0,6*0,6*0,1*1	m3	1,97250 2,00850 -0,03600	712,50	1 405,41	827-1	RTS
451	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty							
24	451541113T00	Lože pod potrubí ze štěrkokrtě 4 - 22 mm Položka je určena i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192. kanalizace : 0,15*(1,3*5)	m3	0,97500	899,70	877,21	827-1	Vlastní
452 31	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,							
25	452313131R00	...bloky pro potrubí, z betonu prostého C 12/15 pod armatury : 0,6*0,6*0,1*1	m3	0,03600 0,03600	2 185,00	78,66	827-1	RTS

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100





49	28654604R	koleno PP; 45,0 °; D = 200,0 mm; hladké, s 1 hrdlem; spoj násuvný DN200 : 1*1,015	kus	1,01500	411,00	417,17	SPCM	RTS
50	28654605R	koleno PP; 87,5 °; D = 200,0 mm; hladké, s 1 hrdlem; spoj násuvný DN200 : 1*1,015	kus	1,01500	483,00	490,25	SPCM	RTS
<b>Díl: 89</b>						<b>10 648,93</b>		
<b>Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>								
51	89117311R00	891 Montáž vodovodních armatur na potrubí ...ventilů hlavních pro přípojky, DN 32 mm	kus	1,00000	123,00	123,00	827-1	RTS
52	89224111R00	892 1 Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, ...DN do 80 mm	m	15,00000	12,70	190,50	827-1	RTS
53	89223311R00	892 3 Proplach a desinfekce vodovodního potrubí napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, ...DN od 40 do 70 mm	m	15,00000	43,00	645,00	827-1	RTS
54	89256111R00	892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem, 892 51 zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou ...do DN 125 mm 4+4	m	8,00000	14,00	112,00	827-1	RTS
55	89257111R00	892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem, 892 51 zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou ...do DN 200 mm 15+35	m	50,00000	17,90	895,00	827-1	RTS
56	89257311R00	892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem, 892 52 zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou ...do DN 200 mm	úsek	2,00000	2 045,00	4 090,00	827-1	RTS
57	89940111R00	899 40 Osazení poklopů litinových včetně podezdění ...ventilových	kus	1,00000	272,00	272,00	827-1	RTS
58	89972111R00	899 72 Výstražné fólie ...výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm vodovod : (3,04+3,73+3,53)	m	10,30000	8,80	90,64	827-1	RTS
59	42227613R	šoupátko pro domovní přípojky přímé, s vnějším a vnitřním závitem a integr.spojkou; pro vodovod; DN 32; PN 16; L = 221 mm; médium pitná voda, užitková voda; max.teplota 70 °C; max.provozní tlak 10 bar; přípoj.rozměr 40 x 2"; vnější trubkový závit, ISO spojka; těleso litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem 1,01	kus	1,01000	2 983,00	3 012,83	SPCM	RTS

60	422913332R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupaték; DN 1"-2"; přípojková; rozsah min. 1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl. čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink. oceli	kus	1,01000	796,00	803,96	SPCM	RTS
61	42291410R	poklop ventilový tělo PA, víčko litina; použití uliční poklop pro domovní přípojky, vhodné i do litého asfaltu; h = 250,0 mm; vnitř. pr. D = 145 mm; D = 200,0 mm	kus	1,00000	414,00	414,00	SPCM	RTS
Díl:	91	<b>Doplňující práce na komunikaci</b>				1 840,14		
62	917862111R00	917 71 Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku se zatřením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou. S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm. ...stojetého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 vodovod : 2*2	m	4,00000 4,00000	187,00	748,00	822-1	RTS
63	919731123R00	919 73 Zarovnění stýčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy ...živičné, tloušťky přes 100 do 200 mm vodovod : 3,73*2	m	7,46000 7,46000	46,40	346,14	822-1	RTS
64	919735113R00	919 73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody ...živičných, hloubky přes 100 do 150 mm vodovod : 3,73*2	m	7,46000 7,46000	100,00	746,00	822-1	RTS
Díl:	97	<b>Proražení otvorů</b>				80,80		
65	97902441R00	979 02 Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m ...obrubníků, krajníků vybouraných z jakéhokoli lože a s jakoukoliv výplní spár vodovod : 2*2	m	4,00000 4,00000	20,20	80,80	822-1	RTS
Díl:	99	<b>Staveništní přesun hmot</b>				1 913,37		
66	998276201R00	998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů ...obsypaných kamenivem	t	18,39779	104,00	1 913,37	827-1	RTS
Díl:	721	<b>Vnitřní kanalizace</b>				6 670,38		
67	721176104R00	721 17-1 Potrubí z plastových trub ...polypropylenové potrubí PP, přípojovací, D 75 mm, s 1,9 mm, DN 70 Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.	m	2,00000	223,00	446,00	800-721	RTS
68	721194107R00	721 19 Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek, ...D 75 mm, materiál ve specifikaci	kus	2,00000	64,20	128,40	800-721	RTS
69	721290111R00	721 29 Zkouška těsnosti kanalizace v objektech ...vodou, DN 125	m	2,00000	15,10	30,20	800-721	RTS
70	721-99	Vnitřní kanalizace - zednické výpomoci	%	0,09400	6 097,24	573,14		Vlastní

71 ZT17	D+M Podlahová vpusť pro potrubí DN150 se svislým pdtokem, s izolačním límcem a západchovým uzávěrem, s výškově nastavitelným nádstavcem, s nerez. rámečkem a mřížkou z nerez. ocele, zatížitelná vpusť	kus	4,00000	1 373,00	5 492,00	Vlastní
998 72-1	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci					
50 m	vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu					
72 998721101R00	...Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,00140	457,00	0,64 800-721	RTS
<b>Díl: 722</b>	<b>Vnitřní vodovod</b>			<b>41 360,00</b>		
722 17-1	Potrubí z plastických hmot					
73 722172411R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 20 mm, s 2,8 mm, PN 16, polyfúzně svařované	m	1,00000	200,00	200,00 800-721	RTS
	Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
74 722172412R00	Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
74 722172412R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 25 mm, s 3,5 mm, PN 16, polyfúzně svařované	m	2,00000	249,00	498,00 800-721	RTS
	Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
75 722172413R00	Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
75 722172413R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 32 mm, s 4,4 mm, PN 16, polyfúzně svařované	m	40,00000	305,00	12 200,00 800-721	RTS
	Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
76 722172415R00	Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
76 722172415R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 50 mm, s 6,9 mm, PN 16, polyfúzně svařované	m	22,00000	571,00	12 562,00 800-721	RTS
	Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
722 18-1	Izolace vodovodního potrubí					
722 18-12	návleková					
77 722181212RT8	...trubice z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 9 mm, d 25 mm	m	2,00000	57,10	114,20 800-721	RTS
	V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.					
722 18-1	Izolace vodovodního potrubí					
722 18-12	návleková					
78 722181212RU1	...trubice z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 9 mm, d 32 mm	m	40,00000	62,70	2 508,00 800-721	RTS
	V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.					
722 18-1	Izolace vodovodního potrubí					
722 18-12	návleková					
79 722181212RW6	...trubice z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 9 mm, d 50 mm	m	22,00000	80,10	1 762,20 800-721	RTS
	V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.					
722 18-1	Izolace vodovodního potrubí					
722 18-12	návleková					
80 722181212RZ6	...trubice z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 9 mm, d 20 mm	m	1,00000	55,50	55,50 800-721	RTS
	V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.					
722 19	Připojky ke strojům					
81 722190403R00	...Vывedení a upevnění výpustek DN 25	kus	8,00000	141,50	1 132,00 800-721	RTS
722 23-1	Armatury závitové se dvěma závitými dodatky materiálu					

82	722237133R00	...kulový kohout s vypouštěním, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 35, mosaz	kus	7,00000	452,00	3 164,00	800-721	RTS
83	722237145R00	...kulový kohout, vnější-vnější závit, DN 32, PN 35, mosaz	kus	1,00000	556,00	556,00	800-721	RTS
84	722280106R00	722 28 Tlakové zkoušky vodovodního potrubí ...do DN 32	m	65,00000	9,00	585,00	800-721	RTS
85	722290234R00	722 29-023 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. ...do DN 80	m	65,00000	20,20	1 313,00	800-721	RTS
86	723237265R00	723 23-1 Armatury závitové se dvěma závitými vnitřními prostředky. Včetně dodání desinfekčního prostředku.	kus	1,00000	539,00	539,00	800-721	RTS
87	722-99	...kulový kohout, vnější-vnější, DN 25, PN 5, mosaz Vnitřní vodovod - zednické výpomoci	%	0,11000	37 261,26	4 098,74	Vlastní	
88	998 72-2	Přesun hmot pro vnitřní vodovod vodorovně do 50 m	t	0,17437	415,00	72,36	800-721	RTS
Díl:	725	...Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m				5 896,45		
		<b>Zařizovací předměty</b>						
89	725210821R00	725 21-08 Demontáž umyvadel ...umyvadel bez výtokových armatur	soubor	0,00000	91,20	0,00	800-721	RTS
90	725017162R00	725 21-1 Umyvadlo ...Umyvadlo na šrouby LYRA Plus , 55 x 45 cm, bílé	soubor	2,00000	1 345,00	2 690,00	800-721	RTS
91	725534111R00	725 53 Elektrické ohřivače ...ohřivač vody elektrický zásobníkový beztlakový, závěsný svislý, objem 5 l, příkon 2,0 kW, IP 24	soubor	0,00000	2 320,00	0,00	800-721	RTS
92	725590811R00	725 59-08 Vnitrostavěništní přemístění vybouraných hmot vodorovně do 100 m, ...svislé, v objektech výšky do 6m	t	0,00000	979,00	0,00	800-721	RTS
93	725829301RT2	725 82-02 Baterie umyvadlové a dřezové ...baterie umyvadlová směšovací; stojánková; ovládaná pákově, s otevíráním odpadu; povrch chrom; v. výtoku 45 mm	kus	2,00000	1 370,00	2 740,00	800-721	RTS
94	725820802R00	725 82-08 Demontáž baterií ...stojánkových do 10turu	soubor	0,00000	53,00	0,00	800-721	RTS
95	725869101R00	725 86-9 Montáž západových uzávěrek pro zařiz. předměty ...Montáž uzávěrek západ.umyvadlových D 32	kus	2,00000	95,50	191,00	800-721	RTS
96	725-99	Zařizovací předměty - zednické výpomoci	%	0,02700	5 741,43	155,02	Vlastní	
97	55161310R	Uzávěrka zápachová umyvadlová T-1015B DN 40 z PH	kus	2,00000	52,90	105,80	SPCM	
98	998 72-5	Přesun hmot pro zařizovací předměty vodorovně do 50 m	t	0,03092	473,00	14,63	800-721	RTS
Díl:	M23	...Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m				1 928,75		
		<b>Montáže potrubí</b>						



230 01 Potrubí ocelové		V položkách jsou zakalkulovány náklady na všechny běžné související operace k provedení kompletní montáže.						
99	230011067R00	Montáž trubky ocelové 108 x 4 ocelová chránička pod vozovkou : 5	m	5,00000	139,00	695,00	M23	RTS
100	14315514R	trubka podélně svařovaná hladká 11 373; vnější průměr 102,0 mm; tloušťka stěny 3,0 mm ocelová chránička pod vozovkou : 5*1,05	m	5,25000	235,00	1 233,75	SPCM	RTS
Díl:	D96	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>3 649,06</b>		
101	979 08-2	Vodorovná doprava suti po suchu						
102	979082212R00	...s naložením a se složením na vzdálenost do 50 m	t	5,38051	167,00	898,55	822-1	RTS
103	979082213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	5,38051	39,40	211,99	822-1	RTS
103	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	48,42459	10,20	493,93	822-1	RTS
104	979990001R00	...stavební suti	t	5,38051	380,00	2 044,59	801-3	RTS

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 040059	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část, strojovna zahušťování kalu
O: 0310	Strojovna zahušťování kalu
R: 0310-05	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	<b>Ceník, kapitola</b>	<b>Poznámka uchazeče</b>						
<b>Díl: 728a</b>		<b>ODVOD VZDUCHU ZE STROJOVNY ZAHUŠŤOVÁNÍ</b>				<b>19 228,00</b>		
1.1		fasádní protidešťová žaluzie, včetně sítě proti vnikání drobnéhoptactva pro potrubí Ø 500 mm, pozink	kus	1,00000	6 280,00	6 280,00		Vlastní
2.1.2		Tvarovka pro osový přechod z potrubí Ø 315 mm na potrubie Ø 500 mm, pozink	kus	1,00000	876,00	876,00		Vlastní
3.1.3		Tlumič hluku pro kruhové potrubí Ø 315 mm, pozink	kus	1,00000	2 934,00	2 934,00		Vlastní
4.1.4		Diagonální ventilátor pro kruhové potrubí Ø 315 mm, 60 pa, 1850 m3/h, dvojitáčkový, 0,255kw, 230V, včetně regulace, IP44	kus	1,00000	6 880,00	6 880,00		Vlastní
5.1.5		Pružná spojka pro ventilátor, pozink	kus	2,00000	135,00	270,00		Vlastní
6.1.6		průmyslná dvojitá výustka, do kruhového potrubí, pozink	kus	2,00000	741,00	1 482,00		Vlastní
7.1.7		Ochranná mřížka na kruhové potrubí Ø 315 mm	kus	1,00000	506,00	506,00		Vlastní
<b>Díl: 728b</b>		<b>ODVOD VZDUCHU ZE SKLADU</b>				<b>15 986,00</b>		
8.2.1		fasádní protidešťová žaluzie, včetně sítě proti vnikání drobnéhoptactva pro potrubí Ø 500 mm, pozink	kus	1,00000	3 038,00	3 038,00		Vlastní
9.2.2		Tvarovka pro osový přechod z potrubí Ø 315 mm na potrubie Ø 500 mm, pozink	kus	1,00000	876,00	876,00		Vlastní
10.2.3		Tlumič hluku pro kruhové potrubí Ø 315 mm, pozink	kus	1,00000	2 934,00	2 934,00		Vlastní
11.2.4		Diagonální ventilátor pro kruhové potrubí Ø 315 mm, 124 pa, 1695 m3/h, dvojitáčkový, 0,255kw, 230V, včetně regulace, IP44	kus	1,00000	6 880,00	6 880,00		Vlastní
12.2.5		Pružná spojka pro ventilátor, pozink	kus	2,00000	135,00	270,00		Vlastní
13.2.6		průmyslná dvojitá výustka, do kruhového potrubí, pozink	kus	2,00000	741,00	1 482,00		Vlastní
14.2.7		Ochranná mřížka na kruhové potrubí Ø 315 mm	kus	1,00000	506,00	506,00		Vlastní
<b>Díl: 728c</b>		<b>CHLAZENÍ ROZVODNY</b>				<b>37 735,00</b>		
15.3.1		kompletní sestava kombinované klimatizační nástěnné jednotky o výkonu 3kW, vnitřní jednotka, vnější jednotka, kotevní prvky, propojovací potrubí, odvedení kondenzátu, regulace, prost. termostat	kus	1,00000	37 735,00	37 735,00		Vlastní
<b>Díl: 728d</b>		<b>DOPLŇUJÍCÍ KONSTRUKCE</b>				<b>64 980,00</b>		
16.0.1		VZT potrubí Ø 315 mm, včetně profezu, pozink	m	10,00000	328,00	3 280,00		Vlastní
17.0.2		tepelná izolace potrubí, hliníková výstužná mřížka, parozábrana, hr. 50 mm	m2	5,00000	403,00	2 015,00		Vlastní
18.0.3		Montážní, těsnící a spojovací materiály, včetně konzolového uchycení VZT instalaci na stěnu - konzoly z výstuhou, nosné profily L 50/50/5 mm	kg	95,00000	69,00	6 555,00		Vlastní
19.0.4		vlhkostní čidlo, IP54	kus	2,00000	749,00	1 498,00		Vlastní
20.0.5		teplotní čidlo, IP54	kus	2,00000	749,00	1 498,00		Vlastní

21	0.6	teplotní čidlo, IP20	kus	1,00000	1 166,00	1 166,00	Vlastní
22	0.7	fasádní protidešťová žaluzie, včetně sítě proti vnikání drobného pláctva pro stávající otvor, v podstřešním prostoru, žaluzie 900/900 mm (prostup nutno zaměřit před osazením)	kus	4,00000	3 830,00	15 320,00	Vlastní
23	0.8	Nátory pozinkovaného potrubí a konzol barvou na čerstvý pozink	m2	30,00000	173,00	5 190,00	Vlastní
24	0.9	dodávka a montáž VZT zařízení včetně zaregulování, uvedení do provozu, zakomponování do systému řízení	kus	1,00000	28 458,00	28 458,00	Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	040059	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část, strojovna zahušťování kalu
O:	0310	Strojovna zahušťování kalu
R:	0310-06	Topení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Gen. soustava
		Poznámka uchazeče						
Díl:	730	Ústřední vytápění				276 540,00		
1	730-01	Dodávka a montáž zařízení vytápění položka zahrnuje dodávku a montáž topného systému specifikovaného v příloze C.1.14_Seznam částí	kpl	1,00000	276 540,00	276 540,00		Vlastní

2014

# ČOV Holešov - III.etapa - Strojovna zahušťování kalu

PTÁČEK - pozemní stavby s.r.o.

## ČASOVÝ HARMONOGRAM

Týdny	2015												2016																						
	ŘÍJEN	LISTOPAD			PROSINEC			LEDEN			ÚNOR			BŘEZEN			DUBEN																		
	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.	51.	52.	53.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.					
Zemní práce																																			
Svislé konstrukce																																			
Úpravy povrchů vnitřní																																			
Úpravy povrchů vnější																																			
Podlahové konstrukce																																			
Bourací práce																																			
Izolace proti vodě																																			
Izolace tepelné																																			
Konstrukce klempířské																																			
Konstrukce truhlářské																																			
Konstrukce zámečnické																																			
Podlahy z dlaždic a obklady																																			
Nátěry																																			
Malby																																			
Hromosvod																																			
Elektroinstalace																																			
Zdravotechnická instalace																																			
Vzduchotechnika																																			
Ústřední vytápění																																			

Zahájení díla: 27.10.2015  
Dokončení díla: 15.04.2016

**PTÁČEK**  
-25-  
Pozemní stavby s.r.o.  
Pec u Přibramu 120, 251 01 Kolinec, Město  
IČO: 253 87 683, DIČ: CZ25387683

Michal Peterka, MBA

