

00262/2021

## SMLOUVA O DÍLO

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

č. smlouvy objednatele: **262/2021**

č. smlouvy zhotovitele: **6120**

### I. Smluvní strany

<b>Objednatel</b>	<b>Město Kolín</b>
Sídlo	Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1
Zastoupený	Mgr. Michaelem Kašparem, starostou města
Za objednatele je oprávněn jednat	
ve věcech smluvních	
ve věcech technických	
IČ	00235440
DIČ	CZ00235440
Telefon	321 748 111
Fax	321 720 911
ID datové schránky	9kkbs46
Bankovní spojení	Česká spořitelna a.s., Kolín
Číslo účtu	3661832/0800



MKOLP002S0HX

a

<b>Zhotovitel</b>	<b>Stavební hut' Slatiňany, spol. s r.o.</b>
Spisová značka	KS v Hradci Králové oddíl C vložka 83
Sídlo	Sečská 570, 538 21 Slatiňany
Zastoupený	
Za zhotovitele je oprávněn jedn	
ve věcech smluvních	
ve věcech technických	
IČ	00655261
DIČ	CZ00655261
Telefon	
ID datové schránky	irh4ekg
Bankovní spojení	KB a.s., pobočka Chrudim
Číslo účtu	33943531/0100

### II. Prohlášení a účel smlouvy

1. Statutární orgány (příp. osoby oprávněné k podpisu smlouvy) prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu o dílo.
2. Zhotovitel prohlašuje, že má všechna podnikatelská oprávnění potřebná k provedení díla dle této smlouvy a že je oprávněn a schopen řádně, včas a odborně provést dílo dle této smlouvy.
3. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávku v otevřeném nadlimitním řízení v souladu s ustanovením zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů s názvem „**V 00467 – Doplnění technologie čištění OV v ČOV TPCA – 2. etapa – nové vyhlášení**“ v souladu se zadávací dokumentací a nabídkou zhotovitele.

### III. Předmět smlouvy

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

#### IV. Rozsah provedení díla

Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dodávku a související práce na akci „**V 00467 – Doplnění technologie čištění OV v ČOV TPCA – 2. etapa – nové vyhlášení**“.

1. V rozsahu a plném souladu s projektovou dokumentací pro provádění stavby a výkazu výměr (DZS), kterou zpracovala firma Sweco Hydroprojekt a.s., IČ: 26475081, Praha 4, Tábořská 31, PSČ 14016, hlavní inženýr projektu: Ing. Dagmar Kubová, Ph.D., a podle cenové nabídky zhotovitele a cenového soupisu stavebních prací ze dne 11. 3. 2021 které jsou nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 1.
2. Předmětem díla jsou dodávky a související stavební práce, které zahrnují úpravu technologie (výměna aeračních roštů, doplnění míchadel, zavedení interního recyklu do denitrifikace) a vestavba příčky do 2. aktivační linky.
3. Místem provádění díla je TPCA ČOV Kolín, K Automobilce, průmyslová zóna Ovčáry, 280 02 Kolín – Sendražice na pozemku v majetku objednatele parc. č. 277/8 v k. ú. Sendražice u Kolína zapsané na LV č. 10001.
4. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat podmínky uvedené ve všech vyjádřeních a stanoviska orgánů a organizací, které se k prováděnému dílu vyjádřily.
5. Provedením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, konstrukcí, dodávek materiálů, technických a technologických zařízení, včetně všech činností spojených s plněním předmětu smlouvy a nezbytných pro uvedení předmětu díla do užívání. V této souvislosti je zhotovitel zejména povinen, pakliže toto vyplývá ze stavebních předpisů, zadávací dokumentace či projektové dokumentace.
6. Dílem se rozumí dále také:
  - zajištění oznámení zahájení stavebních prací v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními (např. správců sítí apod.),
  - vypracování a zajištění DIO, zajištění povolení zvláštního užívání komunikace v souladu s postupem výstavby včetně úhrady správních poplatků a dočasné dopravní řešení v dotčené lokalitě pro možnost umístění kontejneru na suť a zásobování stavby, popř. zařízení staveniště,
  - zřízení přípojky vody a elektroinstalace v rámci zařízení staveniště podle potřeb,
  - zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
  - zajištění výškového a směrového vytyčení a umístění stavby,
  - zajištění vytyčení všech podzemních a nadzemních inženýrských sítí v prostoru staveniště,
  - zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení a dokončení díla,
  - zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
  - zajištění veškerých prací a dodávek souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku,
  - zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
  - zhotovitel zajistí pro své pracovníky v rámci POV chemické WC,
  - účast na pravidelných týdenních kontrolních dnech stavby,
  - pořizování pravidelné fotodokumentace postupu provádění prací,
  - spolupráce s osobami technického dozoru investora, autorského dozoru a s koordinátorem BOZP,
  - zajistit realizaci díla tak, aby nebyl ohrožen plynulý chod činností objednatele, nebyla objednateli přímo způsobena škoda na majetku ani nebyla ohrožena bezpečnost jeho zaměstnanců nebo dalších osob,
  - zajištění uložení a likvidace odpadů, odvoz zeminy a suti na řízenou skládku, včetně dokladů za likvidaci,
  - pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí díla, ale budou stavbou dotčeny, uvést po ukončení stavby do původního stavu,
  - vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS), která bude opatřena jménem a příjmením zpracovatele dokumentace skutečného provedení stavby, jeho podpisem, datem a razítkem zhotovitele, včetně geometrického plánu v podobě tištěné a digitální v počtu 4 pare,
  - zhotovitel předá všechny potřebné doklady k dílu (doklady a prohlášení o shodě na všechny použité materiály, protokoly a záznamy o všech potřebných zkouškách, revizní zprávy a další nutné úřední zkoušky potřebné k prokázání kvality a bezpečné provozuschopnosti díla a všech jeho součástí, doklady o likvidaci odpadu, expertní list ÚAPP) v podobě tištěné a digitální v počtu 4 pare.
7. Řádným provedením díla se rozumí jeho dokončení a protokolární předání objednateli bez jakýchkoliv vad a nedodělků, včetně vyklizení staveniště a uvedení všech povrchů dotčených prováděním díla do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, apod.).

8. Práce a dodávky, které v projektové dokumentaci obsaženy nejsou a na jejichž provedení objednatel trvá nebo s jejichž provedením nad sjednaný rámec díla souhlasí, se nazývají vícepráce. V případě výskytu víceprací má zhotovitel právo na jejich realizaci pouze v případě, že realizace víceprací je v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též „ZZVZ“), zejména v souladu s § 222 ZZVZ a v souladu s ujednáním dle této Smlouvy.
9. Objednatel si vyhrazuje právo omezit či zmenšit předmět smlouvy o práce a dodávky, které jsou obsaženy v projektové dokumentaci. Práce a dodávky, které v projektové dokumentaci obsaženy jsou, ale objednatel jejich provedení z jakýchkoliv důvodů nepožaduje, se nazývají méněpráce.
10. Zhotovitel potvrzuje, že se k datu podpisu této smlouvy seznámil s rozsahem, obsahem a povahou díla, řádně překontroloval projektovou dokumentaci, kterou převzal, tj. textovou část, popis prací, výkresovou část, výkaz výměr, a všechny nejasné podmínky pro realizaci si vyjasnil se zhotovitelem projektové dokumentace, objednatelem a prohlídkou místa stavby. Dále potvrzuje, že jsou mu známy veškeré podmínky technické, kvalitativní, místní podmínky na staveništi a jiné podmínky nezbytné k řádné realizaci díla.
11. Zhotovitel se zavazuje, že dílo zhotoví v souladu se Standardy vodárenských a kanalizačních zařízení města Kolína pro období 2019-2024 zveřejněných na <http://www.mukolin.cz/cz/obcan/samosprava/strategicke-dokumenty/vodarenske-standardy/>.

#### V. Doba plnění

1. Smluvní strany se dohodly na provedení díla v těchto termínech:
  - termín zahájení provádění díla – **nejdříve 4/2021**, nejpozději však do 5 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště,
  - termín řádného provedení díla – v co nejkratším možném termínu, nejpozději však **do 120 dnů od předání staveniště objednatelem a převzetí staveniště zhotovitelem na základě předávacího protokolu**.
2. Posledním dnem doby provedení díla je den protokolárního převzetí díla objednatelem od zhotovitele bez vad a nedodělků za podmínek uvedených v článku X. této smlouvy. Rozumí se tím den, kdy dílo bude protokolárně předáno zhotovitelem a převzato zástupcem objednatele po odstranění všech vad a nedodělků včetně vyklizení a úklidu staveniště a míst dotčených stavbou.
3. Dodržení shora uvedených termínů a dodržení časového harmonogramu prací je závazné a porušení těchto termínů může být důvodem pro vyúčtování smluvní pokuty podle čl. IX. této smlouvy.

#### VI. Cena díla

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

<b>Cena bez DPH</b>	<b>1.992.239,11 Kč</b>
<b>DPH stanovena dle aktuální výše 21 %</b>	<b>418.370,21 Kč</b>
<b>Cena celkem včetně DPH</b>	<b>2.410.609,32 Kč</b>

2. DPH bude účtována dle § 92e zákon č. 235/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů v režimu přenesené daňové povinnosti.
3. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena díla je konečná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné pro provedení díla včetně nákladů na zařízení staveniště a jeho provoz, nákladů za spotřebované energie a vodu po dobu provádění díla, odvoz a likvidaci odpadů, poplatky za skládky, střežení staveniště, úklid staveniště a jeho nejbližšího okolí v případě jeho znečištění prováděním díla, případné poplatky za zábory veřejných ploch, dopravní značení po dobu realizace díla, náklady na používání zdrojů a služeb až do skutečného skončení díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na schvalovací řízení, pojištění, daně, ubytování, stravné a dopravu pracovníků a jakékoliv další výdaje nutné k řádnému provedení díla v rozsahu dle čl. IV. této smlouvy. Dále obsahuje daň z přidané hodnoty a očekávaný vývoj cen k datu předání díla.
4. Jakékoliv vícepráce nad rozsah uvedený v čl. IV. této smlouvy budou prováděny výlučně na základě písemného dodatku k této smlouvě, který bude obsahovat i cenu těchto víceprací. Pro ocenění víceprací bude použito jednotkových cen uvedených v příloze č. 1 k této smlouvě. V případě, že zhotovitel provede jakékoliv vícepráce v rozporu s tímto odstavcem smlouvy, nevzniká mu nárok na jejich uhrazení.

## VII. Platební podmínky a fakturace

1. Provedené práce a dodávky budou zhotovitelem objednateli účtovány jedenkrát v měsíci na základě vzájemně odsouhlaseného zjišťovacího protokolu soupisu provedených prací a dodávek. Tento zjišťovací protokol vypracuje zhotovitel k 20. dni příslušného kalendářního měsíce.
2. Provedenými pracemi a dodávkami se rozumí veškeré provedené úkony při provádění díla, a to i částečné, včetně prokazatelných nákladů, na jejichž úhradu vznikl zhotoviteli nárok v souladu s touto smlouvou. Objednatel se vyjádří ke zjišťovacímu protokolu do 10 pracovních dnů od data doručení. Soupis vzájemně odsouhlasených provedených prací a dodávek bude součástí faktury.
3. Oprávněně vystavená faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu včetně těchto údajů:
  - a) údaje zhotovitele, obchodní jméno, sídlo, IČ, DIČ, bankovní spojení, registrační číslo v obchodním rejstříku (číslo vložky, oddíl) a údaj osvědčení o registraci k DPH,
  - b) číslo smlouvy,
  - c) číslo a název stavby, číslo a název etapy,
  - d) předmět díla,
  - e) číslo faktury,
  - f) fakturovanou částku,
  - g) datum zdanitelného plnění za fakturovanou částku,
  - h) razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury.
4. Smluvní strany vzájemně dohodly lhůtu splatnosti jednotlivých faktur, a to **30 dní** od doručení objednateli. Faktura bude předána ve dvou vyhotoveních. Faktury budou zasílány na adresu objednatele.
5. Vyúčtování DPH se bude řídit režimem přenesení daňové povinnosti. Tato úprava režimu přenesené daňové povinnosti při poskytnutí stavebních nebo montážních prací je zakotvená v § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
6. Zhotovitel je povinen účtovat DPH v zákonem stanovené výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění.
7. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté či zákonem vymezené náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje), je objednatel oprávněn takovou fakturu doporučeně či osobně (prostřednictvím zaměstnance objednatele) vrátit zhotoviteli. Faktura musí být vrácena do data její splatnosti. Po tomto vrácení je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením příslušné faktury. Splatnost řádně vystavené faktury je 30 dnů od jejího doručení objednateli.
8. Faktura je považována za uhrazenou v den, kdy byla fakturovaná částka připsána na účet zhotovitele.
9. Objednatel neposkytuje zálohy na cenu díla.
10. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (zákon o DPH), je povinen neprodleně o tomto informovat objednatele.
11. Bude-li zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátec ve smyslu § 106 zákona o DPH, je objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s § 109a zákona o DPH. O tuto část bude na základě smluvní vůle účastníků snížena cena díla a zhotovitel obdrží pouze cenu díla (části díla) bez DPH.

## VIII. Vlastnictví díla, nebezpečí škody a pojištění

1. Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného předmětu díla je objednatel. Vlastnictví přejde okamžikem protokolárního předání díla.
2. Vlastníkem zařízení staveniště, včetně používaných strojů a dalších věcí potřebných pro provedení díla, a to i těch upevněných k pozemku, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech.
3. Nebezpečí škody nebo zničení stavby nese od počátku zhotovitel až do jejího převzetí objednatel.
4. Veškeré náklady vzniklé v souvislosti s odstraňováním škod nese zhotovitel a tyto náklady nemají vliv na sjednanou cenu díla. Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci.
5. Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
6. Zhotovitel plně odpovídá také za škody, které vzniknou při provádění díla vlastníkům dotčených nemovitostí, objednateli, nebo jiným osobám, jejichž práva či právem chráněné zájmy mohou být prováděním díla dotčeny.

7. Zhotovitel je povinen při provádění díla předcházet vzniku jakýchkoliv škod. V případě, že v důsledku porušení této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů zhotovitelem vznikne jakákoliv škoda, nese odpovědnost za vznik škody výhradně zhotovitel.
8. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním povinností vyplývajících z obecně závazných právních předpisů, ČSN, EN nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
9. Zhotovitel se zavazuje uzavřít jako pojistník
  - a) smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, která mohou vzniknout v průběhu provádění díla, a to na majetku nebo újmě na zdraví způsobenou při provádění díla, a to v rozsahu pojistného limitu nejméně ve výši 2.000.000,- Kč s maximální výší spoluúčasti 20 %, dále jen „pojistná smlouva“. Zhotovitel je povinen udržovat sjednané pojištění po celou dobu provádění díla, tj. nejméně do dne předání díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
  - b) smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou z důvodu stavebních a montážních rizik, která mohou vzniknout v průběhu provádění stavebních nebo montážních prací a to na majetku nebo újmě na zdraví způsobenou při provádění díla, a to v rozsahu pojistného limitu nejméně ve výši 2.000.000,- Kč s maximální výší spoluúčasti 20 %, dále jen „pojistná smlouva“. Zhotovitel je povinen udržovat sjednané pojištění po celou dobu provádění díla, tj. nejméně do dne předání díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
10. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli kopii uzavřené pojistné smlouvy a dokladu o zaplacení pojistného v den podpisu smlouvy.
11. Nebezpečí škody na díle a na věcech dotčených zhotovováním díla nese zhotovitel až do řádného ukončení a předání provedeného díla objednateli.

#### **IX. Smluvní pokuty**

1. Jestliže zhotovitel neprovede řádně a včas dílo uvedené v čl. IV. této smlouvy v termínu uvedeném v čl. V. této smlouvy, zavazuje se zaplatit objednateli sjednanou smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení do dne předání řádně zhotoveného díla objednateli.
2. Za nesplnění termínu odstranění záručních vad a nedodělků podle článku XI. této smlouvy má objednatel právo požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý započatý den prodlení za každou jednotlivou vadu či nedodělek.
3. Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši **5.000,- Kč** za každý prokazatelně zjištěný případ nedodržení pořádku na pracovišti nebo nedodržení BOZP v případě, že zhotovitel zjištěné nedodržení pořádku na pracovišti nebo nedodržení BOZP neodstraní ani v dodatečné 7 denní lhůtě ode dne doručení výzvy zhotovitele k jejich odstranění. Výzva zhotovitele může být učiněna písemně.
4. Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši **5.000,- Kč** za každý započatý den prodlení s nesplněním povinnosti předložit bankovní záruku v termínu dle čl. XII. odst. 2 této smlouvy.
5. Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši **5.000,- Kč** za každý započatý den prodlení s nesplněním povinnosti předložit bankovní záruku v termínu dle čl. XII. odst. 7 této smlouvy.
6. Smluvní pokuta je splatná do 14 kalendářních dnů ode dne doručení vyúčtování.
7. Úhradou smluvní pokuty dle tohoto článku smlouvy není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši.

#### **X. Zahájení, provádění, předání a převzetí díla**

1. Před zahájením provádění díla svolá objednatel schůzku, kde bude provedeno předání staveniště zhotoviteli a založen stavební deník. V případě, že se zhotovitel bez vážného důvodu nedostaví k převzetí staveniště, má se staveniště za předané ve smyslu odst. 2 tohoto článku smlouvy.
2. Objednatel předá staveniště zhotoviteli formou písemného zápisu do protokolu o předání a převzetí staveniště podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Převzetím staveniště k provedení díla nese zhotovitel nebezpečí škody na díle až do doby řádného provedení díla.

3. Zhotovitel je povinen ode dne zahájení stavebních prací vést stavební deník. Do stavebního deníku je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich kvalitě, zdůvodnění odchylek provádění prací od nabídky a údaje o klimatických podmínkách. Objednatel je povinen sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům připojovat svá stanoviska. Povinnost vést stavební deník končí dnem řádného provedení díla. Po řádném provedení díla je zhotovitel povinen předat objednateli originál stavebního deníku podle ustanovení § 157 odst. 3 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, který bude součástí předávaných dokladů.
4. Jestliže jedna smluvní strana nesouhlasí s provedeným zápisem do stavebního deníku, připojí svůj komentář do stavebního deníku nejpozději do 3 dnů. Pokud nedojde ke vzájemné dohodě, bude přizván nezávislý odborník k posouzení problému.
5. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla z hlediska postupu a kvality prováděných prací. Zhotovitel je povinen objednateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost. O výsledku kontroly bude sepsán protokol, v němž budou uvedeny zjištěné nedostatky a objednatelem stanoveny termíny jejich odstranění.
6. Zhotovitel je povinen před každým prováděním části díla, která má být zakryta, vyzvat objednatele zápisem ve stavebním deníku a zasláním prokazatelnou formou písemné nebo faxové, popřípadě e-mailové výzvy do sídla objednatele, nejpozději však 3 pracovní dny předem, k prohlídce a převzetí prací. Objednatel, který ač řádně vyzván se k prohlídce nedostaví, se zakrytím prací souhlasí. V případě dodatečného požadavku na odkrytí prací hradí objednatel mimo smluvní cenu náklady odkrytí a nového zakrytí konstrukcí. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
7. Zhotovitel prohlašuje, že před provedením díla místo provádění díla odborně posoudil a že nezjistil žádné skutečnosti bránící řádné a včasné realizaci díla dle této smlouvy.
8. O převzetí díla sepiší smluvní strany protokol o předání a převzetí díla, který bude obsahovat soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění.

## **XI. Záruka a odpovědnost za vady díla**

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

## **XII. Bankovní záruka**

1. K zajištění závazků zhotovitele po dobu realizace díla se sjednává bankovní záruka ve výši 5 % ze sjednané ceny díla bez DPH ve formě bankovní záruky.
2. Zhotovitel předá objednateli bankovní záruku dle ustanovení § 2029 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku za řádné plnění záručních podmínek. Originál bankovní záruky předloží zhotovitel objednateli při podpisu této smlouvy.
3. Bankovní záruka poskytnutá zhotovitelem musí být platná nejméně 1 rok od podpisu smlouvy. Nejpozději 14 dní před uplynutím doby platnosti bankovní záruky bude ve prospěch objednatele vystavena nová bankovní záruka s dobou platnosti nejméně 1 rok od vystavení, respektive do doby

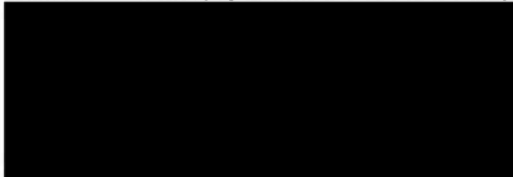
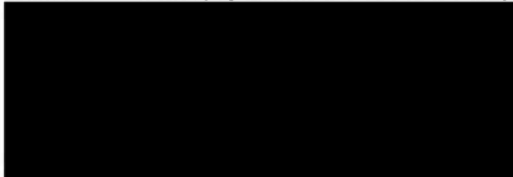
dokončení díla podle toho, která skutečnost nastane dříve. Zhotovitel je povinen tímto způsobem udržovat platnou bankovní záruku po celou dobu realizace díla dle čl. V. odst. 1 smlouvy.

4. Z bankovní záruky poskytnuté zhotovitelem musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během provádění díla zhotovitel neodstraní případné reklamované vady zjištěné objednatelem nebo v případě, kdy objednateli vznikne neplněním smluvních podmínek či jiných smluvních povinností zhotovitelem nárok na smluvní pokutu nebo v případě, kdy objednateli vznikne činností zhotovitele škoda, kterou tento neodstraní či nenahradí. Výstavce není oprávněn vymínit si v záruční listině právo uplatnění námitek vůči věřiteli. Pokud tomu tak není, neodpovídá bankovní záruka podmínkám Smlouvy.
5. Bankovní záruka za realizaci díla bude zhotoviteli vrácena (uvolněna) do 30 dnů ode dne převzetí díla objednatelem.
6. K zajištění závazků zhotovitele po dobu záruční doby se sjednává bankovní záruka ve výši 5 % ze sjednané ceny díla bez DPH ve formě bankovní záruky.
7. Zhotovitel předá objednateli bankovní záruku dle ustanovení § 2029 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku za řádné plnění záručních podmínek. Originál bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek předloží zhotovitel objednateli při podpisu Protokolu o předání a převzetí díla.
8. Bankovní záruka poskytnutá zhotovitelem musí být platná nejméně 1 rok od podpisu Protokolu o předání a převzetí díla. Nejpozději 14 dní před uplynutím doby platnosti bankovní záruky bude ve prospěch objednatele vystavena nová bankovní záruka s dobou platnosti nejméně 1 rok od vystavení. Zhotovitel je povinen tímto způsobem udržovat platnou bankovní záruku po celou dobu záruční doby dle čl. XI. odst. 1 smlouvy.
9. Z bankovní záruky poskytnuté zhotovitelem musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během sjednané záruční doby zhotovitel neodstraní případné reklamované vady zjištěné objednatelem nebo v případě, kdy objednateli vznikne neplněním záručních podmínek či jiných smluvních povinností zhotovitelem nárok na smluvní pokutu. Výstavce není oprávněn vymínit si v záruční listině právo uplatnění námitek vůči věřiteli. Pokud tomu tak není, neodpovídá bankovní záruka podmínkám Smlouvy.
10. Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek bude zhotoviteli vrácena (uvolněna) do 30 dnů ode dne uplynutí doby dle čl. XI odst. 1 smlouvy.

### **XIII. Ostatní ujednání**

1. V případě, že zhotovitel neprovádí dílo řádně, včas a s veškerou odbornou péčí nebo nepostupuje v souladu s pokyny objednatele, příslušnými technickými normami a obecně závaznými právními předpisy, a tyto nedostatky v plnění ani po výzvě objednatele neprodleně neodstraní, je objednatel oprávněn zajistit nápravu sám či prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele a zároveň je objednatel oprávněn tuto smlouvu vypovědět s okamžitou účinností ke dni doručení výpovědi zhotoviteli, přičemž závazek zhotovitele k náhradě škody nebo k úhradě smluvních pokut dle této smlouvy tím není dotčen.
2. Od této smlouvy je oprávněna odstoupit kterákoliv smluvní strana, v případě podstatného porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení nastávají dnem písemného doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
3. Za podstatné porušení smlouvy, při kterém je druhá smluvní strana oprávněna odstoupit od smlouvy podle předchozího odstavce, se považuje zejména:
  - prodlení zhotovitele se zahájením nebo řádným provedením díla o více než 30 dní,
  - úpadek zhotovitele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
  - opakované porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích,
4. Zhotovitel se zavazuje řádně plnit předmět této smlouvy v souladu s touto smlouvou, v kvalitě určené platnými ČSN, TP a jinými obecně uznávanými normami, na svou odpovědnost a na své nebezpečí.
5. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu. Je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobovat na stavbě únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek.
6. Zhotovitel je při provádění díla povinen dodržovat všechny obecně závazné právní a technické předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje, že si zajistí vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.



7. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen to oznámit bez zbytečného odkladu objednateli a navrhnout mu změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla je zhotovitel oprávněn provádění díla přerušit.
8. Smluvní strany si sjednaly, že požadavek tzv. bez zbytečného odkladu bude naplněn, pokud jednající osoba učiní dané právní jednání nejpozději do 3 dnů.
9. Zhotovitel není oprávněn pověřit prováděním díla třetí osobu bez předchozího souhlasu objednatele.
10. V záležitosti dodávky stavebního díla zastupuje v rozsahu této smlouvy o dílo:
  - za objednatele 
  - za zhotovitele 
11. Tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen: „registr smluv“). Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v souladu s tímto zákonem uveřejní objednatel, a to nejpozději do 30 dnů od uzavření smlouvy. Toto ujednání však nebrání tomu, aby smlouvu zveřejnil i smluvní partner objednatele. Po uveřejnění v registru smluv obdrží zhotovitel do datové schránky, v případě neexistence datové schránky e-mailem, potvrzení od správce registru smluv. Potvrzení obsahuje metadata a je ve formátu .pdf, označeno uznávanou elektronickou značkou a opatřeno kvalifikovaným časovým razítkem. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel nebude, kromě potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv od správce registru smluv, nijak dále o této skutečnosti informován.
12. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v přehledu nazvaném „Přehled smluv“ vedeném objednatelem, který obsahuje údaje o smluvní straně, datum uzavření smlouvy, předmětu smlouvy a výše plnění. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva může být bez jakéhokoliv omezení zveřejněna jak na oficiálních webových stránkách objednatele, tak i v registru smluv, a to včetně všech případných příloh a dodatků. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez jakýchkoliv dalších podmínek.

### XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat jen formou průběžně číslovaných písemných dodatků, řádně potvrzených a podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran. Dodatky se stávají nedílnou součástí smlouvy.
2. Práva a povinnosti smluvních stran, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou, se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a předpisů souvisejících.
3. Práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, jakož i následky z ní vzešlé, přecházejí na případné právní nástupce smluvních stran.
4. Všechny spory, které vzniknou z této smlouvy, se budou smluvní strany snažit řešit smírně a pro takový případ se zavazují o smíru jednat. V případě, že spory nebudou moci být vyřešeny postupem uvedeným v první větě tohoto odstavce, budou je smluvní strany řešit soudně.
5. Smluvní strany využívají možnosti dané ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů a tímto si sjednávají místní příslušnost soudu prvního stupně objednatele, tj. Okresní soud v Kolíně, pokud zákon nestanoví příslušnost výlučnou.
6. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle, vážně, určitě a srozumitelně, což stvrzují svým podpisem.
7. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Uveřejnění smlouvy v registru smluv provede objednatel. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
8. Zhotovitel prohlašuje, že v rámci zadávacího řízení uvedl v nabídce veškeré informace a doklady, které odpovídají skutečnosti. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.
9. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy platná a účinná. Na místo neplatného či neúčinného ustanovení se použijí



- ustanovení obecně závazných právních předpisů upravujících otázku vzájemného vztahu smluvních stran. Smluvní strany se pak zavazují upravit svůj vztah přijetím jiného ustanovení, které by svým obsahem nejlépe odpovídalo záměru ustanovení neplatného či neúčinného.
10. Pro případ, že tato smlouva není uzavírána za přítomnosti obou smluvních stran, platí, že smlouva nebude uzavřena, pokud ji jedna ze smluvních stran podepíše s jakoukoliv změnou či odchylkou, byť nepodstatnou, nebo dodatkem, ledaže druhá smluvní strana takovou změnu či odchylku nebo dodatek následně schválí.
  11. Tato smlouva představuje úplné ujednání smluvních stran o jejím předmětu a nahrazuje a ruší jakékoli případné předchozí ústní či písemné dohody v této věci.
  12. Tato smlouva je vyhotovena a podepsána elektronicky.
  13. Nedílnou součástí této smlouvy je tato příloha:  
Příloha č. 1 – Cenová nabídka zhotovitele a cenový soupis stavebních prací (smluvní rozpočet)

#### **Doložka**

Potvrzujeme ve smyslu § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny podmínky pro platnost tohoto právního úkonu.

Tato smlouva byla projednána a odsouhlasena Radou města Kolína dne 12. 4. 2021, usnesení č. 651/97/RM/2021/.

V Kolíně dne

Ve Slatiňanech dne

**Mgr. Iveta  
Mikšíková**

Digální podpis Mgr. Iveta Mikšíková  
DN: c=CZ, 2.5.4.97-NTRCZ-00235440,  
o=Město Kolín, ou=432125, cn=Mgr. Iveta  
Mikšíková, st=slatiňanští, givenName=Iveta  
serialNumber=P716257  
Datum: 2021.06.11 11:39:01 +02:00

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

.....  
za zhotovitele

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 11-7102-02-05b\_DPS  
Stavba: ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

KSO:  
Místo: Kolín

CC-CZ:  
Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel:  
Město Kolín

IČ: 00235440  
DIČ:

Uchazeč:  
Stavební hut' Slatiňany

IČ: 00655261  
DIČ: CZ00655261

Projektant:  
Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ: 26475081  
DIČ: CZ26475081

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

### Poznámka:

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

<b>Cena bez DPH</b>			<b>1 992 239,11</b>
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>1 992 239,11</b>	<b>418 370,21</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena s DPH</b>			<b>2 410 609,32</b>
<b>v CZK</b>			

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 11-7102-02-05b\_DPS

Stavba: ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

Místo: Kolín

Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel: Město Kolín

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč: Stavební huť Slatiňany

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>1 992 239,11</b>	<b>2 410 609,32</b>	
SO 01.2	Úprava aktivačních nádrží - 2. etapa	310 540,01	375 753,41	STA
SO 01.2a	Úprava aktivačních nádrží - 2. etapa- variantní řešení - společní práce	36 000,01	43 560,01	Soupis
SO 01.2b	Úprava aktivačních nádrží - 2. etapa- variantní řešení - dělicí stěna monolitická	0,00	0,00	Soupis
SO 01.2c	Úprava aktivačních nádrží - 2. etapa- variantní řešení - dělicí stěna z plastu	274 540,00	332 193,40	Soupis
PS 01.2	Strojně technologická část - 2. etapa	1 365 670,10	1 652 460,82	STA
PS 02.2	Elektrotechnologická část - 2. etapa	68 716,20	83 146,60	STA
PS 03.2	SŘTP - 2.etapa	215 311,80	260 527,28	STA
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	6 500,00	7 865,00	STA
ON	Ostatní náklady	25 501,00	30 856,21	STA

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

Objekt:

SO 01.2 - Úprava aktivačních nádrží - 2. etapa

Soupis:

**SO 01.2a - Úprava aktivačních nádrží - 2. etapa- variantní řešení - společní práce**

KSO:

Místo: Kolín

Zadavatel:

Město Kolín

Uchazeč:

Stavební hut' Slatiňany

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Zpracovatel:

Ing. Petr Novák

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 9. 2018

IČ: 00235440

DIČ:

IČ: 00655261

DIČ: CZ00655261

IČ: 26475081

DIČ: CZ26475081

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**36 000,01**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	36 000,01	21,00%	7 560,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**43 560,01**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

Objekt:

SO 01.2 - Úprava aktivačních nádrží - 2. etapa

Soupis:

**SO 01.2a - Úprava aktivačních nádrží - 2. etapa- variantní řešení - společní práce**

Místo:

Kolín

Datum:

11. 9. 2018

Zadavatel:

Město Kolín

Projektant:

Sweco Hydroprojekt  
a.s.

Uchazeč:

Stavební hut' Slatiňany

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**36 000,01**

HSV - Práce a dodávky HSV

36 000,01

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

20 250,00

997 - Přesun sutě

15 750,00

998 - Přesun hmot

0,01

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

Objekt:

SO 01.2 - Úprava aktivačních nádrží - 2. etapa

Soupis:

**SO 01.2a - Úprava aktivačních nádrží - 2. etapa- variantní řešení - společní práce**

Místo: Kolín

Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel: Město Kolín

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč: Stavební hut' Slatiňany

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>36 000,01</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				36 000,01	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				20 250,00	
1	K	9529R5221	Čištění objektů po zatopení nebo záplavách očištění od nánosů bahna tlakovou vodou stěn nebo podlah	m2	150,000	35,00	5 250,00	r-položka
	vv		20,0*7,5		150,000			
2	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	150,000	35,00	5 250,00	CS ÚRS 2018 01
	vv		20,0*7,5		150,000			
3	K	952903119	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů Příplatek k ceně za vyčištění prostorů v přes 3,5 m	m2	150,000	10,00	1 500,00	CS ÚRS 2018 01
4	K	952905131R	Čištění objektů s vyklizením usazenin s vodorovným přemístěním do 10 m	m3	15,000	550,00	8 250,00	R-položka
	vv		20,0*7,5*0,1		15,000			
D	997		Přesun sutě				15 750,00	
5	K	997013843r	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) odpadního materiálu po otryskávání s obsahem nebezpečných látek zařazeného do katalogu odpadů pod kódem 12 01 16	t	26,250	600,00	15 750,00	r-položka
	vv		"Ekologická likvidace odpadu - bahno z nádrže"					
	vv		(20,0*7,5*0,1)*1,750		26,250			
	vv		Součet		26,250			
D	998		Přesun hmot				0,01	
6	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	0,001	10,00	0,01	CS ÚRS 2018 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

Objekt:

SO 01.2 - Úprava aktivačních nádrží - 2. etapa

Soupis:

**SO 01.2b - Úprava aktivačních nádrží - 2. etapa- variantní řešení - dělicí stěna monolitická**

KSO:

Místo: Kolín

Zadavatel:

Město Kolín

Uchazeč:

Stavební hut' Slatiňany

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Zpracovatel:

Ing. Petr Novák

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 9. 2018

IČ:

00235440

DIČ:

IČ:

00655261

DIČ:

CZ00655261

IČ:

26475081

DIČ:

CZ26475081

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

Objekt:

SO 01.2 - Úprava aktivačních nádrží - 2. etapa

Soupis:

**SO 01.2b - Úprava aktivačních nádrží - 2. etapa- variantní řešení - dělicí stěna monolitická**

Místo: Kolín

Zadavatel: Město Kolín

Uchazeč: Stavební huť Slatiňany

Datum: 11. 9. 2018

Projektant: Sweco Hydroprojekt  
a.s.

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	<b>0,00</b>
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	<b>0,00</b>
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00
OST - Ostatní	<b>0,00</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa  
 Objekt: SO 01.2 - Úprava aktivačních nádrží - 2. etapa  
 Soupis: **SO 01.2b - Úprava aktivačních nádrží - 2. etapa- variantní řešení - dělicí stěna monolitická**

Místo: Kolín  
 Zadavatel: Město Kolín  
 Uchazeč: Stavební huť Slatiňany

Datum: 11. 9. 2018  
 Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.  
 Zpracovatel: [REDACTED]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>0,00</b>	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				0,00	
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
1	K	380326243	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	10,853		0,00	CS ÚRS 2018 01
	W		(5,0*7,5-2*0,5*0,5-0,55*1,5)*0,3			10,853		
	W	ZB_ktce	Součet			10,853		
2	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	72,350		0,00	CS ÚRS 2018 01
	W		Včetně zkosení viditelných hran trojúhelníkovou lištou - viz výkres tvaru			72,350		
	W		2*(5,0*7,5-2*0,5*0,5-0,55*1,5)			72,350		
	W		Součet			72,350		
3	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	72,350		0,00	CS ÚRS 2018 01
4	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,411		0,00	CS ÚRS 2018 01
	W		výztuženost ŽB ktce cca 130kg/m3					
	W		ZB_ktce* 0,130			1,411		
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
5	K	953334315	Kombinovaný těsnicí pás do pracovních spar betonových konstrukcí PVC pás s bobtnavým kruhovým profilem šířky 150 mm	m	16,950		0,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: Poloha a počet pracovních spar může být upraven podle potřeb dodavatele.</i>					
	W		Pracovní spára			16,950		
	W		(5,0+7,5+4,45)			16,950		
	W		Součet			16,950		
6	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm	m2	5,085		0,00	CS ÚRS 2018 01
	W		Zdrsnění pracovní spáry před napojením nové konstrukce			5,085		
	W		0,3*(5,0+7,5+4,45)			5,085		
7	K	985121121	Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem do 300 barů	m2	8,475		0,00	CS ÚRS 2018 01
	W		Očištění pracovní spáry před napojením nové konstrukce			8,475		
	W		0,5*(5,0+7,5+4,45)			8,475		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	985331213	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 12 mm	m	98,400		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		246*0,400		98,400			
	D	997	Přesun sutě				0,00	
9	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,663		0,00	CS ÚRS 2018 01
10	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	9,945		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,663*15 *Přepočtené koeficientem množství		9,945			
	D	998	Přesun hmot				0,00	
11	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	1,823		0,00	CS ÚRS 2018 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
12	K	711191001	Provedení nátěru adhezního můstku na ploše vodorovné V	m2	3,750		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Příprava stávajících povrchů před napojením nové konstrukce					
	VV		0,5*(7,5)		3,750			
13	M	585851130	hmota nátěrová adhezni polymercementová	kg	12,713		0,00	CS ÚRS 2018 01
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: 1 - 2 kg/m2, tl. 0,7 - 1,5 mm					
	VV		8,475*1,5 *Přepočtené koeficientem množství		12,713			
14	K	711191011	Provedení nátěru adhezního můstku na ploše svislé S	m2	4,725		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Příprava stávajících povrchů před napojením nové konstrukce					
	VV		0,5*(5,0+4,45)		4,725			
15	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,013		0,00	CS ÚRS 2018 01
	D	OST	Ostatní				0,00	
16	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	0,663		0,00	CS ÚRS 2018 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

Objekt:

SO 01.2 - Úprava aktivačních nádrží - 2. etapa

Soupis:

**SO 01.2c - Úprava aktivačních nádrží - 2. etapa- variantní řešení - dělicí stěna z plastu**

KSO:

Místo: Kolín

Zadavatel:

Město Kolín

Uchazeč:

Stavební hut' Slatiňany

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Zpracovatel:

[REDACTED]

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 9. 2018

IČ:

00235440

DIČ:

IČ:

00655261

DIČ:

CZ00655261

IČ:

26475081

DIČ:

CZ26475081

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**274 540,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	274 540,00	21,00%	57 653,40
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**332 193,40**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

Objekt:

SO 01.2 - Úprava aktivačních nádrží - 2. etapa

Soupis:

**SO 01.2c - Úprava aktivačních nádrží - 2. etapa- variantní řešení - dělicí stěna z plastu**

Místo: Kolín

Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel: Město Kolín

Projektant: Sweco Hydroprojekt  
a.s.

Uchazeč: Stavební huť Slatiňany

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**274 540,00**

PSV - Práce a dodávky PSV

274 540,00

767 - Konstrukce zámečnické

274 540,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa  
Objekt: SO 01.2 - Úprava aktivačních nádrží - 2. etapa  
Soupis: **SO 01.2c - Úprava aktivačních nádrží - 2. etapa- variantní řešení - dělicí stěna z plastu**

Místo: Kolín  
Zadavatel: Město Kolín  
Uchazeč: Stavební hut' Slatiňany

Datum: 11. 9. 2018  
Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.  
Zpracovatel: [REDACTED]

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

## Náklady soupisu celkem

**274 540,00**

D PSV Práce a dodávky PSV 274 540,00

D 767 Konstrukce zámečnické 274 540,00

1	K	767995115	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	1 360,000	40,00	54 400,00	CS ÚRS 2018 01
			1,36*1000 'Přepočtené koeficientem množství		1 360,000			
2	M	137r0010	Nerezová konstrukce dělicí příčky	kpl	1,000	179 000,00	179 000,00	r-položka
			<i>Poznámka k položce: nerezová konstrukce dělicí příčky. Jekl 60/60/4 - 80m, L-profil 100/100/10 - 16m, ocel plochá 60/8 - 96m. Předpokládáný průřez 5 %. Spojovací materiál. Kotvení do stěny chemickými kotvami M12 - 20 kusů.</i>					
3	M	553r0010	Výplň konstrukce dělicí příčky - PE desky	m2	42,000	850,00	35 700,00	r-položka
			<i>Poznámka k položce: PE desky tl. 10mm. Předpokládáný průřez 10 %. Spojovací materiál.</i>					
4	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,360	4 000,00	5 440,00	CS ÚRS 2018 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

Objekt:

**PS 01.2 - Strojně technologická část - 2. etapa**

KSO:

Místo: Kolín

Zadavatel:

Město Kolín

Uchazeč:

Stavební hut' Slatiňany

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Zpracovatel:

[REDACTED]

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 9. 2018

IČ:

00235440

DIČ:

IČ: 00655261

DIČ: CZ00655261

IČ: 26475081

DIČ: CZ26475081

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**1 365 670,10**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
1 365 670,10  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
286 790,72  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 652 460,82**



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

Objekt:

**PS 01.2 - Strojně technologická část - 2. etapa**

Místo:

Kolín

Datum:

11. 9. 2018

Zadavatel:

Město Kolín

Projektant:

Sweco Hydroprojekt  
a.s.

Uchazeč:

Stavební hut' Slatiňany

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 365 670,10**

D1 - Stroje a zařízení

1 127 251,00

2.10b - Potrubí a rozvody pro aerační systém nitrifikace, DN150, PN10 Materiál: ocel nerez 1.4307

37 334,00

2.12b - Potrubí a rozvody pro aerační systém regenerace DN150, PN10 Materiál: ocel nerez 1.4307

28 798,00

2.21b - Potrubí a rozvody pro interní recirkulaci, DN100, PN10 Materiál: Ocel nerez 1.4307

46 399,00

D01 - Demontáže

25 000,00

HSV - Práce a dodávky HSV

100 888,10

1 - Zemní práce

55 000,00

8 - Trubní vedení

2 500,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

12 000,00

997 - Přesun sutě

30 862,50

998 - Přesun hmot

525,60

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

Objekt:

PS 01.2 - Strojně technologická část - 2. etapa

Místo: Kolín

Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel: Město Kolín

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč: Stavební hut' Slatiňany

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

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

## Náklady soupisu celkem

**1 365 670,10**

D	D1	Stroje a zařízení						
1	K	2.08 M111-112	Zařízení pro skladování a dávkování 25% čpavkové vody pro venkovní instalaci	ks	2,000	136 115,00	272 230,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Zařízení pro skladování a dávkování 25% čpavkové vody pro venkovní instalaci. Rozsah dodávky pouze výměna dávkovacích čerpadel! Popis: •Dávkovací čerpadlo (EEx) •Řízení proudovým signálem 4-20 mA •Médium: 25% čpavková voda Rozsah dodávky: •Čerpadlo •Elektromotor s tepelnou ochranou v provedení EEx Parametry: •Parametry čerpadla: Q = 0-27 l/s, p = 0,35 MPa •Materiálové provedení: dle výrobce •Včetně všech ostatních náležitostí nutných pro správnou funkci zařízení</i>						
2	K	2.10	Aerační systém v nitrifikačních nádržích	kpl	1,000	298 400,00	298 400,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Aerační systém v nitrifikačních nádržích Popis: •Aerační systém v nitrifikační nádrži •Počet roštů v jedné nádrži = 1 ks •Médium: aktivizační směs •Rozměry nádrže: 13,7 x 7,5 m •Hloubka kapaliny: 4,5 m Rozsah dodávky: •Aerační systém s membránovými jemnobublinnými elementy včetně roštů pro rozvod vzduchu •Ruční odvodňovací zařízení •Materiálové provedení: EPDM Parametry: •Standardní oxigenační kapacita 2256 kgO2/d pro obě nádrže •Napojení roštu na rozvod vzduchu přírubou cca 1 m od dna nádrže •Úprava roštu v místě osazení čerpadla interní recirkulace •Včetně všech ostatních náležitostí nutných pro správnou funkci zařízení</i>						
3	K	2.12	Aerační systém v regenerační nádrži	kpl	1,000	211 200,00	211 200,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Aerační systém v regenerační nádrži Popis: •Aerační systém v regenerační nádrži •Počet roštů v nádrži = 1 ks •Médium: aktivizační směs •Rozměry nádrže: 10 x 7,5 m •Hloubka kapaliny: 4,5 m Rozsah dodávky: •Aerační systém s membránovými jemnobublinnými elementy včetně roštů pro rozvod vzduchu •Ruční odvodňovací zařízení •Materiálové provedení: EPDM Parametry: •Množství vzduchu přiváděné na regenerační nádrž je 446 Nm3/hod. •Napojení roštu na rozvod vzduchu přírubou cca 1 m od dna nádrže •Včetně všech ostatních náležitostí nutných pro správnou funkci zařízení</i>						
4	K	2.20 M340-341	Míchadla v denitrifikačních nádržích	ks	1,000	225 400,00	225 400,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Míchadla v denitrifikačních nádržích Popis: •Ponorné míchadlo v denitrifikační nádrži •Počet míchadel v jedné nádrži = 1 ks •Médium: aktivizační směs •Rozměry nádrže: 7,5 x 6,5 m •Hloubka kapaliny: 4,5 m Rozsah dodávky: •Míchadlo, včetně kabelu 10 m •Elektromotor s tepelnou ochranou •Čidlo průsaku •Monitorovací jednotka •Sada montážního příslušenství spodní + střední + horní úchyt + sada nerezových kotev •Vodící tyč •Závěsný/převěšovací řetěz •Závěs na kabel •Otočný jeřábek nosnost 150 kg (1ks pro dvě míchadla), palní ložisko pro jeřábek, včetně nerezových kotev Parametry: •Průměr vrtule: 370 mm, bez usměrňovacího kruhu •Úhel vrtule: 13° •Otáčky vrtule: 705 ot/min •Hmotnost míchadla: 70 kg •Příkon: 2,5 kW •Napětí: 400 V •Proud: 6,8 A •Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 •Včetně všech ostatních náležitostí nutných pro správnou funkci zařízení</i>						
5	K	2.21 M342-343	Čerpadlo pro čerpání interní recirkulace	ks	1,000	70 841,00	70 841,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Čerpadlo pro čerpání interní recirkulace Popis: •Ponorné čerpadlo pro čerpání znečištěných vod •Řízení frekvenčním měničem – požadovaný rozsah čerpání 50 – 100% •Médium: vratný kal Rozsah dodávky: •Čerpadlo, včetně kabelu 10 m •Elektromotor s tepelnou ochranou •Čidlo průsaku •Monitorovací jednotka •Patkové koleno DN80 + sada nerezových kotev patkového kolena •Vodící tyče, horní držák vodících tyčí + sada nerezových kotev horního držáku •Závěsný/převěšovací řetěz •Závěs na kabel •Otočný jeřábek nosnost 150 kg, patní ložisko pro jeřábek, včetně nerezových kotev Parametry: •Parametry čerpadla: Q = 14,6 l/s, H = 1,5 m •Oběžné kolo: jednonálové •Průchodnost: 76 mm •Hmotnost čerpadla: 72 kg •Hmotnost patkového kolene: 35 kg •Výtlač: DN80 •Příkon: 0,9 kW •Proud: 2,9 A •Otáčky: 940 ot/min •Materiálové provedení: šedá litina •Včetně všech ostatních náležitostí nutných pro správnou funkci zařízení</i>					
6	K	2.21 S	Čerpadlo pro čerpání interní recirkulace - skaldová rezerva	ks	1,000	49 180,00	49 180,00	
D	2.10b	Potrubí a rozvody pro aerační systém nitrifikace, DN150, PN10 Materiál: ocel nerez 1.4307					37 334,00	
7	K	2.10.1	Uzavírací klapka DN 150 PN 10	ks	1,000	7 476,00	7 476,00	
8	K	2.10.2	Potrubí DN150 (156x3mm), PN10	m	7,000	1 537,00	10 759,00	
9	K	2.10.3	Koleno DN150, 1,5D, 90°, PN10	ks	1,000	1 668,00	1 668,00	
10	K	2.10.4	Koleno DN150, 1,5D, 45°, PN10	ks	2,000	1 568,00	3 136,00	
11	K	2.10.5	T-kus, DN150, PN10	ks	1,000	1 716,00	1 716,00	
12	K	2.10.6	Svar DN150, napojení na stávající potrubí	ks	1,000	400,00	400,00	
13	K	2.10.7	Příruba točivá, plochá DN150, PN10	ks	5,000	850,00	4 250,00	
14	K	2.10.8	Lemový nákržek, přivařovací, DN150	ks	5,000	140,00	700,00	
15	K	2.10.9	Přírubový spoj DN150, PN10 (příruba - klapka – příruba)	ks	3,000	550,00	1 650,00	
16	K	2.10.10	Příruba zaslepovací, plochá DN80, PN10 - zaslepení stávajícího potrubí	ks	1,000	329,00	329,00	
17	K	2.10.11	Přírubový spoj DN80, PN10 (příruba - příruba)	ks	1,000	450,00	450,00	
18	K	2.10.12	Uložení potrubí DN 150	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: uložení potrubí DN150 do 1 m délky na betonovou stěnu, včetně objímky, montážního materiálu a kotev</i>					
19	K	2.10.13	Uložení potrubí U1 DN 150	kpl	1,000	300,00	300,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: uložení potrubí DN150 do 1 m délky na betonovou stěnu, včetně objímky, montážního materiálu a kotev</i>					
20	K	2.10.14	Ostatní náležitosti nutné pro správnou funkci zařízení	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Součástí dodávky bude montážní a kotevní materiál, podpěry, úchyty, těmeny na potrubí, těsnění, ostatní drobný montážní materiál, včetně spojovacího materiálu, drobných armatur na vypouštění potrubí, moření svarů, včetně všech ostatních náležitostí nutných pro správnou funkci zařízení</i>					
D	2.12b	Potrubí a rozvody pro aerační systém regenerace DN150, PN10 Materiál: ocel nerez 1.4307					28 798,00	
21	K	2.12.1	Uzavírací klapka DN 150 PN 10	ks	1,000	7 476,00	7 476,00	
22	K	2.12.2	Potrubí DN150 (156x3mm), PN10	m	1,000	1 537,00	1 537,00	
23	K	2.12.3	Koleno DN150, 1,5D, 90°, PN10	ks	1,000	1 668,00	1 668,00	
24	K	2.12.4	Koleno DN150, 1,5D, 45°, PN10	ks	2,000	1 568,00	3 136,00	
25	K	2.12.5	T-kus, DN150, PN10	ks	1,000	1 716,00	1 716,00	
26	K	2.12.6	Svar DN150, napojení na stávající potrubí	ks	2,000	400,00	800,00	
27	K	2.12.7	Příruba točivá, plochá DN150, PN10	ks	3,000	850,00	2 550,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	2.12.8	Lemový nákrůžek, přivařovací, DN150	ks	3,000	140,00	420,00	
29	K	2.12.9	Přírubový spoj DN150, PN10 (příruba - klapka - příruba)	ks	2,000	550,00	1 100,00	
30	K	2.12.10	Příruba zaslepovací, plochá DN80, PN10 - zaslepení stávajícího potrubí	ks	5,000	329,00	1 645,00	
31	K	2.12.11	Přírubový spoj DN80, PN10 (příruba - příruba)	ks	5,000	450,00	2 250,00	
32	K	2.12.12	Uložení potrubí U4 DN 150	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00	
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: uložení potrubí DN150 do 1 m délky na betonovou stěnu, včetně objímky, montážního materiálu a kotev</i>					
33	K	2.12.13	Ostatní náležitosti nutné pro správnou funkci zařízení	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Součástí dodávky bude montážní a kotevní materiál, podpěry, úchyty, třmeny na potrubí, těsnění, ostatní drobný montážní materiál, včetně spojovacího materiálu, drobných armatur na vypouštění potrubí, moření svarů. Včetně všech ostatních náležitostí nutných pro správnou funkci zařízení</i>					
D		2.21b	Potrubí a rozvody pro interní recirkulaci, DN100, PN10	Materiál: Ocel nerez 1.4307			46 399,00	
34	K	2.21.1	Potrubí DN100 (114,3x3mm), PN10	m	27,500	1 238,00	34 045,00	
35	K	2.21.2	Koleno DN100, 1,5D, 90°, PN10	ks	2,000	604,00	1 208,00	
36	K	2.21.3	Redukce centrická, DN80/DN100, PN10	ks	1,000	357,00	357,00	
37	K	2.21.4	Příruba točivá, plochá DN80, PN10	ks	1,000	289,00	289,00	
38	K	2.21.5	Lemový nákrůžek, přivařovací, DN80	ks	1,000	50,00	50,00	
39	K	2.21.6	Přírubový spoj DN80, PN10 (příruba - příruba)	ks	1,000	450,00	450,00	
40	K	2.21.7	Uložení potrubí U2 DN 100	kpl	6,000	1 000,00	6 000,00	
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: uložení potrubí DN100 do 1 m délky na betonovou stěnu, včetně objímky, montážního materiálu a kotev</i>					
41	K	2.21.8	Uložení potrubí U3 DN 100	kpl	3,000	1 000,00	3 000,00	
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: uložení potrubí DN100 do 1 m délky na betonovou stěnu, včetně objímky, montážního materiálu a kotev</i>					
42	K	2.21.9	Ostatní náležitosti nutné pro správnou funkci zařízení	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
D		D01	Demontáže				25 000,00	
43	K	D01	Demontáže strojní technologie	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
P			<i>Poznámka k položce: Vystrojení nitrifikace, aerační systém (cca 50 kg), včetně příslušného trubního rozvodu a podpěr 4 kpl (1 linka) Potrubní rozvod, hlavní přívod vzduchu pro nitrifikace (cca. 200 kg), včetně podpěr 1 kpl (1 linka) Dávkování externího substrátu, demontáž dávkovacích čerpadel (cca 10 kg) 2 kpl Vystrojení regenerace, aerační systém (cca 50 kg), včetně příslušného trubního rozvodu a podpěr 2 kpl Potrubní rozvod, hlavní přívod vzduchu pro regeneraci (cca. 20 kg), včetně podpěr 1 kpl</i>					
D		HSV	Práce a dodávky HSV				100 888,10	
D		1	Zemní práce				55 000,00	
44	K	115001104r	Převedení vody potrubím průměru DN přes 250 do 300	m	25,000	2 200,00	55 000,00	r-položka
VV		"Čerpání"						
VV		25 "m"					25,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	8		Trubní vedení				2 500,00	
45	K	871395811r	Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo polypropylenu PP v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400	m	25,000	100,00	2 500,00	r-položka
	W		"Čerpání"					
	W		25 "m"		25,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				12 000,00	
46	K	952905131R	Čištění objektů s vyklizením usazenin s vodorovným přemístěním do 10 m	m3	15,000	800,00	12 000,00	R-položka
	W		20,0*7,5*0,1		15,000			
D	997		Přesun sutě				30 862,50	
47	K	997013843r	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) odpadního materiálu po otryskávání s obsahem nebezpečných látek zatříděného do katalogu odpadů pod kódem 12 01 16	t	26,250	650,00	17 062,50	r-položka
	W		"Ekologická likvidace odpadu - bahno z nádrže"					
	W		(20,0*7,5*0,1)*1,750		26,250			
	W		Součet		26,250			
48	K	997221551r	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sybkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	0,750	5 000,00	3 750,00	r-položka
49	K	997221559r	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	10,500	600,00	6 300,00	r-položka
	W		0,75*14 *Přepočtené koeficientem množství		10,500			
50	K	997221611r	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	0,750	5 000,00	3 750,00	r-položka
D	998		Přesun hmot				525,60	
51	K	998276101r	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	0,438	600,00	262,80	r-položka
52	K	998276125r	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 500 do 1000 m	t	0,438	600,00	262,80	r-položka

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

Objekt:

**PS 02.2 - Elektrotechnologická část - 2. etapa**

KSO: 812 31  
Místo: Kolín  
CZ-CPV: 51111000-3

Zadavatel:

Město Kolín

Uchazeč:

Stavební huť Slatiňany

Projektant:

██████████

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

CC-CZ: 12511  
Datum: 11. 9. 2018  
CZ-CPA: 43.21.10

IČ:  
DIČ:

IČ: 00655261  
DIČ: CZ00655261

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

**Cena bez DPH**

**68 716,20**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	68 716,20	21,00%	14 430,40
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**83 146,60**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

Objekt:

**PS 02.2 - Elektrotechnologická část - 2. etapa**

Místo:

Kolín

Zadavatel:

Město Kolín

Uchazeč:

Stavební hut' Slatiňany

Datum:

11. 9. 2018

Projektant:

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**68 716,20**

HSV - Práce a dodávky HSV

111,00

997 - Přesun sutě

111,00

PSV - Práce a dodávky PSV

**67 035,20**

741 - Elektroinstalace - silnoproud

66 570,20

783 - Dokončovací práce - nátěry

465,00

M - Práce a dodávky M

**1 570,00**

21-M - Elektromontáže

270,00

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

1 300,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2. etapa

Objekt:

**PS 02.2 - Elektrotechnologická část - 2. etapa**

Místo: Kolín

Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel: Město Kolín

Projektant:

Uchazeč: Stavební huť Slatiňany

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**68 716,20**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				111,00	
D	997		Přesun sutě				111,00	
1	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,001	6 000,00	6,00	CS ÚRS 2018 02
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"DEMONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	W		"TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RM1					
	W		"3x demontáž stávající motorový spouštěč s hodnotou 0,63-1A					
	W		"KOV suť hmotnost celkem 0,001t					
	W		0,001				0,001	
	W		Součet				0,001	
2	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	0,001	6 000,00	6,00	CS ÚRS 2018 02
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"DEMONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	W		"TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RM1					
	W		"3x demontáž stávající motorový spouštěč s hodnotou 0,63-1A					
	W		"KOV suť hmotnost celkem 0,001t					
	W		0,001				0,001	
	W		Součet				0,001	
3	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	0,015	6 600,00	99,00	CS ÚRS 2018 02
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"DEMONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	W		"TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RM1					
	W		"3x demontáž stávající motorový spouštěč s hodnotou 0,63-1A					
	W		"KOV suť hmotnost celkem 0,001t					
	W		0,001				0,001	
	W		Součet				0,001	
	W		0,001*15 "Přepočtené koeficientem množství				0,015	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				67 035,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		741	Elektroinstalace - silnoproud				66 570,20	
4	K	741110011	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených volně, vnější Ø přes 16 do 23 mm	m	5,000	25,00	125,00	CS ÚRS 2018 02
	WV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	WV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	WV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	WV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	WV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	WV		"5,00m pancéřová trubka P21 pevně uložená					
	WV		5,00		5,000			
	WV		Součet		5,000			
5	M	34571093	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 22,1/25 mm, délka 3 m	m	5,000	17,00	85,00	CS ÚRS 2018 02
	WV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	WV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	WV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	WV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	WV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	WV		"5,00m pancéřová trubka P21 pevně uložená					
	WV		5,00		5,000			
	WV		Součet		5,000			
6	K	741110051	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených volně, vnější Ø přes 11 do 23 mm	m	5,000	29,00	145,00	CS ÚRS 2018 02
	WV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	WV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	WV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	WV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	WV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	WV		"5,00m hadice pancéřová ohebná P21					
	WV		5,00		5,000			
	WV		Součet		5,000			
7	M	34571072	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2320	m	5,000	9,00	45,00	CS ÚRS 2018 02
	WV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	WV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	WV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	WV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	WV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	WV		"5,00m hadice pancéřová ohebná P21					
	WV		5,00		5,000			
	WV		Součet		5,000			
8	K	741122219	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 4x1,5 až 2,5 mm <sup>2</sup>	m	185,000	45,00	8 325,00	CS ÚRS 2018 02
	WV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	WV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	WV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	WV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	WV		"185,00m napájecí kabel CYKY 4x2,5mm <sup>2</sup> , uložený volně					
	WV		185,00		185,000			
	WV		Součet		185,000			
9	M	34111064	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x2,5mm <sup>2</sup>	m	185,000	43,00	7 955,00	CS ÚRS 2018 02
	WV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	WV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	WV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	WV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	WV		"185,00m napájecí kabel CYKY 4x2,5mm <sup>2</sup> , uložený volně					
	WV		185,00		185,000			
	WV		Součet		185,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	741122237	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2	m	185,000	44,00	8 140,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"185,00m napájecí kabel CYKY 7x1,5mm2, uložený volně					
	VV		185,00		185,000			
	VV		Součet		185,000			
11	M	341111110	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 7x1,5mm2	m	185,000	43,00	7 955,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"185,00m napájecí kabel CYKY 7x1,5mm2, uložený volně					
	VV		185,00		185,000			
	VV		Součet		185,000			
12	K	741128002	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů úpravy vodičů a kabelů označování dalším štítkem	kus	15,000	35,00	525,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"15x kabelový štítek popisný					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			
13	M	741128003R	štítek označovací na kabel	kus	15,000	11,00	165,00	R-položka
14	K	741128021	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů Příplatek k cenám montáže vodičů a kabelů za zatahování vodičů a kabelů	m	22,000	15,00	330,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		"zatažení kabelu do 5,00m pancéřová trubka P21 pevně uložená					
	VV		5,00		5,000			
	VV		"zatažení kabelu do 5,00m hadice pancéřová ohebná P21					
	VV		5,00		5,000			
	VV		"zatažení kabelu do 12,00m elektro chránička plastová D200, výkop v komunikaci					
	VV		12,00		12,000			
	VV		Součet		22,000			
15	K	741132134	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování, průřezu žil do 2,5 mm2	kus	15,000	235,00	3 525,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"15x ukončení kabelu do 2,5mm2					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			
16	K	741210001	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	kus	2,000	290,00	580,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"2x deblokační skříňka plastová (ovládání uzávěru)					
	VV		"krytí IP54 s vestavnými přístroji na DIN liště					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"- 3f silový spínač 12A, ovládací tlačítko stop a start					
	WV		"- řadové svorky, průchodky, příslušenství					
	WV		"včetně nosné pozinkované konstrukce					
	WV		2		2,000			
	WV		Součet		2,000			
17	M	35711647R	ovládací skříňka	kus	2,000	1 290,00	2 580,00	R-položka
	WV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	WV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	WV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	WV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	WV		"2x deblokační skříňka plastová (ovládání uzávěru)					
	WV		"krytí IP54 s vestavnými přístroji na DIN liště					
	WV		"- 3f silový spínač 12A, ovládací tlačítko stop a start					
	WV		"- řadové svorky, průchodky, příslušenství					
	WV		"včetně nosné pozinkované konstrukce					
	WV		2		2,000			
	WV		Součet		2,000			
18	K	741240023R	Montáž ostatního příslušenství rozvoden - doplňkový elektromateriál	soubor	1,000	750,00	750,00	R-položka
	WV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	WV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	WV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	WV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	WV		"1x pomocný materiál (tamperová krabice, rozvodnicové krabice, atd.)					
	WV		"- materiál, který nelze určit při zpracování technologického postupu					
	WV		"- podružný a pomocný instalační materiál, např.:					
	WV		"prodávání v rozvaděči, spojovací a upevňovací materiál v rozvaděči, DIN lišty					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		1,000			
19	K	741330101	Montáž stykačů nn se zapojením vodičů střídavých vestavných reverzačních v zapojení hvězda-trojúhelník třípólových do 25 A	kus	4,000	630,00	2 520,00	CS ÚRS 2018 02
	WV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	WV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	WV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	WV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	WV		"TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RM4					
	WV		"doplnění elektrovýzbroje stávajícího oceloplechového rozvaděče					
	WV		"2x motorový spouštěč s hodnotou 2,5-4A					
	WV		2		2,000			
	WV		"1x stykač 12A					
	WV		1		1,000			
	WV		"1x stykač 9A					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		4,000			
20	M	42917652R	spouštěč motorový třífázový 2,5-4A	kus	2,000	645,00	1 290,00	R-položka
	WV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	WV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	WV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	WV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	WV		"TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RM4					
	WV		"doplnění elektrovýzbroje stávajícího oceloplechového rozvaděče					
	WV		"2x motorový spouštěč s hodnotou 2,5-4A					
	WV		2		2,000			
	WV		Součet		2,000			
21	M	35821102R	stykač 3pólový 12A	kus	1,000	450,00	450,00	R-položka
	WV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	WV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	WV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
VV			"TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RM4					
VV			"doplnění elektrovýzbroje stávajícího oceloplechového rozvaděče					
VV			"1x stykač 12A					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
22	M	35821103R	stykač 3pólový 9A	kus	1,000	407,00	407,00	R-položka
VV			"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
VV			"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
VV			"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
VV			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
VV			"TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RM4					
VV			"doplnění elektrovýzbroje stávajícího oceloplechového rozvaděče					
VV			"1x stykač 9A					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
23	K	741330634	Montáž relé pomocných se zapojením vodičů vestavných v krytu s kontakty 4P	kus	2,000	245,00	490,00	CS ÚRS 2018 02
VV			"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
VV			"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
VV			"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
VV			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
VV			"2x pomocné relé					
VV			2		2,000			
VV			Součet		2,000			
VV			"POZN.:					
VV			" Záleží na tom, zda budou dodány motory s čidly pro teplotu a vniknutí vlhkosti do vinutí a zda					
VV			"budou vlhkostní a termistorová relé dodána s čerpadly a míchadly.					
24	M	35835202	relé průmyslová výkonová v krytu se šroubovými svorkami 24 V ss, 4p	kus	2,000	570,00	1 140,00	CS ÚRS 2018 02
VV			"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
VV			"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
VV			"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
VV			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
VV			"2x pomocné relé					
VV			2		2,000			
VV			Součet		2,000			
VV			"POZN.:					
VV			" Záleží na tom, zda budou dodány motory s čidly pro teplotu a vniknutí vlhkosti do vinutí a zda					
VV			"budou vlhkostní a termistorová relé dodána s čerpadly a míchadly.					
25	K	741810001	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	kus	1,000	7 200,00	7 200,00	CS ÚRS 2018 02
VV			"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
VV			"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
VV			"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
VV			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
VV			"1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, vyhotovení revizní zprávy					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
26	K	741811001	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozváděčů nn, (1 pole) manipulačních, ovládacích nebo reléových	kus	1,000	4 600,00	4 600,00	CS ÚRS 2018 02
VV			"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
VV			"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
VV			"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
VV			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
VV			"TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RM4					
VV			"doplnění elektrovýzbroje stávajícího oceloplechového rozvaděče					
VV			"2x motorový spouštěč s hodnotou 2,5-4A					
VV			"1x stykač 12A					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"1x stykač 9A					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
27	K	741910502	Montáž kovových nosných a doplňkových konstrukcí se zhotovením pro rozvodny z profilů ocelových tenkostěnných	kg	15,000	89,00	1 335,00	CS ÚRS 2018 02
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	W		"1x pomocné a nosné konstrukce pro uchycení přístrojů a kabelů					
	W		"materiál provedení pozink, hmotnost 15,00kg					
	W		15,00		15,000			
	W		Součet		15,000			
38	M	13814224R	pozinkované profily pro nosné konstrukce	kg	15,000	115,00	1 725,00	R-položka
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	W		"1x pomocné a nosné konstrukce pro uchycení přístrojů a kabelů					
	W		"materiál provedení pozink, hmotnost 15,00kg					
	W		15,00		15,000			
	W		Součet		15,000			
28	K	741990041	Ostatní doplňkové práce elektromontážní montáž tabulek pro rozvodny a elektrická zařízení výstražné a označovací	kus	3,000	79,00	237,00	CS ÚRS 2018 02
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	W		"2x deblokační skříňka plastová (ovládání uzávěru)					
	W		"krytí IP54 s vestavnými přístroji na DIN liště					
	W		"- 3f silový spínač 12A, ovládací tlačítko stop a start					
	W		"- řadové svorky, průchodky, příslušenství					
	W		"včetně nosné pozinkované konstrukce					
	W		2		2,000			
	W		"TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RM4					
	W		"doplnění elektrovýzbroje stávajícího oceloplechového rozvaděče					
	W		"2x motorový spouštěč s hodnotou 2,5-4A					
	W		"1x stykač 12A					
	W		"1x stykač 9A					
	W		1		1,000			
	W		Součet		3,000			
29	M	73534510	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A4 210x297mm	kus	3,000	31,00	93,00	CS ÚRS 2018 02
30	K	741990063R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní dokončovací práce - stavební přimocce	kus	1,000	3 450,00	3 450,00	R-položka
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	W		"Zednické výpomoci pro elektromontážní práce					
	W		"- vysekání, vyvrtání a vynechání rýh, kapes, prostupů pro rozvody a upevňovací prvky					
	W		"- zaplnění, zazdění nebo zabetonování rýh, kapes, prostupů					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
31	K	998741101	Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,096	4 200,00	403,20	CS ÚRS 2018 02
D	783		Dokončovací práce - nátěry				465,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	783334201	Základní antikoroziční nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		"1,00m2 nátěr ocelových konstrukcí					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
33	K	783335101	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2	1,000	155,00	155,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		"1,00m2 nátěr ocelových konstrukcí					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
34	K	783337101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2	1,000	160,00	160,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		"1,00m2 nátěr ocelových konstrukcí					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D	M		Práce a dodávky M				1 570,00	
D	21-M		Elektromontáže				270,00	
35	K	210021071	Montáž přichytek pro kabely plastových jednoduchých, průměru 16 až 25 mm	kus	10,000	19,00	190,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		"montáž 5,00m pancéřová trubka P21 pevně uložená					
	VV		"kotvení elektroinstalační trubky á 1,00m					
	VV		5,00		5,000			
	VV		"montáž 5,00m hadice pancéřová ohebná P21					
	VV		"kotvení elektroinstalační trubky á 1,00m					
	VV		5,00		5,000			
	VV		Součet		10,000			
36	M	28654651	přichytka plastová PPR 21mm	kus	10,000	8,00	80,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	VV		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		"montáž 5,00m pancéřová trubka P21 pevně uložená					
	VV		"kotvení elektroinstalační trubky á 1,00m					
	VV		5,00		5,000			
	VV		"montáž 5,00m hadice pancéřová ohebná P21					
	VV		"kotvení elektroinstalační trubky á 1,00m					
	VV		5,00		5,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Součet		10,000			
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				1 300,00	
37	K	460710103R	Zabetonování otvorů ve stěnách plochy do 0,09 m2 s utěsněním	kus	2,000	650,00	1 300,00	R-položka
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	W		"2x vybourání otvoru D100 pro prostupy kabelů					
	W		2		2,000			
	W		Součet		2,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

Objekt:

**PS 03.2 - SŘTP - 2.etapa**

KSO: 812 31

Místo: Kolín

CZ-CPV: 51200000-4

Zadavatel:

Město Kolín

Uchazeč:

Stavební hut' Slatiňany

Projektant:

██████████

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

CC-CZ: 12511

Datum: 11. 9. 2018

CZ-CPA: 43.21.10

IČ:

DIČ:

IČ: 00655261

DIČ: CZ00655261

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**215 311,80**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	215 311,80	21,00%	45 215,48
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**260 527,28**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

Objekt: **PS 03.2 - SŘTP - 2.etapa**

Místo: Kolín  
Zadavatel: Město Kolín  
Uchazeč: Stavební huť Slatiňany

Datum: 11. 9. 2018

Projektant:   
Zpracovatel: 

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

**Náklady stavby celkem 215 311,80**

PSV - Práce a dodávky PSV 71 711,80

741 - Elektroinstalace - silnoproud 57 466,00

742 - Elektroinstalace - slaboproud 14 245,80

M - Práce a dodávky M 143 600,00

35-M - Montáž čerpadel, kompr. a vodoh.zař. 143 600,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

Objekt:

PS 03.2 - SŘTP - 2.etapa

Místo: Kolín

Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel: Město Kolín

Projektant:

Uchazeč: Stavební hut' Slatiňany

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**215 311,80**

D PSV Práce a dodávky PSV 71 711,80

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 57 466,00

1	K	741128002	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů úpravy vodičů a kabelů označování dalším štítkem	kus	8,000	46,00	368,00	CS ÚRS 2018 02
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 03 SŘTP					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"MONTÁŽ SŘTP					
	W		"8x značení kabelů štítkem					
	W		8		8,000			
	W		Součet		8,000			
2	M	73558003R	kabelový štítek	kus	8,000	12,00	96,00	R-položka
3	K	741128003R	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - úprava stávajících kabelů	kus	4,000	90,00	360,00	R-položka
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 03 SŘTP					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"MONTÁŽ SŘTP					
	W		"Zkrácení délky stávajícího kabelu a připojení na jiné pozici					
	W		"1x úprava stávajícího kabelu CYKY 3x1,5					
	W		"pozice DT2 - QIC 133/Fv133					
	W		1		1,000			
	W		"1x úprava stávajícího kabelu CYKY 3x1,5					
	W		"pozice QIC 133/Fv133 - QIC 133					
	W		1		1,000			
	W		"1x úprava stávajícího kabelu CYKY 3x1,5					
	W		"pozice DT2 - QIC 134/Fv134					
	W		1		1,000			
	W		"1x úprava stávajícího kabelu CYKY 3x1,5					
	W		"pozice QIC 134/Fv134 - QIC134					
	W		1		1,000			
	W		Součet		4,000			
4	K	741128004R	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - úprava stávajících kabelů	kus	4,000	92,00	368,00	R-položka
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 03 SŘTP					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"MONTÁŽ SŘTP					
	W		"Zkrácení délky stávajícího kabelu a připojení na jiné pozici					
	W		"1x úprava stávajícího kabelu TCEKFE 3x2x1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"pozice QIC 133 - QIC 133/Fv133					
	W		1		1,000			
	W		"1x úprava stávajícího kabelu TCEKFE 3x2x1					
	W		"pozice QIC 133/Fv133 - DT2					
	W		1		1,000			
	W		"1x úprava stávajícího kabelu TCEKFE 3x2x1					
	W		"pozice QIC 134 - QIC 134/Fv134					
	W		1		1,000			
	W		"1x úprava stávajícího kabelu TCEKFE 3x2x1					
	W		"pozice QIC 134/Fv134 - DT2					
	W		1		1,000			
	W		Součet		4,000			
5	K	741130021	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu, průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	8,000	32,00	256,00	CS ÚRS 2018 02
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 03 SŘTP					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"MONTÁŽ SŘTP					
	W		"Montáže a montážní materiál					
	W		"8x ukončení kabelů na svorkovnici nebo na přístroji					
	W		8		8,000			
	W		Součet		8,000			
6	K	741210001	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	kus	1,000	275,00	275,00	CS ÚRS 2018 02
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 03 SŘTP					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"MONTÁŽ SŘTP					
	W		"Měření O2 v aktivaci 2					
	W		"1x rozvaděčová skříňka MX, krytí IP66, 6x kabelová průchodka IP65					
	W		"- skříňka obsahuje: přepěťovky, 1x ochrana napájení 230V AC, 2x ochrana pro linku 4-20mA					
	W		"příslušenství namontované: čištění vzduchem (připojení 6/8 mm)					
	W		"konstrukce pozinkovaného stojanu s protisluneční stříškou včetně montážního příslušenství					
	W		"pozice QIC 134					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
7	M	35711649R	rozvaděčová skříňka	kus	1,000	14 800,00	14 800,00	R-položka
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 03 SŘTP					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"DODÁVKA SŘTP					
	W		"Měření O2 v aktivaci 2					
	W		"1x rozvaděčová skříňka MX, krytí IP66, 6x kabelová průchodka IP65					
	W		"- skříňka obsahuje: přepěťovky, 1x ochrana napájení 230V AC, 2x ochrana pro linku 4-20mA					
	W		"příslušenství namontované: čištění vzduchem (připojení 6/8 mm)					
	W		"konstrukce pozinkovaného stojanu s protisluneční stříškou včetně montážního příslušenství					
	W		"pozice QIC 134					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
8	K	741240023R	Montáž ostatního příslušenství rozvoden - doplňkový elektromateriál	soubor	1,000	3 900,00	3 900,00	R-položka
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 03 SŘTP					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"MONTÁŽ SŘTP					
	W		"1x pomocný materiál (tamperová krabice, rozvodnicové krabice, atd.)					
	W		"- materiál, který nelze určit při zpracování technologického postupu					
	W		"- podružný a pomocný instalační materiál, např.:					
	W		"prodrátování v rozvaděči, spojovací a upevňovací materiál v rozvaděči, DIN lišty					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		1					
	W		Součet		1,000			
9	K	741810002	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč	kus	1,000	15 700,00	15 700,00	CS ÚRS 2018 02
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 03 SRTP					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"MONTÁŽ SRTP					
	W		"1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, vyhotovení revizní zprávy					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
10	K	741910502	Montáž kovových nosných a doplňkových konstrukcí se zhotovením pro rozvodny z profilů ocelových tenkostěnných	kg	25,000	72,00	1 800,00	CS ÚRS 2018 02
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 03 SRTP					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"MONTÁŽ SRTP					
	W		"1x pomocné a nosné konstrukce pro uchycení přístrojů a kabelů pro pol. 134					
	W		"materiál provedení nerez, hmotnost 25,00kg					
	W		25,00		25,000			
	W		Součet		25,000			
11	M	13756621R	nerezový materiál pro nosné konstrukce	kg	25,000	498,00	12 450,00	R-položka
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 03 SRTP					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"DODÁVKA SRTP					
	W		"1x pomocné a nosné konstrukce pro uchycení přístrojů a kabelů pro pol. 134					
	W		"materiál provedení nerez, hmotnost 25,00kg					
	W		25,00		25,000			
	W		Součet		25,000			
12	K	741990041	Ostatní doplňkové práce elektromontážní montáž tabulek pro rozvodny a elektrická zařízení výstražné a označovací	kus	1,000	62,00	62,00	CS ÚRS 2018 02
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 03 SRTP					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"MONTÁŽ SRTP					
	W		"Měření O2 v aktivaci 2					
	W		"1x rozvaděčová skříňka MX, krytí IP66, 6x kabelová průchodka IP65					
	W		"- skříňka obsahuje: přepětovky, 1x ochrana napájení 230V AC, 2x ochrana pro linku 4-20mA					
	W		"příslušenství namontované: čištění vzduchem (připojení 6/8 mm)					
	W		"konstrukce pozinkovaného stojanu s protisluneční stříškou včetně montážního příslušenství					
	W		"pozice QIC 134					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
13	M	73534510	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A4 210x297mm	kus	1,000	31,00	31,00	CS ÚRS 2018 02
14	K	741990063R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní dokončovací práce - stavební přípomoc	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	R-položka
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 03 SRTP					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"MONTÁŽ SRTP					
	W		"Zednické výpomoci pro elektromontážní práce					
	W		"- vysekání, vyvrtání a vynechání rýh, kapes, prostupů pro rozvody a upevňovací prvky					
	W		"- zaplnění, zazdění nebo zabetonování rýh, kapes, prostupů					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
15	K	998741102	Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,125	4 000,00	500,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		742	Elektroinstalace - slaboproud				14 245,80	
16	K	742330002R	Montáž provizorního řízení po dobu výstavby	kus	1,000	520,00	520,00	R-položka
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 03 SRTP					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"MONTÁŽ SRTP					
	W		"PROVIZORIA					
	W		"1x provizorní řízení technologie během výstavby					
	W		1		1,000			
	W		Součet				1,000	
17	K	742360418R	Seřízení, oživení a uvedení do provozu	kus	2,000	5 000,00	10 000,00	R-položka
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 03 SRTP					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"MONTÁŽ SRTP					
	W		"1x seřízení, oživení a uvedení do provozu jednotlivých zařízení SRTP					
	W		1		1,000			
	W		"1x oživení a odzkoušení všech poruchových a provozních hlášení z rozvaděčů EI do rozvaděčů SRTP					
	W		1		1,000			
	W		Součet				2,000	
18	K	742240023R	odladění programového vyladění	kus	1,000	3 600,00	3 600,00	R-položka
	W		Odladění programového vybavení					
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV"					
	W		"PS 03 SRTP"					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení"					
	W		"MONTÁŽ SRTP"					
	W		"1x odladění programového vybavení"					
	W		1		1,000			
	W		Součet				1,000	
19	K	998742102	Přesun hmot pro slaboproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,034	3 700,00	125,80	CS ÚRS 2018 02
D		M	Práce a dodávky M				143 600,00	
D		35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				143 600,00	
20	K	350380005R	Zařízení pro chemickou úpravu vody Montáž měřicí přístroj - měření koncentrace rozpuštěného kyslíku	kus	1,000	4 100,00	4 100,00	R-položka
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 03 SRTP					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"MONTÁŽ SRTP					
	W		"Měření O2 v aktivaci 2					
	W		"1x optická kyslíková sonda pro měření koncentrace rozpuštěného kyslíku ve vodách					
	W		"provedení nerezová ocel, bez adaptéru					
	W		"včetně digitálního převodníku pro analýzy kapalin a kabelu dl. 7,00m					
	W		"pozice QIC 134					
	W		1		1,000			
	W		Součet				1,000	
21	M	48467122R	měření rozpuštěného kyslíku	kus	1,000	139 500,00	139 500,00	R-položka
	W		"DPS 11-7102-02-05 ČOV TPCA – PD technologie čištění OV					
	W		"PS 03 SRTP					
	W		"D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení					
	W		"DODÁVKA SRTP					
	W		"Měření O2 v aktivaci 2					
	W		"1x optická kyslíková sonda pro měření koncentrace rozpuštěného kyslíku ve vodách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"provedení nerezová ocel, bez adaptéru					
VV			"včetně digitálního převodníku pro analýzy kapalin a kabelu dl. 7,00m					
VV			"pozice QIC 134					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

KSO: 827 21 5

Místo: Kolín

Zadavatel:

Město Kolín

Uchazeč:

Stavební hut' Slatiňany

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Zpracovatel:

[REDACTED]

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 9. 2018

IČ: 00235440

DIČ:

IČ: 00655261

DIČ: CZ00655261

IČ: 26475081

DIČ: CZ26475081

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH** **6 500,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 500,00	21,00%	1 365,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH** **7 865,00** **v CZK**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Kolín

Zadavatel: Město Kolín

Uchazeč: Stavební huť Slatiňany

Datum: 11. 9. 2018

Projektant: Sweco Hydroprojekt  
a.s.

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**6 500,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

6 500,00

NUS - Náklady s umístěním stavby

5 000,00

VRN6 - Územní vlivy

500,00

VRN7 - Provozní vlivy

500,00

VRN9 - Ostatní náklady

500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Kolín

Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel: Město Kolín

Projektant: Sweco Hydroprojekt  
a.s.

Uchazeč: Stavební huť Slatiňany

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>6 500,00</b>	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				6 500,00	
D	NUS		Náklady s umístěním stavby				5 000,00	
1	K	1	Náklady s umístěním stavby	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	
D	VRN6		Územní vlivy				500,00	
2	K	06	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů územní vlivy	Kč	1,000	500,00	500,00	
D	VRN7		Provozní vlivy				500,00	
3	K	07	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů provozní vlivy	Kč	1,000	500,00	500,00	
D	VRN9		Ostatní náklady				500,00	
4	K	09	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů ostatní náklady	Kč	1,000	500,00	500,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

Objekt:

**ON - Ostatní náklady**

KSO: 827 21 5

Místo: Kolín

Zadavatel:

Město Kolín

Uchazeč:

Stavební hut' Slatiňany

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Zpracovatel:

Ing. Petr Novák

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 9. 2018

IČ:

00235440

DIČ:

IČ:

00655261

DIČ:

CZ00655261

IČ:

26475081

DIČ:

CZ26475081

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**25 501,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	25 501,00	21,00%	5 355,21
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**30 856,21**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

Objekt:

**ON - Ostatní náklady**

Místo: Kolín

Zadavatel: Město Kolín

Uchazeč: Stavební huť Slatiňany

Datum: 11. 9. 2018

Projektant: Sweco Hydroprojekt  
a.s.

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**25 501,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

25 501,00

---

VRN9 - Ostatní náklady

25 501,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

Objekt:

**ON - Ostatní náklady**

Místo: Kolín

Datum: 11. 9. 2018

Zadavatel: Město Kolín

Projektant: Sweco Hydroprojekt  
a.s.

Uchazeč: Stavební huť Slatiňany

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>25 501,00</b>	
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				25 501,00	
D		VRN9	Ostatní náklady				25 501,00	
1	K	1	Zajištění DIRu	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00	
2	K	2	Vytýčení sítí	Kč	1,000	8 000,00	8 000,00	
3	K	3	DSPS včetně geodetického zaměření dle vyhl. č. 499/2006 Sb. příl. č. 3 i v digitálním zpracování	Kč	1,000	13 000,00	13 000,00	
5	K	5	Náklady na dopracování detailů RPD	Kč	1,000	3 500,00	3 500,00	
6	K	6	Náklady na dopravní značení dle DIO	Kč	1,000	1,00	1,00	

## SEZNAM FIGUR

Kód: 11-7102-02-05b\_DPS  
Stavba: ČOV TPCA - PD techn. čištění OV - 2.etapa

Datum: 11. 9. 2018

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>SO 01.2/ SO 01.2b Úprava aktivačních nádrží - 2. etapa- variantní řešení - dělicí stěna monolitická</b>			
ZB_ktce	Kompletní ŽB konstrukce	m3	10,853
	(5,0*7,5-2*0,5*0,5-0,55*1,5)*0,3		10,853
ZB_ktce	Součet		10,853
<b>Použití figury:</b>			
380326243	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	10,853
380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	1,411

# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

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

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

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

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

## Metodika pro zpracování

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

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

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

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

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

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

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

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

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

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

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



neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

## Rekapitulace stavby

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

## Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

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

## Krycí list soupisu

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

## Rekapitulace členění soupisu prací

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

## Soupis prací

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

## Datová věta

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