

# SMLOUVA O DÍLO

## „Intenzifikace ČOV Pečky“

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a následujících ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „**občanský zákoník**“) mezi:

### I.

#### Smluvní strany

##### Město Pečky

se sídlem: Masarykovo nám. 78, Pečky, PSČ: 289 11

IČO: 00239607

DIČ: CZ00239607

Osoba oprávněná jednat: Ing. Alena Švejnohová, starostka města

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

Kontaktní osob, osoba odpovědná ve věcech technických: Ing. Pavel Krejčí, tel: + [REDAKCE]

dále též jen „**Objednatel**“

##### FORTEX – AGS, a.s.

se sídlem: Jílová 1550/1, 787 01 Šumperk

IČO: 00150584

DIČ: CZ699000025

Zápis v OR: B95 veden u Krajského soudu v Ostravě

Osoba oprávněná jednat: Ing. Michal Konečný, místopředseda představenstva

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

Kontaktní osob, osoba odpovědná ve věcech technických: Tomáš Redek, tel. + [REDAKCE]

dále též jen „**Zhotovitel**“

Dále také obecně jako „**smluvní strany**“

### II.

#### Základní ustanovení

1. Předmětem této smlouvy je závazek Zhotovitele realizovat pro Objednatele na základě zjednodušeného podlimitního zadávacího řízení podle ust. § 53 a násl. zákona č. 13/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**ZZVZ**“) s názvem „**Intenzifikace ČOV Pečky**“ dílo, kterým je intenzifikace stávající ČOV Pečky. Rozsah díla a podmínky realizace jsou dále specifikovány v této smlouvě a jejích přílohách.

Předmětem díla jsou zejména, ale nikoliv výlučně, níže uvedené stavební objekty:

- SO 01 Sdružený objekt nádrží – úpravy dosazovací nádrže, budou zřízeny nové dělící stěny, které ve dně tvoří čtyři kónusy;
- SO 02 Strojovna dmychadel – půdorys obdélníkového tvaru rozměrů 8,20 x 5,0 m;

- SO 03 Čerpací stanice vyčištěné vody – mokrá jímka s vnitřním průměrem 2,00 m a světlou výškou 3,30 m osazena jedním čerpadlem a jedno bude jako záloha ve skladu;
- SO 04 Spojovací potrubí – nová trubní propojení mezi stávající aktivační nádrží a novou čerpací stanicí vyčištěné vody, provozním objektem kalového hospodářství ČOV. Mezi novou strojovnu dmychadel a biologickou aktivací bude instalováno nové nerezové potrubí pro zásobování aeračních elementů vzduchem. Nově bude zřízen měrný objekt na obtokovém potrubí čistírny;
- SO 05 Komunikace a zpevněné plochy – úprava pro zajištění dostupnosti;
- SO 06 Terénní a sadové úpravy;
- PS 01 Strojně technologická část ČOV – úpravy a doplnění strojně technologického vstrojení ČOV;
- PS 02 Elektrotechnologická část ČOV + SŘTP;

Dílo je detailně specifikováno v **Příloze č. 1** – Projektové dokumentaci zpracované společností FER & MAN Technology, spol. s r.o., IČO: 27173461, se sídlem: Tréglova 795, Praha 5 – Barrandov, odpovědný projektant: Ing. Pavel Čuba, která tvoří volnou samostatnou přílohu této smlouvy, a dále v **Příloze č. 2** – soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, který tvoří přílohu této smlouvy.

2. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že:
  - (i) je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy,
  - (ii) se řádně seznámil s projektovou dokumentací stavby a výkazem výměr, přičemž svým podpisem na této smlouvě stvrzuje, že dokumenty jsou mu zcela jasné a srozumitelné,
  - (iii) se seznámil s místem realizace díla a se všemi dalšími požadavky Objednatele uvedenými v zadávacích podmínkách.
3. Objednatel prohlašuje a Zhotovitel bere na vědomí, že dílo bude s největší pravděpodobností spolufinancováno z prostředků nějakého dotačního programu, a to zřejmě z Operačního programu Životní prostředí nebo z nějakého dotačního programu Ministerstva zemědělství. Zhotovitel se zavazuje v souvislosti s dotačními prostředky dodržet veškeré podmínky a pravidla dotace, jak je dále uvedeno v této smlouvě.

### III.

#### Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje ke zhotovení díla „**Intenzifikace ČOV Pečky**“ (dále též „**stavba**“ nebo „**dílo**“), v rozsahu podle:
  - 1.1. projektové dokumentace pro provedení (zadání) stavby vypracované společností FER & MAN Technology, spol. s r.o., IČO: 27173461, se sídlem: Tréglova 795, Praha 5 – Barrandov, odpovědný projektant: Ing. Pavel Čuba, a to všech jejích částí, které byly součástí zadávacích podmínek;
  - 1.2. harmonogramu realizace díla předloženém Zhotovitelem nejpozději do jednoho (1) týdne po uzavření této smlouvy mezi smluvními stranami, ve kterém je Zhotovitel povinen uvést lhůtu pro provedení díla stanovenou v týdnech a počítanou ode dne účinnosti této smlouvy, přičemž tato lhůta nesmí překročit lhůtu pro provedení díla stanovenou v čl. VI. této smlouvy.
  - 1.3. podmínek pro provedení stavby stanovených pravomocným stavebním povolením;
  - 1.4. obchodních podmínek stanovených touto smlouvou o dílo, zadávací dokumentací a nabídkou Zhotovitele do zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy;
  - 1.5. podmínek pro realizaci stavby, vyplývajících z vyjádření správců stávajících inženýrských sítí a zařízení dotčených stavbou a z ujednání podle uzavřených smluvních vztahů, která jsou součástí složky „Dokladová část stavby“, která je součástí projektové dokumentace.
2. Zhotovitel jako součást realizace díla zajistí a provede na svůj náklad zejména následující práce a činnosti:

## 2.1. Před zahájením realizace stavby:

- 2.1.1. označení staveniště ve smyslu § 152 odst. 3 písm. b) zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, ve znění pozdějších předpisů, tj. zřídí a vyvěsí na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek s údaji:
  - povolení stavby (stavební povolení - čj., datum a povolující orgán), o názvu stavby, o názvu Zhotovitele, o názvu investora a o termínu dokončení stavby; štítek musí být chráněn před povětrnostními vlivy tak, aby údaje na něm uvedené zůstaly čitelné po celou dobu výstavby s ponecháním údajů uvedených výše do doby kolaudace stavby;
- 2.1.2. vytyčení všech podzemních a nadzemních sítí a technických zařízení v území stavby u příslušných vlastníků a správců; řádné označení a zabezpečení sítí a technických zařízení proti poškození, ohrožení provozu nebo zamezení přístupu k nim po celou dobu výstavby, vyjádření k existenci sítí a zařízení v zájmovém území stavby (dále jen „doklady“) předá Objednatel Zhotoviteli ke dni předání a převzetí staveniště; Objednatel je povinen, pokud bude potřeba, před vytyčením tato vyjádření aktualizovat;
- 2.1.3. dodržení podmínek obsažených ve stanoviscích správců komunikací, vlastníků a správců dotčených sítí a technických zařízení, která jsou obsahem dokladů, předaných Objednatelům Zhotoviteli;
- 2.1.4. provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla;
- 2.1.5. vytyčení prostorové polohy stavby subjektem k tomu oprávněným;
- 2.1.6. zpracování a prokazatelné projednání zásad organizace výstavby (dále jen „ZOV“) se zástupcem Objednatel a dotčenými třetími osobami;
- 2.1.7. zpracování rizik BOZP;
- 2.1.8. pořízení fotodokumentace stávajícího stavu všech stavebních objektů, přilehlých komunikací, pozemků sousedících se stavbou před zahájením prací a její předání objednateli na el. nosiči dat;
- 2.1.9. předložení a předání Objednateli, nejpozději ke dni zahájení realizace stavby, doklady v rozsahu ujednání dle této smlouvy o dílo, a to:
  - a) protokoly o vytyčení všech stávajících inženýrských sítí a technických zařízení v zájmovém území stavby a staveniště neprodleně poté, co je od jednotlivých správců sítí obdrží,
  - b) protokol o vytyčení prostorové polohy stavby,
  - c) stavební deník se zápisy,
  - d) rizika BOZP.

## 2.2. V průběhu realizace stavby:

- 2.2.1. zřízení napojení na odběrná místa vody a el. energie s podružnými měřidly včetně úhrady za odběr medií; počáteční stav podružných měřidel Zhotovitel zapíše do stavebního deníku;
- 2.2.2. zřízení zařízení staveniště obsahující provozní, sociální zařízení včetně nezbytného vybavení pro výkon činnosti Zhotovitele, technického dozoru investora, autorského dozoru, koordinátora BOZP atd.; zajištění bezpečného pevného ohrazení a označení prostoru staveniště a jeho zařízení po celou dobu výstavby;
- 2.2.3. zajištění bezpečného přístupu a příjezdu k jednotlivým nemovitostem přilehlým k místu staveniště;
- 2.2.4. pořízení fotodokumentace průběhu výstavby na el. nosiči (především zakrývaných konstrukcí, vybudovaných inž. sítí, přípojek a chrániček před záhozem, celkový pohled na staveniště), přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem;
- 2.2.5. zajištění schůdnosti, sjízdnosti a čištění vozovek, užívaných pro dovoz stavebního materiálu na staveniště a odvoz odpadu ze staveniště, a to po celou dobu výstavby;
- 2.2.6. zajištění odvozu a uložení odpadů vzniklých stavební činností na skládku, včetně uhrazení poplatků za uskladnění, v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů; Zhotovitel předá Objednateli doklady o uložení množství a kategorie odpadu na řízené skládce, případně předá doklad o předání a převzetí odpadu k recyklaci organizaci (osobě) oprávněné k této činnosti;
- 2.2.7. zabezpečení plnění podmínek pro realizaci stavby, stanovených správcem inženýrských sítí a zařízení dotčených stavbou, obsažených v předané složce „Dokladová část stavby“; o kontrolách vč. předání

- sítí a zařízení před záhozem Zhotovitel provede s příslušnými správci dotčených sítí a zařízení zápis do stavebního deníku; provede úpravy požadované jednotlivými správci a vlastníky dotčených sítí a zařízení;
- 2.2.8. kontrolu dodržování bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
  - 2.2.9. průběžná řešení a schvalování změn oproti projektové dokumentaci stavby, navržené Objednatel a ověřené ve stavebním řízení, s odpovědnými projektanty a osobami pověřenými výkonem autorského dozoru;
  - 2.2.10. průběžnou koordinaci postupu prací všech účastníků výstavby inženýrských objektů v rozsahu celkového členění stavby tak, aby byla zajištěna plynulost výstavby a aby nedošlo k poškození již realizovaných inženýrských objektů;
  - 2.2.11. zajištění a provedení všech nezbytných průzkumů, rozborů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN předepsaných projektovou dokumentací, případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu, včetně pořízení protokolů zajištěných u akreditované zkušebny nebo potřebných pro řádné provedení a dokončení realizace zakázky;
  - 2.2.12. pořízení fotodokumentace předmětu díla po ukončení realizace, přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem.
- 2.3. K přejímce stavby:  
Zhotovitel předá Objednateli k přejímacímu řízení dokončené stavby následující:
- 2.3.1. seznam všech předaných dokladů;
  - 2.3.2. atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků a materiálů (prohlášení o shodě) dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně generálního prohlášení Zhotovitele o shodě výrobků a materiálů použitých k provedení stavby, a to výhradně v českém jazyce;
  - 2.3.3. protokoly o provedení všech nezbytných průzkumů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, právních nebo technických předpisů vztahujících se k předmětu díla a platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
  - 2.3.4. doklady o uložení množství a kategorie odpadu na řízené skládce, případně doklad o předání a převzetí odpadu k recyklaci organizaci (osobě) oprávněné k této činnosti, a to v souladu s platnými právními předpisy;
  - 2.3.5. fotodokumentaci předmětu díla po ukončení realizace, přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem;
  - 2.3.6. kopie záručních listů dodaných výrobků, materiálů a zařízení v českém jazyce a jejich seznam s uvedením termínů platnosti záruky, potvrzení o zárukách jiných dodavatelů;
  - 2.3.7. prohlášení o shodě na stavbě použitých materiálů, výrobků a realizovaných dodávek;
  - 2.3.8. návody a manuály k provozu a údržbě dodávek včetně protokolů o zaškolení obsluhy jednotlivých technologických dodávek stavby se specifickými termíny kontrol;
  - 2.3.9. písemné prohlášení zhotovitele, že dílo bylo zhotoveno v souladu s touto smlouvou, stavebním povolením a projektovou dokumentací pro provádění stavby;
  - 2.3.10. ostatní doklady související s realizací díla, které nejsou výše výslovně uvedeny.
3. Zhotovením stavby smluvní strany rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací, montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení stavenišť, provozní vlivy, dopravné, inženýrská činnost zhotovitele, zaškolení obsluhy, bezpečnostní opatření, přechodné dopravní značení, dokumentace skutečného provedení stavby apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby. Součástí zhotovení díla je mimo jiné i vypracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby a geodetické zaměření skutečného provedení dokončené stavby.
4. Zhotovitel souhlasí a je srozuměn s tím, že Objednatel z důvodu ochrany investic požaduje plnou kompatibilitu

se stávající technologií v prostředí Objednatele. Za tímto účelem se Zhotovitel zavazuje dodat a instalovat v rámci díla takové technické řešení a technologie, které budou po jejich připojení na stávající systém v rámci ČOV plně kompatibilní s SW Reliance 4, který v současné době slouží k řízení a provozu v ČOV Objednatele.

5. Součástí předmětu díla je i účast Zhotovitele na zkušebním provozu, který bude zahájen po předání díla na základě Rozhodnutí příslušného vodoprávního úřadu, jehož součástí bude komplexní vyzkoušení dodávané technologie. Po vyhodnocení zkušebního provozu odstraní Zhotovitel případné provozní nedostatky a dílo bude uvedeno do trvalého provozu. Zhotovitel bere na vědomí, že jeho povinností je zajištění všech nutných zkoušek, komplexní vyzkoušení díla, vypracování provozního řádu ČOV pro zkušební provoz a účast na zkušebním provozu a jeho vyhodnocení a taktéž vypracování provozního řádu pro trvalý provoz ČOV a jeho odsouhlasení s provozovatelem ČOV. Délka zkušebního provozu díla se předpokládá v délce 12 kalendářních měsíců. Zhotovitel pro zahájení zkušebního provozu zajistí provozní kapaliny (chemikálie) do všech technologických zařízení. Zhotovitel bude operativně poskytovat součinnost provozovateli vybudované ČOV při jejím provozování během zkušebního provozu díla (průběžné zaškolování obsluhy, úprava nastavení technologie, systému řízení a měření). Neposkytnutí součinnosti během zkušebního provozu lze hodnotit jako vadu díla.
6. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli dohodnutou cenu.
7. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle této smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

#### IV.

##### Vlastnictví k dílu

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel; odpovědnost za případné škody nese do doby předání díla Zhotovitel.
2. Vlastníkem zařízení staveniště, včetně všech používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných k provedení díla je Zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech bez ohledu na zavinění. Zhotovitel je odpovědný za svůj uskladněný a zabudovaný materiál, výrobky a zařízení.
3. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel od okamžiku převzetí staveniště do dne předání díla a jeho převzetí Objednatelem nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle.
4. Veškeré podklady, které byly Objednatelem Zhotoviteli předány, zůstávají v jeho vlastnictví a Zhotovitel za ně zodpovídá od okamžiku jejich převzetí jako skladovatel a je povinen je vrátit Objednateli po splnění svého závazku.

#### V.

##### Místo plnění

Místem realizace díla je stávající areál **ČOV Pečky** umístěný v katastrálním území Pečky. Dotčené pozemky: parc. č. 2169/2, 2169/21 a 2169/22; blíže viz projektová dokumentace (dále jen „**staveniště**“).

#### VI.

##### Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje k řádnému provedení díla ve lhůtě **nejpozději do 9 měsíců** ode dne předání a převzetí staveniště. Objednatel písemně (prostřednictvím emailu na kontaktní osobu dle této smlouvy) vyzve Zhotovitele k převzetí staveniště a ten je povinen tak učinit nejpozději do 7 pracovních dnů od této výzvy Objednatele. Zhotovitel je povinen zahájit práce do 7 pracovních dnů od protokolárního převzetí staveniště. O převzetí staveniště bude vyhotoven Protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný odpovědnými

pracovníky obou smluvních stran.

2. Zhotovitel je povinen zahájit a dokončit práce na díle v termínu sjednaném v této smlouvě dle týdenního časového harmonogramu postupu prací, který Zhotovitel předložil, jak je uvedeno v čl. III odst. 1 bod 1.2 této smlouvy. Změna časového harmonogramu je možná formou zápisu do stavebního deníku potvrzeného oprávněnými zástupci obou smluvních stran, nebo formou uzavření dodatku k této smlouvě.
3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud Zhotovitel nezačne provádění díla ve lhůtě uvedené v odst. 1 tohoto článku smlouvy. Protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný odpovědnými pracovníky obou smluvních stran bude součástí stavebního deníku.
4. Zhotovitel je oprávněn dokončit dílo i před sjednaným termínem předání díla a Objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít.
5. Objednatel má právo vyzvat Zhotovitele k přerušení provádění díla z důvodů ohrožující možnost realizace díla ze strany Objednatele, přičemž o tomto je povinen Objednatel provést zápis do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen provádění díla ihned přerušit. Trvá-li přerušení prací na díle déle než 2 měsíce z důvodů ležících na straně Objednatele, je Zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Zhotoviteli nenáleží vůči Objednateli nárok na jakékoliv plnění, včetně nároku na náhradu škody, z důvodu takového přerušení provádění díla. Po dohodě stran je možná fakturace přiměřených účelně vynaložených nákladů plynoucích z přerušení realizace díla. O dobu přerušení se prodlužují termíny plnění díla tím dotčené. Bude-li toto přerušení trvat déle než dva měsíce, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli již realizované práce v plné výši.
5. Objednatel si vyhrazuje možnost posunutí termínu zahájení s ohledem na své provozní a organizační potřeby a Zhotoviteli z takového posunu za žádných okolností nevyplyvá právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod. V případě posunutí termínu z důvodů na straně Objednatele se o stejný časový úsek prodlužuje termín pro dokončení.
6. V případě, že Zhotovitel bude s prováděním prací ve zřejmém prodlení, které by ohrožovalo plynulost realizace, nebo konečný termín dokončení, vyzve jej Objednatel k zintenzivnění prací a zápisem do stavebního deníku stanoví Zhotoviteli lhůtu k vyrovnaní prodlení. Pokud ani poté Zhotovitel nepodnikne kroky k urychlení prací, je Objednatel oprávněn do doby vyrovnaní prodlení s realizací díla pozastavit vystavování fakturačních dokladů.
7. Objednatel si v souladu s ust. § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje možnost provedení změny závazku ze smlouvy spočívající v prodloužení lhůty Zhotovitele pro řádné provedení díla uvedené v odst. 1. tohoto článku smlouvy o dobu, po kterou trvá překážka, bránící Zhotoviteli v řádném plnění smlouvy. Tato překážka může spočívat zejména:
  - a) na straně správních orgánů, kdy je plnění Zhotovitele na jednání těchto orgánů závislé a je jimi podmíněno, přičemž Zhotovitel jednající s náležitou péčí nemohl vzniku překážky na straně správních orgánů zabránit,
  - b) na straně třetích osob, kdy je plnění Zhotovitele na jednání těchto osob závislé a je jimi podmíněno, přičemž Zhotovitel jednající s náležitou péčí nemohl vzniku překážky na straně třetích osob zabránit,
  - c) ve vzniku mimořádných nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, ohledně kterých nebylo možno rozumně očekávat, že by s nimi strany počítaly v době uzavření Smlouvy, a kterými jsou zejména živelné pohromy, epidemie či závažné společenské události (vis maior),
  - d) v nepříznivých klimatických podmínkách (tuhá zima, přetrvávající mrazivé počasí, extrémní klimatické podmínky, nánosy sněhu atp.) a jiných podmínkách, které objektivně zabraňují realizaci díla v původním termínu, nebo
  - e) v okolnosti/okolnostech, které Objednatel ani Zhotovitel nemohli rozumně předpokládat a které nezávisí na jejich vůli.

8. Lhůta pro řádné provedení díla uvedená v odst. 1. tohoto článku smlouvy může být prodloužena ve smyslu ust. § 100 odst. 1 ZZVZ o dobu nezbytně nutnou k provedení víceprací a/nebo jiných změn závazku ze smlouvy, které budou realizovány v souladu s § 222 ZZVZ.
9. Prodloužení doby plnění Zhotovitele uvedené v odst. 7. a 8. tohoto článku smlouvy není ze strany Zhotovitele nárokovatelné a je k němu vždy potřeba uzavření dodatku ke smlouvě. Bližší podmínky stanovuje čl. XVIII. této smlouvy.

## VII. Cena díla

1. Cena za provedené dílo dle této smlouvy o dílo je stanovena na základě výsledku zadávacího řízení, je určena dohodou smluvních stran, přičemž tato činí částku ve výši:  

**8.728.839,70 bez DPH,**  
**1.833.056,34 DPH**  
**10.561.896,04 cena včetně DPH**
2. Cena sjednaná v čl. VII. odst. 1 této smlouvy je dohodnuta jako cena pevná a konečná a platí po celou dobu realizace díla. Cena díla obsahuje všechny práce nutné k provoznímu využití a řádnému provedení stavby ve smluveném rozsahu, což Zhotovitel garantuje.
3. Cena podle čl. VII. odst. 1. této smlouvy je stanovena dle projektové dokumentace stavby a v rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, předanými Objednatelům Zhotoviteli v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku. V ceně díla jsou dále zahrnuty náklady Zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveníště, poplatky, jakož i jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla. Cena obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla.
4. Součástí této smlouvy je položkový rozpočet stavby vč. rekapitulace celkových nákladů stavby, zpracovaný Zhotovitelem v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, předanými Objednatelům Zhotoviteli v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku. Pokud položkový rozpočet, jenž tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy, neobsahuje některou z položek obsažených v soupisu prací, nemá tato skutečnost vliv na výši celkové ceny za dílo, uvedené v odst. 1 tohoto článku a Zhotovitel nemá právo, v důsledku neúplného ocenění výkazů výměr, domáhat se zvýšení sjednané ceny za provedení těchto prací.
5. V případě, že z rozhodnutí Objednatelů dojde ke snížení smluveného rozsahu díla, dojde ke snížení ceny uvedené v čl. VII. odst. 1. této smlouvy. Náklady na méněpráce budou odečteny z ceny podle čl. VII. odst. 1. této smlouvy ve výši součtu rozdílů veškerých odpovídajících položek v položkovém rozpočtu stavby (Příloha č. 2). Ke snížení ceny díla dojde ve stejně stanoveném rozsahu rovněž v případě, že při vlastní realizaci díla bude použito menší množství materiálů, než je stanoveno v položkovém rozpočtu stavby, či nebudou provedeny práce, popř. budou provedeny v menším rozsahu, než jsou stanoveny v položkovém rozpočtu stavby. O této změně uzavřou smluvní strany dodatek k této smlouvě.
6. V případě, že se smluvní strany shodnou na změně rozsahu díla, která bude mít vliv na výši ceny díla, popř. termíny plnění, provede se ocenění těchto změn za použití jednotkových cen uvedených v kalkulaci ceny jednotlivých položek v rámci výkazu výměr. V případě jejich neuvedení v kalkulaci ceny díla budou použity v maximálně možném rozsahu jako základ pro ocenění nových položek ceny uvedené v kalkulačním vzorci položky nebo položek, která má být nahrazena, nebo které mají být nahrazeny položkou novou. V případě, že není možné aplikovat v maximálně možném rozsahu jako základ pro ocenění nových položek ceny uvedené v kalkulačním vzorci položky nebo položek, které mají být nahrazeny položkou novou, pak budou použity položky uvedené v Ceníku, ve kterém byl zpracován rozpočet (RTS, a.s. nebo URS) platného v době, kdy bude dohodnuto provedení změn. Použití jiného ceníku není přípustné. Veškeré vícepráce musí být před jejich zahájením odsouhlaseny v písemném dodatku k této smlouvě o dílo, a to co do specifikace změn předmětu díla, popř. změny ceny díla či termínu. Zhotovitel nemá nárok na cenu víceprací, které Zhotovitel provedl bez (či před) uzavřením dodatku ke smlouvě o dílo. Smluvní strany jsou srozuměny a souhlasí s tím, že vícepráce

mohou být realizovány pouze za splnění podmínek dle ZZVZ.

7. Při změně rozsahu díla je Zhotovitel povinen připravit a vystavit změnový list, ve kterém mimo dalších náležitostí uvede původní dohodnuté plnění dle položkového rozpočtu, nově navržené plnění a výslednou změnu ceny vč. rozdělení na vícepráce a méněpráce.
8. Sjednaná cena může být také změněna v případě, že po podpisu této smlouvy a před termínem dokončení díla (zdanitelného plnění) dojde ke změnám sazeb DPH.
9. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy ke dni podpisu smlouvy a ke dni vystavení jednotlivých fakturačních dokladů.

## VIII. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli na provedení díla žádné zálohy.
2. U fakturace realizace díla v souladu s ustanovením § 21 odst. 7 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění, sjednávají smluvní strany dílčí plnění. Platby budou prováděny na základě měsíční fakturace a to maximálně do výše 90%, tzn. na základě soupisu skutečně provedených a odsouhlasených prací. Zbývajících 10% z fakturovaných prací představuje tzv. zádržné, které bude fakturováno Zhotovitelem dle níže uvedeného odst. 3 této smlouvy. Nedílnou součástí Zhotovitelem vystavených fakturačních dokladů bude soupis provedených prací a zjišťovací protokol podepsaný Zhotovitelem a odsouhlasený technickým dozorem investora (dále také jen „TDI“) a Objednatelem. Bez tohoto soupisu odsouhlasených prací nelze daňový doklad Zhotovitelem vystavit.
3. Strany sjednávají, že částka ve výši 10 % z měsíčního vyúčtování činí zádržné (dále jen „zádržné“). Zádržné není Objednatel povinen hradit ve lhůtě splatnosti faktury a bude uhrazeno Objednatelem následovně:
  - (i) 5 % zádržného vyplatí Objednatel do 30 kalendářních dnů Zhotoviteli po podpisu souhrnného protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, příp. po podpisu předávacího protokolu potvrzujícího, že případné vady a nedodělky byly odstraněny;
  - (ii) zbývajících 5 % zádržného vyplatí objednatel do 15 kalendářních dnů po a) uplynutí záruční doby dle čl. XIV odst. 3 této smlouvy a b) po odstranění všech včas uplatněných záručních vad a nedodělků Zhotovitelem. Využije-li Zhotovitel práva nahradit zádržné bankovní zárukou (za záruku) dle čl. XVII této smlouvy, uhradí Objednatel zbývající část zádržného dle předchozí věty do 15 dnů ode dne, kdy mu bude předána bankovní záruka za strojní technologii, dmychadla a stavbu ve smyslu čl. XVII této smlouvy.
4. Platby budou provedeny převodem finančních prostředků na účet Zhotovitele v termínu do 30 dnů po předání/doručení faktury Objednateli.
5. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu vyúčtovaných prací podle soupisu provedených prací přímo na staveništi. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům Objednatele provedení kontroly umožnit.
6. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jeho obdržení (nevyjádří-li se ve stanovené lhůtě, má se za to, že se soupisem souhlasí) a po odsouhlasení Objednatelem vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do 15. dne příslušného měsíce. Doručení faktury Zhotovitel provede osobně nebo doručenkou prostřednictvím datové schránky či elektronické pošty. Pokud Objednatel zjistí u jakékoliv faktury, že se ve vyfakturovaných pracích

vykyltují práce či dodávky, které nebyly provedeny nebo jsou provedeny s vadami či nedodělký, je Objednatel oprávněn fakturační doklad Zhotoviteli vrátit k opravě. Tento oprávněný postup Objednatele vylučuje jeho prodlení.

7. V případě, že Zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce provádí v rozporu se schválenou projektovou dokumentací stavby, stavebním povolením a ustanoveními této smlouvy, je Objednatel oprávněn zastavit úhrady jakéhokoli plnění vůči Zhotoviteli, i splatného, v případě tohoto oprávněného postupu se Objednatel nedostane do prodlení.
8. Daňový doklad - faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Kromě náležitostí, stanovených právními předpisy, musí faktura obsahovat i tyto údaje:
  - a) číslo smlouvy a datum jejího uzavření;
  - b) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí odkaz na číslo smlouvy);
  - c) obchodní firma, sídlo/místo podnikání, IČO a DIČ Zhotovitele;
  - d) název, sídlo IČO a DIČ Objednatele;
  - e) číslo a datum vystavení faktury;
  - f) označení textem: Projekt „**Intenzifikace ČOV Pečky**“, registrační číslo projektu bude uváděno v případě, bude-li Objednateli přidělena dotace a dílo bude spolufinancováno z dotačních prostředků;
  - g) lhůtu splatnosti faktury;
  - h) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno;
  - i) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu.

Nedílnou součástí faktury budou tyto přílohy:

- a) „Soupis provedených prací“ obsahující přesnou specifikaci provedených prací ve slovním vyjádření v souladu s odsouhlaseným položkovým rozpočtem,
  - b) „Zjišťovací protokol“, z něhož bude patrný průběh prostavěnosti a financování díla.
9. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost dle této smlouvy nebo bude-li chybně vyúčtována cena, je Objednatel oprávněn vadnou fakturu vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené fakturě (na titulní straně) vyznačí Objednatel důvod vrácení. Druhá smluvní strana provede opravu vystavením nové faktury. Vratí-li objednatel vadnou fakturu druhé smluvní straně, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené (Zhotovitelem opravené) faktury.
  10. Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty proti platbám za plnění Zhotovitele. Pro odstranění pochybností smluvní strany sjednávají, že zádržné dle tohoto odstavce smlouvy se pro účely započtení proti vzniklým nárokům Objednatele ze smlouvy považují za způsobilé k započtení podle ust. § 1991 občanského zákoníku, a to bez omezení vyplývajícího z ust. § 1987 občanského zákoníku ohledně pohledávek Objednatele, které mohou být považovány za nejisté nebo neurčité. To znamená, že Objednatel je oprávněn jakékoli své nároky podle předchozí věty jednostranně započíst proti právu Zhotovitele na doplatek zádržného. Pohledávky zanikají dnem doručení projevu vůle směřujícího k druhé smluvní straně.

## IX.

### Jakost díla

1. Zárukou za jakost díla přejímá Zhotovitel díla závazek, že celkový souhrn vlastností provedeného díla uspokojí stanovené potřeby Objednatele, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost a ochranu životního prostředí. Tyto vlastnosti budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým předpisům, uživatelským standardům a projektové dokumentaci stavby.

K tomu se Zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě.

2. Zhotovitel poskytne Objednateli na dílo záruku za jakost.
3. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti díla. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.
4. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy, podle schválených technologických postupů stanovených platnými českými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupu pro tento typ realizace tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností Zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen Zhotovitel odstranit na své náklady.

## **X. Staveniště**

1. Zhotovitel zabezpečí na své náklady měření odběru vody a elektrické energie, případně dalších médií odebraných v průběhu stavby. Náklady na odběr těchto médií jsou součástí smluvní ceny dle této smlouvy a hradí je Zhotovitel.
2. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště a bezpečnosti silničního provozu v prostoru staveniště.
3. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu a pohybu nepovolaných osob a na své náklady hlídání staveniště. Nositelem nebezpečí vzniku škody na stavebním materiálu nebo na celé stavbě při realizaci stavby je Zhotovitel, a to až do doby předání a převzetí celého díla Objednatel.
4. Zhotovitel se zavazuje průběžně udržovat na staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností či dodávkou materiálů, výrobků, strojů a zařízení průběžně, vždy bez zbytečného odkladu poté, kdy tyto odpady a nečistoty vzniknou, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Zhotovitel je povinen rovněž provádět průběžné čištění příjezdných komunikací, pokud dojde k jejich znečištění provozem stavby.
5. Zhotovitel se zavazuje po ukončení stavebních prací provést závěrečný úklid a vyčištění staveniště, příjezdných komunikací a případných dalších ploch dotčených v souvislosti se stavbou, a to nejpozději do 5 dnů ode dne sepsání zápisu o předání díla. Při nedodržení tohoto závazku se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli mimo smluvní pokutu veškeré prokazatelné náklady a škody, které mu tím vznikly.

## **XI. Provádění díla**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. V případě, že pověřil provedením jeho části jinou osobu, má Zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla pouze poddodavatele uvedené v Seznamu poddodavatelů, který tvoří Přílohu č. 3 této smlouvy. Zhotovitel je oprávněn požádat Objednatele o změnu v Seznamu poddodavatelů. V případě, že Zhotovitel o změnu v Seznamu poddodavatelů požádá, je právem Objednatele rozhodnout o tom, zda žádost o změnu v Seznamu poddodavatelů akceptuje nebo odmítne, přičemž odmítnutí nesmí být bezdůvodné. Akceptací Objednatele o změně Seznamu předpokládaných poddodavatelů se rozumí zápis ve stavebním deníku podepsaný zástupci obou smluvních stran.
2. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, a to jen v nutných a závažných případech s předchozím písemným souhlasem Objednatele, přičemž nový

poddodavatel, dosazený za původního poddodavatele, musí splňovat tutéž minimální kvalifikaci jako poddodavatel původní a uvedené musí být objednateli bez jakýchkoli pochybností doloženo. Kvalifikační předpoklady musí nově dosazený poddodavatel prokázat na vyzvání Objednatele a ten nesmí souhlas se změnou poddodavatele bezdůvodně odmítnout, pokud mu budou všechny předmětné dokumenty řádně Zhotovitelem předloženy.

3. Zhotovitel je povinen se řídit rozhodnutími vydanými v průběhu povolování stavby a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
4. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení dle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
5. Zhotovitel vyzve Objednatele prokazatelně – zápisem ve stavebním deníku, nejméně 3 pracovní dny předem, k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zabudovány, zakryty nebo se stanou nepřístupné. Budou-li u těchto prací zjištěny nedostatky, budou zapsány do stavebního deníku, přičemž Zhotovitel je povinen před pokračováním prací prokázat Objednateli odstranění zjištěných nedostatků a zajistit si písemný souhlas Objednatele k pokračování prací. V případě, že se na tuto výzvu Zhotovitele Objednatel bez vážných důvodů nedostaví, může Zhotovitel pokračovat v provádění díla jen po předcházejícím písemném upozornění Objednatele. Toto upozornění však musí být Objednateli doručeno, jinak se má za to, že Objednatel vyzván nebyl. Pokud Zhotovitel nesplní tuto podmínku, vystavuje se nebezpečí provádění sond do zakrytých konstrukcí tak, jak určí pověřený zástupce Objednatele, a to na vlastní náklady Zhotovitele i v tom případě, že nebude shledáno pochybení v technologickém postupu. Neprovedení sond na žádost Objednatele se považuje za závažné porušení této smlouvy.
6. Podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je Zhotovitel povinen spolupůsobit při kontrolách hospodaření, prováděných u Objednatele orgánem finanční kontroly.
7. Zhotovitel je povinen zajistit řízení a odborné vedení stavby dle § 153 odst. 1 a 2 zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, v platném znění odborně stavbyvedoucím, a to osobou Hlavního stavbyvedoucího, která byla uvedena Zhotovitelem v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy. Změnu v osobě jakéhokoli člena realizačního týmu, jímž byla prokazována kvalifikace Zhotovitele v průběhu zadávacího řízení, je Zhotovitel po podpisu této Smlouvy povinen písemně oznámit Objednateli, přičemž nový člen realizačního týmu musí splňovat požadavky Objednatele na daného člena realizačního týmu, jak byly stanoveny v Zadávacích podmínkách na předmětnou veřejnou zakázku. Objednatel požaduje, aby se Zhotovitelem uvedení členové týmu, jejichž kvalifikaci se prokazoval v průběhu výběrového řízení, podíleli na realizaci dle určených pozic v realizačním týmu.
8. Objednatel je při realizaci předmětu plnění této zakázky povinen zajistit při provádění díla výkon činnosti Koordinátora ochrany bezpečnosti a zdraví při práci (dále jen „K-BOZP“) kvalifikovanou osobou, v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. Objednatel i Zhotovitel jsou povinni při realizaci předmětné zakázky (stavby) vytvářet koordinátorovi, případně koordinátorům podmínky pro výkon jeho funkce. Jakékoliv sankce a pokuty, které by byly proti Objednateli uplatněny z titulu nerespektování pokynů, stanovisek a požadavků K-BOZP Zhotovitelem, je Objednatel oprávněn uplatnit a započíst vůči jakýmkoliv závazkům vůči Zhotoviteli jako náhradu škody, čímž se rovněž rozumí odškodnění v plné výši.
9. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnost práce na staveništi dle zákona č. 309/2006 Sb. a respektovat

pokyny koordinátora BOZP.

10. Kontrolní dny

Pro účely řádné kontroly průběhu provádění díla se budou konat Kontrolní dny, a to v pravidelných termínech dle vzájemné dohody mezi Objednatelem a Zhotovitelem, nejméně však jedenkrát týdně.

Mimo pravidelné Kontrolní dny dle předcházejícího bodu se může dle potřeb konat mimořádný Kontrolní den, kdy organizující je povinen oznámit všem ostatním zúčastněným termín jeho konání písemně a nejméně tři kalendářní dny před jeho konáním.

Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru investora (TDI), Koordinátora BOZP a zástupci Zhotovitele.

Vedením Kontrolních dnů je pověřen TDI.

Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, odsouhlasení užitých materiálů, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického dozoru investora a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

TDI pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který elektronicky předá všem osobám, které se mají kontrolních dnů zúčastňovat.

Zhotovitel zapisuje datum konání Kontrolního dne do stavebního deníku.

Zápisy z Kontrolních dní jsou nedílnou součástí stavebního deníku.

11. Zhotovitel je povinen umožnit osobám pověřeným Objednatelem vstup do místa realizace díla po předchozím upozornění ze strany Objednatele nebo jeho zástupce.
12. Zhotovitel je povinen doložit platné atesty či certifikáty, případně další dokumenty prokazující splnění požadovaných technických a kvalitativních parametrů používaných výrobků a materiálů, a to s dostatečným časovým předstihem při odsouhlasování užitých materiálů. Bez doložení těchto atestů není Zhotovitel oprávněn započít s osazováním příslušných výrobků do stavby. Veškeré dokumenty musí Zhotovitel předkládat v českém jazyce.
13. Zhotovitel organizačně zajistí nejpozději do 10 pracovních dní od podpisu Smlouvy společné koordinační jednání zástupce Objednatele, zástupce Zhotovitele, projektanta, technického dozoru investora, koordinátora BOZP a provozovatele zařízení. Na tomto jednání předloží Zhotovitel časový harmonogram a zpracované zásady organizace výstavby k vyjádření dotčených subjektů. Na tomto jednání budou dotčené subjekty seznámeny s formou identifikace zástupců Zhotovitele na stavbě. Na tomto jednání bude smluvními stranami dohodnuto, kde vznikne staveniště a kde budou umístěny prostory k užívání Objednatele, včetně plánu na omezení provozu těchto prostor, které budou určeny Objednatelem s tím, že Zhotovitel s ohledem na plán organizace výstavby zapracuje požadavky Objednatele.
14. Objednatel požaduje jednotnou, jednoznačnou a viditelnou identifikaci všech pracovníků na staveništi. Požadavek na jednotnou identifikaci pracovníků se vztahuje na všechny pracovníky po celou dobu stavby, tedy i na pracovníky poddodavatelů.
15. Zhotovitel má povinnost dát Objednateli k odsouhlasení dodávané technologie a výrobky a před jejich samotnou instalací konzultovat se zástupci Objednatele. Objednatel má možnost odmítnout dodávané produkty, za předpokladu jejich nesouladu se zadávacími podmínkami či nabídkou Zhotovitele předloženou v rámci zadávacího řízení.

16. Objednatel si vyhrazuje právo požadovat po Zhotoviteli změnu dodávaných produktů a materiálu, a rovněž snížení objemu prací. K požadavku Objednatele uvedenému v tomto článku se musí Zhotovitel vyjádřit a poskytnout Objednateli součinnost při změně rozsahu díla nebo změně jeho kvalitativní stránky. Veškeré takto dohodnuté změny mohou být realizované až po uzavření dodatku ke smlouvě, do kterého budou tyto změny zaneseny.
17. Zhotovitel má právo s ohledem na změny rozsahu díla, nebo s ohledem na zásahy Objednatele do původního plánu organizace výstavby, požadovat objektivní a odůvodněné zvýšení ceny o hodnotu přímo vztahující se k dotčeným změnám a rovněž má právo požadovat prodloužení termínů realizace díla s ohledem na charakter a obsah výše uvedených změn. Na těchto změnách se musí dohodnout obě smluvní strany a změnit dotčená ustanovení Smlouvy dodatkem k této Smlouvě.

## **XII.**

### **Stavební deník**

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník, jehož nedílnou součástí bude zápis o předání a převzetí staveniště.
2. Do stavebního deníku Zhotovitel запиše všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy, zejména údaje popisu a množství provedených prací a montáží, údaje o časovém postupu dodávek, prací a jejich jakosti, důvody přerušení prací a dobu přerušení, a údaje potřebné pro posouzení prací orgány státní správy a Objednatелеm. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla nebo jeho části, případně odstraněním poslední vady či nedodělku nacházejících se v protokolu o předání a převzetí díla.
3. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny bez omezení stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat svá stanoviska. Zhotovitel má povinnost kontrolovat stavební deník pravidelně každý pracovní den plnění Zhotovitele.
4. Stavební deník, jenž bude v průběhu pracovní doby k dispozici na stavbě v kanceláři hlavního stavbyvedoucího nebo stavbyvedoucího Zhotovitele, musí obsahovat:
  - základní list, v němž se uvádí název a sídlo Objednatele, projektanta a změny těchto údajů,
  - identifikační údaje stavby podle realizační projektové dokumentace,
  - seznam předpokládaných poddodavatelů dle nabídky Zhotovitele na zakázku,
  - přehled smluv, včetně jejich dodatků a změn,
  - seznam dokladů a rozhodnutí, týkajících se stavby,
  - seznam dokumentace stavby, jejich změn a doplnění,
  - zápis o předání a převzetí staveniště.
5. Denní záznamy budou zapisovány do deníku s očíslovanými listy, jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy budou očíslovány shodně s listy pevnými. Zhotovitel bude Objednateli předávat v místě stavby první průpis denních záznamů.
6. Denní záznamy bude čitelně zapisovat a podepisovat hlavní stavbyvedoucí (jeho zástupce) v den, kdy práce byly provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které vyvolaly nutnost zápisu (např. provádění prací na stavbě jiným poddodavatelem, než je uvedený v Seznamu předpokládaných poddodavatelů dle nabídky Zhotovitele na zakázku). Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.
7. Do stavebního deníku je oprávněn provádět záznamy kromě osoby Objednatele odpovědné za realizaci stavby také zástupce státního stavebního dohledu a odpovědný projektant.

8. Nesouhlasí-li hlavní stavbyvedoucí se záznamem orgánů a osob uvedených v předchozím ustanovení, připojí k jejich záznamu do 2 pracovních dnů své vyjádření. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
9. Nesouhlasí-li Objednatel či technický dozor investora s obsahem záznamu ve stavebním deníku, vyznačí námitky svým zápisem do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen přerušit práce a činnosti v rozsahu výše uvedených námitek do doby, než budou tyto námitky Objednatele zhotovitelem odstraněny.
10. Záznamy ve stavebním deníku nelze měnit obsah této smlouvy; k její změně může dojít pouze uzavřením dodatku ke smlouvě o dílo.

### **XIII. Předání díla**

1. Po dokončení díla je Zhotovitel povinen vyzvat Objednatele k převzetí díla, a to zápisem ve stavebním deníku, s předpokládaným termínem předání díla, který musí být stanoven minimálně 3 pracovní dny po tomto zápisu ve stavebním deníku.
2. O předání díla bude sepsán zápis. Tento zápis sepiše Zhotovitel a bude obsahovat:
  - označení díla,
  - označení Objednatele a Zhotovitele díla,
  - číslo a datum uzavření smlouvy o dílo vč. čísel a dat uzavření jejich dodatků, včetně celkové ceny díla včetně dodatků,
  - zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
  - soupis případných vad a nedodělků nebránících řádnému užívání díla a termín jejich odstranění,
  - prohlášení Objednatele, že dílo přejímá,
  - datum a místo sepsání zápisu,
  - jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele,
  - seznam předané dokumentace,
  - soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
  - termín vyklizení staveniště,
  - datum ukončení záruky na dílo (po odstranění všech případných vad a nedodělků).
3. V rámci předání díla předá Zhotovitel Objednateli doklady a listiny specifikované v čl. II. odst. 2.3. této smlouvy. Bez těchto dokladů nelze dílo ze strany Objednatele převzít.
4. Objednatel má právo odmítnout dílo převzít, nebude-li dokončené, což uvede v zápise. Zhotovitel je povinen dílo dokončit a poté opětovně Objednatele vyzvat k převzetí díla.
5. Po odstranění všech vad a nedodělků uvedených v zápise o předání díla bude stranami sepsán zápis o tom, že Objednatel dílo převzal bez vad a nedodělků.
6. Dílo se považuje za řádně splněné až předáním Objednateli bez vad a nedodělků. Objednatel má právo v zápise o předání díla výslovně uvést, že je dílo řádně splněno i v případě existence drobných vad a nedodělků. V případě, že se při odevzdání díla projeví vady, které nebrání v užívání díla a neohrožují život a zdraví lidí, Objednatel dílo může převzít s tím, že v „Zápise o odevzdání a převzetí díla“ budou stanoveny termíny odstranění těchto vad.

### **XIV. Záruční podmínky a odpovědnost za vady**

1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat zejména platným právním předpisům, projektové dokumentaci, platným normám ČSN, vztahujícím se k danému předmětu plnění, standardům a podmínkám výrobců a dodavatelů materiálů a výrobků, specifikovaných výhradně v realizační projektové dokumentaci.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání, a za vady díla v záruční době. Za vady, které se projeví po záruční době stavby, odpovídá Zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností. Odpovědnost za vady se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost a to minimálně v délce, jak je uvedeno níže v tomto ustanovení. Záruční doba začíná plynout ode dne úplného předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
  - Záruka na stavbu (stavební část díla): **60 měsíců**;
  - Záruka na strojní technologie, vyjma dmychadel: **24 měsíců**;
  - Záruka na dmychadla: **36 měsíců**.
4. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, Objednatel písemně oznámí Zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
5. V případě, že Objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady, zahájí Zhotovitel práce na odstranění vad nebránící užívání díla do 72 hodin v pracovní dny od oznámení vad a vadu odstraní do 3 pracovních dnů od nastoupení (je-li to technologicky možné nebo nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak).

V případě havarijní vady (tj. vady bránící užívání díla) zahájí Zhotovitel práce na odstranění vady ihned (nejpozději do 12 hodin) po oznámení havarijní vady a práce provede ve lhůtě stanovené písemnou dohodou obou smluvních stran.
6. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani během dvojnásobku dob uvedených v odstavci 5 tohoto článku, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady včetně havárie třetí osobu. Veškeré takto vzniklé náklady Objednatele uhradí Zhotovitel, práva Objednatele ze záruky nejsou dotčena. Právo Objednatele vůči Zhotoviteli na uplatnění náhrady škody není dotčeno.
7. Objednatel je povinen umožnit Zhotoviteli odstranění vady v rozsahu nezbytně nutném pro odstranění reklamované vady.
8. O odstranění vady musí být sepsán zápis s tím, že Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli na provedenou opravu záruku ve stejné délce jako na celé dílo. Záruční doba běží od podepsání zápisu o odstranění vady oběma smluvními stranami. Zhotovitel je povinen vést řádnou evidenci reklamovaných vad po dobu záruční doby, ve které bude Objednatel potvrzovat odstranění vad (1x evidence pro Objednatele).

## **XV.**

### **Odpovědnost za škodu a pojištění odpovědnosti za škodu**

1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném díle nebo jeho části nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.

3. Pokud činností Zhotovitele, osob použitých při provádění díla nebo činností jeho poddodavatelů dojde ke způsobení škody Objednateli, třetím osobám nebo na životním prostředí z titulu prokázaného opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z právních předpisů, technických norem nebo z této smlouvy o dílo, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu takto vzniklou škodu odstranit a není-li to možné, tak poškozenému finančně nahradit způsobenou škodu či uhradit pokutu vyměřenou příslušným správním orgánem.
3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejich zmírnění. V případě přerušení realizace stavby provede Zhotovitel veškerá opatření potřebná k odvrácení škody za úhradu prokazatelných nákladů.
4. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla platné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám. Výše pojistné částky musí odpovídat nabídkové ceně Zhotovitele bez DPH uvedené v čl. VII. odst. 1 této smlouvy, nejméně však musí limit pojistného plnění činit částku ve výši 8 milionů Kč. Zřízené pojištění musí obsahovat alespoň pojištění proti škodám způsobeným třetím osobám činností Zhotovitele, včetně možných škod způsobených jeho pracovníky a poddodavateli.

Platnou pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti dle tohoto ustanovení je Zhotovitel povinen Objednateli předložit nejpozději ke dni podpisu této smlouvy. Předložení pojistné smlouvy je ze strany Objednatele považováno za poskytnutí součinnosti dle ust. § 104 ZZVZ. Objednatel po předložení pojistné smlouvy ověří, zda je tato v souladu s požadavky Objednatele uvedenými v tomto odstavci smlouvy a zadávacích podmínkách.

Objednatel je oprávněn kdykoliv v průběhu plnění díla požadovat po Zhotoviteli předložení pojistné smlouvy za účelem ověření, zda je pojistná smlouva stále v platnosti. Zhotovitel je v takovém případě povinen Objednateli doložit platnou pojistnou smlouvu nejpozději do 3 pracovních dnů od žádosti Objednatele.

5. Nepředloží-li Zhotovitel pojistnou smlouvu dle tohoto článku této smlouvy nebo předá pojistnou smlouvu odporující ujednáním této smlouvy nebo nepředloží na žádost Objednatele pojistnou smlouvu do 3 pracovních dnů od žádosti Objednatele, bude taková skutečnost považována za podstatné porušení smlouvy, které zakládá Objednateli právo na odstoupení od této smlouvy. Zhotovitel je v takovém případě dále povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý den prodlení s předložením řádné pojistné smlouvy.

## **XVI.**

### **Sankční ujednání**

1. V případě prodlení Zhotovitele se splněním díla má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze smluvené ceny díla bez DPH za každý započatý kalendářní den prodlení.
2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je Zhotovitel oprávněn vyúčtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý kalendářní den prodlení.
3. V případě prodlení Zhotovitele s převzetím staveniště v termínu má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
4. V případě prodlení Zhotovitele se zahájením prací v termínu má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
5. V případě, že Zhotovitel nedodrží termín prací v harmonogramu prací, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení, nebude-li termín plnění prodloužen, posunut dle dohody smluvních stran.

6. V případě prodlení Zhotovitele s vyklizením a vyčištěním staveniště, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
7. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení a za každou vadu. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení a za každou vadu.
8. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vad a nedodělků sepsaných v zápise o předání stavby má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každou vadu či nedodělek.
9. V případě změny poddodavatele (podzhotovitele) prokazujícího kvalifikační způsobilost za zhotovitele v zadávacím řízení oproti Seznamu poddodavatelů dle nabídky Zhotovitele na zakázku (Příloha č. 3 této smlouvy) provedených bez souhlasu Objednatele má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
10. V případě změny člena týmu Zhotovitele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval kvalifikační způsobilost v zadávacím řízení, provedené bez souhlasu Objednatele má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
11. Objednatel současně informuje Zhotovitele a Zhotovitel bere na vědomí, že úhrada ceny za dílo bude s největší pravděpodobností provedena s využitím dotačních prostředků získaných Objednatelem a podléhajících kontrole z hlediska vykazování účelovosti jejich čerpání. Zhotovitel se zavazuje, že v případě spolufinancování díla z dotace Objednateli nahradí veškeré škody a náklady, které mu vzniknou nebo budou muset být vynaloženy, pokud z důvodu jakéhokoliv porušení této smlouvy Zhotovitelem vznikne Objednateli závazek vrátit dotaci nebo její část, poskytnutou na úhradu ceny za dílo, jejímu poskytovateli, a to i včetně penále případně vyměřeného jako důsledek porušení pravidel nakládání s veřejnými prostředky. To platí obdobně, pokud Zhotovitel znemožní řádný výkon kontroly orgánům, oprávněným ke kontrole účelnosti vynaložení dotačních prostředků, resp. nepředloží jimi požadované doklady.
12. Jestliže při prováděných kontrolách najde jakýkoliv dotčený kontrolní orgán pochybení ve fakturaci Zhotovitele, které bude spočívat ve fakturaci neoprávněných prací, dodávek či služeb, tj. prací, dodávek a služeb, které nebyly realizovány v objemu, ve kterém byla provedena fakturace, má Objednatel právo uplatnit vůči Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100 % z hodnoty vzniklé neoprávněné fakturace.
13. V případě, že závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla nebo odstoupením od smlouvy, nezaniká Objednateli nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností Zhotovitelem.
14. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
15. Vedle smluvní pokuty má Objednatel nárok na náhradu vzniklé škody, a to i nad rámec sjednané výše smluvní pokuty.
16. Smluvní pokuty a náhradu škody je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele a naopak.
17. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 30 dnů od doručení výzvy k zaplacení.

## **XVII.**

### **Bankovní záruka**

1. Zhotovitel má právo nahradit poskytnutí zádržného dle čl. VIII. odst. 3. této smlouvy poskytnutím jistoty za řádné splnění povinností Zhotovitele vyplývajících z titulu zádržného dle této smlouvy, a to na základě záruční listiny, ve které bude specifikována finanční záruka minimálně ve výši zádržného dle čl. VIII odst. 3. této smlouvy, to vše ve formě bankovní záruky dle ustanovení § 2029 a násl. občanského zákoníku.
2. Bankovní záruka dle tohoto ustanovení bude zajišťovat splnění všech povinností Zhotovitele z titulu zádržného dle čl. VIII. odst. 3 této smlouvy, a to povinností stanovených zákonem i povinností smluvních dle této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli originál záruční listiny vystavený příslušnou bankou ve prospěch Objednatele v okamžiku, kdy požaduje nahradit zádržné formou bankovní záruky.
3. Bankovní záruka musí být vždy výslovně vystavena jako nevypověditelná, neodvolatelná a bezpodmínečná, zejména bez možnosti banky uplatnit jakékoliv námitky a bez nutnosti výzvy věřitele (Objednatele) dané dlužníkovi (Zhotoviteli) k plnění jeho povinností v případě nesplnění kterékoliv povinnosti Zhotovitele stanovené touto smlouvou, přičemž banka je povinna plnit bez námitek a na základě první výzvy Objednatele jako oprávněného.

## **XVIII.**

### **Vyšší moc a klimatické podmínky**

1. Pro účely smlouvy se za okolnosti vyšší moci, které mohou mít vliv na sjednaný termín dokončení stavby, považují mimořádné, objektivně neodvratitelné okolnosti, znemožňující splnění povinností dle této smlouvy, které nastaly po uzavření této smlouvy a nemohou být Zhotovitelem odvráceny jako např. živelné pohromy, stávky, válka, mobilizace, povstání nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události.
2. Zhotovitel má právo požádat Objednatele o přerušení díla z důvodu nepříznivých klimatických podmínek. Zadavatel jeho požadavku na přerušení na delší období může a nemusí vyhovět. Zhotovitel každou žádost musí objektivně odůvodnit a přerušení z důvodu klimatických podmínek musí vždy dokladovat ve stavebním deníku nebo v zápisech z kontrolních dnů. O dobu přerušení se prodlužují termíny tím dotčené, a to formou dodatku k této smlouvě.
3. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci či nepříznivých klimatických podmínek, a bude se chtít na vyšší moc či nepříznivé klimatické podmínky odvolat v souvislosti s plněním této smlouvy, je povinna neprodleně písemně doporučeným dopisem uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to ve lhůtě nejpozději 5 kalendářních dnů od vzniku a 5 kalendářních dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se nastalých okolností.
4. Povinnosti smluvních stran dané touto smlouvou o dílo v souvislosti s realizací díla se po dobu trvání okolnosti vyšší moci či nepříznivých klimatických podmínek dočasně přerušují.
5. Pokud se plnění této smlouvy o dílo stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, smluvní strany se dohodnou na odpovídající změně této smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění díla dodatkem k této smlouvě. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv smluvní strana oprávněna jednostranným prohlášením zaslaným doporučeným dopisem druhé smluvní straně odstoupit od této smlouvy.

## **XIX.**

### **Ostatní ujednání**

1. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě následujících podstatných porušení smlouvy, tj.:
  - Zhotovitel je v prodlení s plněním díla dle termínu v čl. VI odst. 1 této smlouvy, pokud se Zhotovitel nedohodne s Objednatel na prodloužení termínu,
  - Zhotovitel při realizaci díla nerespektuje podmínky vyplývající z projektové dokumentace, stavebního povolení a závazných platných norem,
  - Zhotovitel při realizaci díla nerespektuje opakovaně bezdůvodně připomínky autorského dozoru, technického dozoru investora a koordinátora BOZP,
  - Zhotovitel provádí práce na díle v rozporu s touto smlouvou o dílo či nekvalitně a nesjedná nápravu ani v přiměřené době poté, co byl na tuto skutečnost opakovaně upozorněn zápisem Objednatele ve stavebním deníku.
2. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy, změní-li se po uzavření smlouvy její základní účel, v důsledku podstatné změny okolností, za nichž byla smlouva uzavřena nebo v případě zásahu vyšší moci. Zhotovitel podpisem této smlouvy výslovně přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
3. Odstoupením smlouva o dílo zaniká dnem, kdy bude oznámení o odstoupení doručeno druhé smluvní straně. V případě odstoupení je Zhotovitel povinen ihned po obdržení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy předat Objednateli nedokončené dílo, včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla, a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit Zhotoviteli cenu díla včetně věcí, které převzal.
4. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
5. Zhotovitel nemůže bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit své pohledávky, práva či nároky plynoucí ze smlouvy na třetí osobu.
6. Obě smluvní strany se dohodly, že v případě nástupnictví jsou nástupci smluvních stran vázáni ustanoveními této smlouvy v plném rozsahu.
7. Zhotovitel se zavazuje v rozsahu znění této smlouvy respektovat dohody uzavřené Objednatel s odpovědným projektantem, jako osobou pověřenou výkonem autorského dozoru, pokud nejsou v rozporu s ustanoveními této smlouvy, a dále s technickým dozorem investora a koordinátorem BOZP.
8. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran před zahájením plnění.
9. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým, které se bude svým smyslem a účelem nejbližše podobat ustanovení původnímu. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
10. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze smluvních stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
11. V případě bude-li dílo spolufinancováno z nějakého dotačního titulu, je povinností Zhotovitele zajistit po dobu 10 let ode dne uzavření smlouvy s Objednatel, zároveň však alespoň do doby uplynutí 3 let od ukončení programu dle čl. 90 Nařízení Rady (ES) 1083/2006, o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti, uchování dokumentace související se zadáváním zakázky. Zhotovitel je potom dále povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, tj. např. Ministerstvo životního prostředí, Ministerstvo zemědělství, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstvo financí, auditní orgán, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní

úřad, finanční úřad a další oprávněné orgány veřejné správy kontrolu dokladů souvisejících s projektem, stejně jako vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací. Zhotovitel je povinen zajistit ve stejném rozsahu povinnosti dle tohoto odstavce i u svých poddodavatelů u dodávek souvisejících s projektem (tzn. zpracovat uvedené povinnosti do smluv a objednávek), a to z toho důvodu, že jsou hrazeny z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001, o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.

12. V případě bude-li dílo spolufinancováno z nějakého dotačního titulu, je Zhotovitel povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této Smlouvy.
13. V případě bude-li dílo spolufinancováno z nějakého dotačního programu, je Zhotovitel povinen poskytnout zástupcům poskytovatele dotace, tj. např. Ministerstvu životního prostředí, Ministerstvu zemědělství, Ministerstvu financí, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru a dalším kontrolním orgánům dle zákona o finanční kontrole veškeré doklady a informace potřebné k zabezpečení řádného výkonu kontroly a monitorovací činnosti související s finančním příspěvkem poskytnutým Objednateli ze Státního fondu životního prostředí ČR a Evropského fondu regionálního rozvoje.
14. Objednatel současně informuje Zhotovitele a Zhotovitel bere na vědomí, že technický dozor investora nesmí u této zakázky provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená dle definice ZZVZ.

## XX.

### Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem poslední ze smluvních stran.
2. Smlouva je vyhotovena v 1 stejnopise, podpisy na smlouvě jsou elektronické.
3. Součástí smlouvy jsou tyto přílohy:  
Příloha č. 1 – Projektová dokumentace + stavební povolení (volná samostatná příloha)  
Příloha č. 2 – Oceněný výkaz výměr – z nabídky Zhotovitele  
Příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání dle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně a její autentičnost stvrzují svými podpisy.
5. Uzavření této smlouvy o dílo bylo schváleno Objednatelům na zasedání Rady města pod číslem: UR-192-20/22, ze dne 23.5.2022, a to na základě řádně realizovaného zadávacího řízení.
6. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých jednateckých oprávnění.

V Pečkách, dne:

V Šumperku, dne: 11.04.2022

za Objednatele:

za Zhotovitele:

Ing. Alena Švejnová, starostka

Ing. Michal Konečný, místopředseda představenstva

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2105  
Stavba: Intenzifikace ČOV Pečky

KSO:  
Místo: Pečky

Zadavatel:  
Město Pečky

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:  
FERaMAN Technology s.r.o.

Zpracovatel:  
Jiří Zítek

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 6. 12. 2021

IČ: 00239607  
DIČ:

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IČ: 27173461  
DIČ:

IČ:  
DIČ: 451114052

|                  |                   |                          |                        |
|------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|
| Cena bez DPH     |                   |                          | 8 728 839,70           |
| DPH základní     | Sazba daně 21,00% | Základ daně 8 728 839,70 | Výše daně 1 833 056,34 |
| snížená          | 15,00%            | 0,00                     | 0,00                   |
| Cena s DPH v CZK |                   |                          | 10 561 896,04          |

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2105

**Stavba:** Intenzifikace ČOV Pečky

Místo: Pečky

Datum: 6. 12. 2021

Zadavatel: Město Pečky

Projektant: FERAMAN Technology  
s.r.o.

Uchazeč:

Zpracovatel: Jiří Zítek

| Kód | Popis | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] |
|-----|-------|--------------------|------------------|
|-----|-------|--------------------|------------------|

### Náklady z rozpočtů

**8 728 839,70**      **10 561 896,04**

|        |                                               |              |              |
|--------|-----------------------------------------------|--------------|--------------|
| 210501 | SO 01 Sdružený objekt nádrží                  | 231 125,71   | 279 662,11   |
| 210502 | SO 02 Strojovna dmychadel                     | 1 166 748,45 | 1 411 765,62 |
| 210503 | SO 03 Čerpací stanice vyčištěné vody          | 785 084,67   | 949 952,45   |
| 210504 | SO 04 Spojovací potrubí                       | 409 864,40   | 495 935,92   |
| 210505 | SO 05 Komunikace a zpevněné plochy            | 156 839,04   | 189 775,24   |
| 210506 | SO 06 Terenní a sadové úpravy                 | 58 587,90    | 70 891,36    |
| 210507 | PS 01 Strojně technologická část ČOV          | 3 663 394,50 | 4 432 707,35 |
| 210508 | PS 02 Elektroinstalace technologie ČOV a SŘTP | 2 110 295,03 | 2 553 456,99 |
| 210509 | Vedlejší rozpočtové náklady                   | 146 900,00   | 177 749,00   |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Pečky

Objekt:

**210501 - SO 01 Sdružený objekt nádrží**

KSO: 814 18 33

Místo: Pečky

CC-CZ:

Datum: 6. 12. 2021

Zadavatel:

Město Pečky

IČ:

00239607

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

FERaMAN Technology s.r.o.

IČ:

27173461

DIČ:

Zpracovatel:

Jiří Zítek

IČ:

DIČ: 451114052

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**231 125,71**

|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní | 231 125,71  | 21,00%     | 48 536,40 |
| snížená      | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**279 662,11**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Pečky

Objekt:

**210501 - SO 01 Sdružený objekt nádrží**

Místo:

Pečky

Datum:

6. 12. 2021

Zadavatel:

Město Pečky

Projektant:

FERaMAN  
Technology s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Jiří Zítek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**231 125,71**

HSV - Práce a dodávky HSV

231 125,71

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

123 067,25

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

92 023,68

998 - Přesun hmot

16 034,78

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Pečky

Objekt:

210501 - SO 01 Sdružený objekt nádrží

Místo:

Pečky

Datum:

6. 12. 2021

Zadavatel:

Město Pečky

Projektant:

FERaMAN  
Technology s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Jiří Zítek

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

## Náklady soupisu celkem

231 125,71

D HSV

Práce a dodávky HSV

231 125,71

D 6

Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

123 067,25

|   |    |           |                                                                                                   |    |        |           |            |
|---|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|------------|
| 1 | K  | 618631111 | Stěrka z těsnící malty dvouvrstvá vnitřních rovinných ploch konstrukcí ČOV nebo nádrží            | m2 | 18,567 | 536,72    | 9 965,28   |
|   | VV |           | (2,67+0,835+1,5+0,835)*1,73                                                                       |    | 10,103 |           |            |
|   | VV |           | (0,835+1,5+0,835)*2,67                                                                            |    | 8,464  |           |            |
| 2 | K  | 618631191 | Příplatek k stěrce z těsnící malty dvouvrstvé vnitřních rovinných ploch konstrukcí ČOV ZKD vrstvu | m2 | 18,567 | 257,29    | 4 777,10   |
|   | VV |           | 18,567                                                                                            |    | 18,567 |           |            |
| 3 | K  | 631313234 | Vytvarování dna nádrží z betonu se zvýšenými nároky C 30/37 s potěrem r zakřivení přes 400 mm     | m3 | 6,929  | 15 633,55 | 108 324,87 |
|   | VV |           | "bloky dna dosazovací nádrže"2,67*1,5*1,73                                                        |    | 6,929  |           |            |

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

92 023,68

|   |    |           |                                                                                          |     |         |        |           |
|---|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|-----------|
| 4 | K  | 938901132 | Vyčištění nádrže po vyklizení bahna                                                      | m2  | 280,717 | 49,82  | 13 985,32 |
|   | VV |           | "dosazovací nádrž"(9,61+9,71)*4,85*2                                                     |     | 187,404 |        |           |
|   | VV |           | 9,61*9,71                                                                                |     | 93,313  |        |           |
|   | VV |           | Součet                                                                                   |     | 280,717 |        |           |
| 5 | K  | 938902122 | Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou                                       | m2  | 280,717 | 176,45 | 49 532,51 |
|   | VV |           | 280,717                                                                                  |     | 280,717 |        |           |
| 6 | K  | 938902123 | Čištění ploch betonových konstrukcí ocelovými kartáči                                    | m2  | 18,567  | 305,86 | 5 678,90  |
|   | VV |           | (2,67+0,835+1,5+0,835)*1,73                                                              |     | 10,103  |        |           |
|   | VV |           | (0,835+1,5+0,835)*2,67                                                                   |     | 8,464   |        |           |
|   | VV |           | Součet                                                                                   |     | 18,567  |        |           |
| 7 | K  | 952903119 | Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů | m2  | 280,717 | 41,71  | 11 708,71 |
|   | VV |           | 280,717                                                                                  |     | 280,717 |        |           |
| 8 | K  | 953961214 | Kotvy chemickou patronou M 16 hl 125 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru     | kus | 72,000  | 154,42 | 11 118,24 |
|   | VV |           | 3*1,5*2*8                                                                                |     | 72,000  |        |           |

D 998

Přesun hmot

16 034,78

|   |   |           |                                                                                |   |        |        |           |
|---|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|-----------|
| 9 | K | 998142251 | Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m | t | 18,229 | 879,63 | 16 034,78 |
|---|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|-----------|

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Pečky

Objekt:

**210502 - SO 02 Strojovna dmychadel**

KSO: 812 31 11

Místo: Pečky

CC-CZ:

Datum: 6. 12. 2021

Zadavatel:

Město Pečky

IČ:

00239607

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

FERaMAN Technology s.r.o.

IČ:

27173461

DIČ:

Zpracovatel:

Jiří Zítek

IČ:

DIČ: 451114052

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**1 166 748,45**

|              | Základ daně  | Sazba daně | Výše daně  |
|--------------|--------------|------------|------------|
| DPH základní | 1 166 748,45 | 21,00%     | 245 017,17 |
| snížená      | 0,00         | 15,00%     | 0,00       |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 411 765,62**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Pečky

Objekt:

**210502 - SO 02 Strojovna dmychadel**

Místo:

Pečky

Datum:

6. 12. 2021

Zadavatel:

Město Pečky

Projektant:

FERaMAN  
Technology s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Jiří Zítek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**1 166 748,45**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**671 447,31**

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| 1 - Zemní práce                                | 39 740,67  |
| 2 - Zakládání                                  | 224 062,89 |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce              | 237 280,51 |
| 4 - Vodorovné konstrukce                       | 18 943,04  |
| 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní | 105 785,87 |
| 998 - Přesun hmot                              | 45 634,33  |

### PSV - Práce a dodávky PSV

**495 301,14**

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům | 15 048,85  |
| 712 - Povlakové krytiny                     | 17 391,17  |
| 713 - Izolace tepelné                       | 11 748,29  |
| 721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace   | 12 432,70  |
| 751 - Vzduchotechnika                       | 11 000,24  |
| 762 - Konstrukce tesařské                   | 90 156,39  |
| 763 - Konstrukce suché výstavby             | 2 660,18   |
| 764 - Konstrukce klempířské                 | 117 352,94 |
| 766 - Konstrukce truhlářské                 | 89 149,18  |
| 777 - Podlahy lité                          | 58 430,12  |
| 781 - Dokončovací práce - obklady           | 38 222,06  |
| 783 - Dokončovací práce - nátěry            | 30 273,66  |
| 784 - Dokončovací práce - malby a tapety    | 1 435,36   |

SOUPIS PRACÍ

|            |                                    |              |                              |  |  |
|------------|------------------------------------|--------------|------------------------------|--|--|
| Stavba:    | Intenzifikace ČOV Pečky            |              |                              |  |  |
| Objekt:    | 210502 - SO 02 Strojovna dmychadel |              |                              |  |  |
| Místo:     | Pečky                              | Datum:       | 6. 12. 2021                  |  |  |
| Zadavatel: | Město Pečky                        | Projektant:  | FERaMAN<br>Technology s.r.o. |  |  |
| Uchazeč:   | Vyplň údaj                         | Zpracovatel: | Jiří Zítek                   |  |  |

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

Náklady soupisu celkem

1 166 748,45

D HSV

Práce a dodávky HSV

671 447,31

D 1

Zemní práce

39 740,67

|    |   |                                              |                                                                                                      |        |        |          |           |
|----|---|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|-----------|
| 1  | K | 121151103                                    | Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně                                          | m2     | 42,330 | 63,28    | 2 678,66  |
| VV |   | 8,3*5,1                                      |                                                                                                      | 42,330 |        |          |           |
| 2  | K | 132212111                                    | Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně                | m3     | 4,000  | 1 594,21 | 6 376,84  |
| VV |   | "pro potrubí do vsakovací studny"1,0*0,8*5,0 |                                                                                                      | 4,000  |        |          |           |
| 3  | K | 132254102                                    | Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně | m3     | 18,000 | 1 131,98 | 20 375,73 |
| VV |   | (8,1+3,9)*0,5*1,5*2                          |                                                                                                      | 18,000 |        |          |           |
| 4  | K | 133212011                                    | Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3, plocha výkopu do 4 m2 ručně               | m3     | 2,261  | 2 530,94 | 5 722,45  |
| VV |   | "vsakovací studna"0,6*0,6*3,14*2,0           |                                                                                                      | 2,261  |        |          |           |
| 5  | K | 151101201                                    | Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m                                                      | m2     | 7,536  | 125,33   | 944,47    |
| VV |   | 1,2*3,14*2                                   |                                                                                                      | 7,536  |        |          |           |
| 6  | K | 151101211                                    | Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m                                                          | m2     | 7,536  | 37,04    | 279,11    |
| VV |   | 7,536                                        |                                                                                                      | 7,536  |        |          |           |
| 7  | K | 151101301                                    | Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m                                                | m3     | 2,261  | 67,37    | 152,33    |
| VV |   | 2,261                                        |                                                                                                      | 2,261  |        |          |           |
| 8  | K | 151101311                                    | Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m                                             | m3     | 2,261  | 14,81    | 33,50     |
| VV |   | 2,261                                        |                                                                                                      | 2,261  |        |          |           |
| 9  | K | 162251102                                    | Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3         | m3     | 28,727 | 50,38    | 1 447,38  |
| VV |   | "ornice"8,3*5,1*0,2                          |                                                                                                      | 8,466  |        |          |           |
| VV |   | "výkop základu"18,0                          |                                                                                                      | 18,000 |        |          |           |
| VV |   | "vsakovací studna"2,261                      |                                                                                                      | 2,261  |        |          |           |
| VV |   | Součet                                       |                                                                                                      | 28,727 |        |          |           |
| 10 | K | 171251201                                    | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky                                                         | m3     | 28,727 | 23,42    | 672,67    |
| VV |   | 28,727                                       |                                                                                                      | 28,727 |        |          |           |
| 11 | K | 174111101                                    | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně                                | m3     | 4,000  | 264,38   | 1 057,53  |
| VV |   | 4                                            |                                                                                                      | 4,000  |        |          |           |

D 2

Zakládání

224 062,89

|    |   |                      |                                                                                    |        |        |           |           |
|----|---|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|-----------|
| 12 | K | 213311111            | Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 63 až 125 mm              | m3     | 1,800  | 1 667,18  | 3 000,92  |
| VV |   | (8,1+3,9)*0,5*0,3    |                                                                                    | 1,800  |        |           |           |
| 13 | K | 242111113            | Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových DN 1 m              | m      | 2,000  | 2 123,70  | 4 247,40  |
| VV |   | "vsakovací jámka"2,0 |                                                                                    | 2,000  |        |           |           |
| 14 | M | 59225335             | skruž betonová studňová kruhová 100x100x9cm                                        | kus    | 2,000  | 2 949,30  | 5 898,60  |
| 15 | K | 245111111            | Osazení krycí desky dvoudílné                                                      | t      | 0,220  | 1 643,73  | 361,62    |
| VV |   | 0,22                 |                                                                                    | 0,220  |        |           |           |
| 16 | M | 59225780             | deska betonová zákrytová na skruž pùlená 118x7,5cm                                 | kus    | 1,000  | 1 480,30  | 1 480,30  |
| 17 | K | 271532211            | Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm | m3     | 7,938  | 1 924,50  | 15 276,67 |
| VV |   | 8,1*4,9*0,2          |                                                                                    | 7,938  |        |           |           |
| 18 | K | 273321511            | Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30                | m3     | 7,938  | 3 879,69  | 30 796,95 |
| VV |   | 8,1*4,9*0,2          |                                                                                    | 7,938  |        |           |           |
| 19 | K | 273351121            | Zřízení bednění základových desek                                                  | m2     | 10,400 | 568,36    | 5 910,94  |
| VV |   | (8,1+4,9)*0,4*2      |                                                                                    | 10,400 |        |           |           |
| 20 | K | 273351122            | Odstranění bednění základových desek                                               | m2     | 10,400 | 145,06    | 1 508,67  |
| VV |   | 10,4                 |                                                                                    | 10,400 |        |           |           |
| 21 | K | 273361821            | výztuz základových desek betonarskou oceř 10 505 (R)                               | t      | 0,191  | 70 011,16 | 13 372,13 |
| VV |   | 7,938*0,012*2        |                                                                                    | 0,191  |        |           |           |
| 22 | K | 274321511            | Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30                 | m3     | 15,000 | 3 879,69  | 58 195,30 |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                           | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
|    | VV  |           | (8,10+3,9)*0,5*1,25*2                                                           |     | 15,000   |              |                   |
| 23 | K   | 274361821 | Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)                            | t   | 1,200    | 70 011,16    | 84 013,39         |
|    | VV  |           | 15*0,08                                                                         |     | 1,200    |              |                   |
| D  | 3   |           | Svislé a kompletní konstrukce                                                   |     |          |              | 237 280,51        |
| 24 | K   | 311234251 | Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných do P10 na maltu M10 tl 300 mm              | m2  | 7,600    | 2 012,02     | 15 291,32         |
|    | VV  |           | "štitové stěny"5,0*1,7*0,5*2                                                    |     | 8,500    |              |                   |
|    | VV  |           | "odpočet otvorů"-0,6*0,6                                                        |     | -0,360   |              |                   |
|    | VV  |           | -0,6*0,9                                                                        |     | -0,540   |              |                   |
|    | VV  |           | Součet                                                                          |     | 7,600    |              |                   |
| 25 | K   | 311234311 | Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných do P10 na maltu M10 tl 440 mm              | m2  | 71,940   | 3 072,07     | 221 004,69        |
|    | VV  |           | (8,2+4,1)*3,3*2                                                                 |     | 81,180   |              |                   |
|    | VV  |           | "odpočet věnce"-(8,2+4,1)*0,2*2                                                 |     | -4,920   |              |                   |
|    | VV  |           | "odpočet otvorů"-1,8*2,4                                                        |     | -4,320   |              |                   |
|    | VV  |           | Součet                                                                          |     | 71,940   |              |                   |
| 26 | K   | 317168026 | Překlad keramický plochý š 145 mm dl 2250 mm                                    | kus | 1,000    | 984,50       | 984,50            |
|    | VV  |           | 1                                                                               |     | 1,000    |              |                   |
| D  | 4   |           | Vodorovné konstrukce                                                            |     |          |              | 18 943,04         |
| 27 | K   | 417321515 | Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30                                        | m3  | 1,082    | 4 261,45     | 4 610,89          |
|    | VV  |           | (8,2+4,1)*0,44*0,2                                                              |     | 1,082    |              |                   |
| 28 | K   | 417351115 | Zřízení bednění ztužujících věnců                                               | m2  | 9,840    | 525,23       | 5 168,31          |
|    | VV  |           | (8,2+5,0)*0,2*2                                                                 |     | 5,280    |              |                   |
|    | VV  |           | (7,3+4,1)*0,2*2                                                                 |     | 4,560    |              |                   |
|    | VV  |           | Součet                                                                          |     | 9,840    |              |                   |
| 29 | K   | 417361821 | Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505                        | t   | 0,130    | 70 491,05    | 9 163,84          |
|    | VV  |           | 0,13                                                                            |     | 0,130    |              |                   |
| D  | 6   |           | Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní                                      |     |          |              | 105 785,87        |
| 30 | K   | 612311131 | Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm                        | m2  | 33,920   | 180,46       | 6 121,25          |
|    | VV  |           | 66,02-32,1                                                                      |     | 33,920   |              |                   |
| 31 | K   | 612323111 | Vápenocementová omítka hladkých vnitřních stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně  | m2  | 74,250   | 196,80       | 14 612,08         |
|    | VV  |           | (7,3+4,1)*3,0*2                                                                 |     | 68,400   |              |                   |
|    | VV  |           | "ostění"(2,0+2,0+2,1)*0,2                                                       |     | 1,220    |              |                   |
|    | VV  |           | -1,8*2,0                                                                        |     | -3,600   |              |                   |
|    | VV  |           | "štitové stěny"5,0*1,7*0,5*2                                                    |     | 8,500    |              |                   |
|    | VV  |           | "odpočet otvorů"-0,6*0,6                                                        |     | -0,360   |              |                   |
|    | VV  |           | -0,6*0,9                                                                        |     | -0,540   |              |                   |
|    | VV  |           | "ostění"0,6*0,15*4                                                              |     | 0,360    |              |                   |
|    | VV  |           | (0,6+0,3)*0,15*2                                                                |     | 0,270    |              |                   |
|    | VV  |           | Součet                                                                          |     | 74,250   |              |                   |
| 32 | K   | 622521031 | Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 3,0 mm včetně penetrace vnějších stěn  | m2  | 82,520   | 608,36       | 50 201,57         |
|    | VV  |           | (8,2+5,0)*3,0*2                                                                 |     | 79,200   |              |                   |
|    | VV  |           | "ostění"(2,0+1,6+2,0)*0,2                                                       |     | 1,120    |              |                   |
|    | VV  |           | 3,0*1,7*0,5*2                                                                   |     | 5,100    |              |                   |
|    | VV  |           | "odpočet otvorů"-1,*2,0                                                         |     | -2,000   |              |                   |
|    | VV  |           | -0,6*0,6                                                                        |     | -0,360   |              |                   |
|    | VV  |           | -0,6*0,9                                                                        |     | -0,540   |              |                   |
|    | VV  |           | Součet                                                                          |     | 82,520   |              |                   |
| 33 | K   | 632450134 | Vyrovnávací cementový potěr tl do 50 mm ze suchých směsí provedený v ploše      | m2  | 29,930   | 705,75       | 21 123,18         |
|    | VV  |           | 7,3*4,1                                                                         |     | 29,930   |              |                   |
| 34 | K   | 637211112 | Okapový chodník z betonových dlaždic tl 60 mm na MC 10                          | m2  | 14,200   | 966,75       | 13 727,79         |
|    | VV  |           | 8,2*0,5*2+6,0*0,5*2                                                             |     | 14,200   |              |                   |
| D  | 998 |           | Přesun hmot                                                                     |     |          |              | 45 634,33         |
| 35 | K   | 998011001 | Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m                                           | t   | 119,729  | 381,15       | 45 634,33         |
| D  | PSV |           | Práce a dodávky PSV                                                             |     |          |              | 495 301,14        |
| D  | 711 |           | Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům                                           |     |          |              | 15 048,85         |
| 36 | K   | 711111001 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním | m2  | 41,000   | 12,65        | 518,57            |
|    | VV  |           | 8,2*5,0                                                                         |     | 41,000   |              |                   |
| 37 | M   | 11163150  | lak penetrační asfaltový                                                        | t   | 0,012    | 58 534,00    | 702,41            |
|    | VV  |           | 41*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství                                     |     | 0,012    |              |                   |
| 38 | K   | 711111002 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena lakem asfaltovým    | m2  | 41,000   | 15,81        | 648,21            |
|    | VV  |           | 41                                                                              |     | 41,000   |              |                   |
| 39 | M   | 11163152  | lak hydroizolační asfaltový                                                     | t   | 0,014    | 121 927,00   | 1 706,98          |
|    | VV  |           | 41*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství                                    |     | 0,014    |              |                   |
| 40 | K   | 711141559 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP           | m2  | 41,000   | 127,63       | 5 232,81          |

| PČ                                              | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                       | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-------------------------------------------------|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| VV 41                                           |     |           |                                                                                                                             |     | 41,000   |              |                   |
| 41                                              | M   | 62832134  | pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posvperm   | m2  | 47,150   | 124,30       | 5 860,75          |
| VV 41*1,15 'Přepočtené koeficientem množství    |     |           |                                                                                                                             |     | 47,150   |              |                   |
| 42                                              | K   | 998711201 | Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m                                        | %   | 110,000  | 3,45         | 379,12            |
| D 712                                           |     |           | Povlakové krytiny                                                                                                           |     |          |              | 17 391,17         |
| 43                                              | K   | 712361701 | Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií položenou volně s přilepením spojiů                                         | m2  | 97,440   | 87,16        | 8 492,79          |
| VV 8,2*5,0                                      |     |           |                                                                                                                             |     | 41,000   |              |                   |
| VV 8,3*3,4*2                                    |     |           |                                                                                                                             |     | 56,440   |              |                   |
| VV Součet                                       |     |           |                                                                                                                             |     | 97,440   |              |                   |
| 44                                              | M   | 63150819  | fólie kontaktní difuzně propustná pro doplňkovou hydroizolační vrstvu, jednovrstvá mikrovláknitá s funkční vrstvou tl 220um | m2  | 112,056  | 52,21        | 5 850,00          |
| VV 97,44                                        |     |           |                                                                                                                             |     | 97,440   |              |                   |
| VV 97,44*1,15 'Přepočtené koeficientem množství |     |           |                                                                                                                             |     | 112,056  |              |                   |
| 45                                              | K   | 712363007 | Provedení povlakové krytiny střech do 10° pojištění spoje fólie PVC nalepením pruhu fólie lepidlem                          | m   | 41,000   | 32,35        | 1 326,26          |
| VV 41                                           |     |           |                                                                                                                             |     | 41,000   |              |                   |
| 46                                              | M   | 28329012  | fólie PE vyztužená pro parotěsnou vrstvu (reakce na oheň - třída F) 140g/m2                                                 | m2  | 47,150   | 29,38        | 1 385,27          |
| VV 41                                           |     |           |                                                                                                                             |     | 41,000   |              |                   |
| VV 41*1,15 'Přepočtené koeficientem množství    |     |           |                                                                                                                             |     | 47,150   |              |                   |
| 47                                              | K   | 998712201 | Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m                                                            | %   | 110,000  | 3,06         | 336,85            |
| D 713                                           |     |           | Izolace tepelné                                                                                                             |     |          |              | 11 748,29         |
| 48                                              | K   | 713111111 | Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami                                         | m2  | 82,000   | 51,26        | 4 203,51          |
| VV 8,2*5,0*2                                    |     |           |                                                                                                                             |     | 82,000   |              |                   |
| 49                                              | M   | 63150823  | pás tepelné izolační pro všechny druhy nezatížených izolací $\lambda=0,038-0,039$ tl 50mm                                   | m2  | 41,820   | 66,11        | 2 764,51          |
| VV 41*1,02 'Přepočtené koeficientem množství    |     |           |                                                                                                                             |     | 41,820   |              |                   |
| 50                                              | M   | 63150792  | pás tepelné izolační pro všechny druhy nezatížených izolací $\lambda=0,038-0,039$ tl 180mm                                  | m2  | 41,820   | 109,05       | 4 560,26          |
| VV 41,82                                        |     |           |                                                                                                                             |     | 41,820   |              |                   |
| 51                                              | K   | 998713201 | Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m                                                              | %   | 110,000  | 2,00         | 220,01            |
| D 721                                           |     |           | Zdravotechnika - vnitřní kanalizace                                                                                         |     |          |              | 12 432,70         |
| 52                                              | K   | 721174006 | Potrubí kanalizační z PP svodné DN 125                                                                                      | m   | 10,000   | 1 053,66     | 10 536,57         |
| VV "dešťový svod do vsakovací studny"5,0+5,0    |     |           |                                                                                                                             |     | 10,000   |              |                   |
| 53                                              | K   | 721242106 | Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125                                                 | kus | 2,000    | 843,66       | 1 687,31          |
| VV "K6"2                                        |     |           |                                                                                                                             |     | 2,000    |              |                   |
| 54                                              | K   | 998721201 | Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m                                                           | %   | 110,000  | 1,90         | 208,82            |
| D 751                                           |     |           | Vzduchotechnika                                                                                                             |     |          |              | 11 000,24         |
| 55                                              | K   | 751398025 | Mtž větrací mřížky stěnové přes 0,200 m2                                                                                    | kus | 5,000    | 883,33       | 4 416,63          |
| 56                                              | M   | 61110000  | mřížka do plochy 1m2                                                                                                        | m2  | 0,900    | 7 243,30     | 6 518,97          |
| VV "T2"0,6*0,6                                  |     |           |                                                                                                                             |     | 0,360    |              |                   |
| VV "T3"0,6*0,9                                  |     |           |                                                                                                                             |     | 0,540    |              |                   |
| VV Součet                                       |     |           |                                                                                                                             |     | 0,900    |              |                   |
| 57                                              | K   | 998751201 | Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m                                                             | %   | 110,000  | 0,59         | 64,64             |
| D 762                                           |     |           | Konstrukce tesařské                                                                                                         |     |          |              | 90 156,39         |
| 58                                              | K   | 762083111 | Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu a houbám máčením třída ohrožení 1 a 2                                            | m3  | 3,534    | 1 347,02     | 4 760,36          |
| VV 3,534                                        |     |           |                                                                                                                             |     | 3,534    |              |                   |
| 59                                              | K   | 762332131 | Montáž vázaných kcí krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 120 cm2                                       | m   | 90,950   | 197,68       | 17 979,36         |
| VV "pos 32"5,35*9                               |     |           |                                                                                                                             |     | 48,150   |              |                   |
| VV "pos 34"3,2*9                                |     |           |                                                                                                                             |     | 28,800   |              |                   |
| VV "pos 43"3,5*4                                |     |           |                                                                                                                             |     | 14,000   |              |                   |
| VV Součet                                       |     |           |                                                                                                                             |     | 90,950   |              |                   |
| 60                                              | K   | 762332132 | Montáž vázaných kcí krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2                                       | m   | 73,800   | 251,50       | 18 560,75         |
| VV "pos 31"7,2*2                                |     |           |                                                                                                                             |     | 14,400   |              |                   |
| VV "pos 33"3,2*18                               |     |           |                                                                                                                             |     | 57,600   |              |                   |
| VV "pos 42"0,2*9                                |     |           |                                                                                                                             |     | 1,800    |              |                   |
| VV Součet                                       |     |           |                                                                                                                             |     | 73,800   |              |                   |
| 61                                              | M   | 60512125  | hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m                                                                           | m3  | 0,910    | 12 091,00    | 11 002,81         |
| VV 0,77+0,14                                    |     |           |                                                                                                                             |     | 0,910    |              |                   |
| 62                                              | M   | 60512130  | hranol stavební řezivo průřezu do 224cm2 do dl 6m                                                                           | m3  | 1,150    | 12 317,00    | 14 164,55         |
| VV 0,2+0,92+0,03                                |     |           |                                                                                                                             |     | 1,150    |              |                   |
| 63                                              | K   | 762341210 | Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z hrubých prken na sraz                                               | m2  | 12,820   | 137,65       | 1 764,66          |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                 | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
|    | VV  |           | "pos 39 40 41"2,61+2,61+7,6                                                           |     | 12,820   |              |                   |
| 64 | M   | 60511112  | řezivo jehličnaté smrk, borovice š přes 80mm tl 24mm dl 4-5m                          | m3  | 0,307    | 8 260,30     | 2 535,91          |
|    | VV  |           | 0,062+0,062+0,183                                                                     |     | 0,307    |              |                   |
| 65 | K   | 762342211 | Montáž laťování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 150 mm    | m2  | 56,440   | 115,94       | 6 543,66          |
|    | VV  |           | 8,3*3,4*2                                                                             |     | 56,440   |              |                   |
| 66 | M   | 60514106  | řezivo jehličnaté lať pevnostní třída S10-13 průřez 40x60mm                           | m3  | 0,430    | 10 870,60    | 4 674,36          |
|    | VV  |           | 0,138+0,292                                                                           |     | 0,430    |              |                   |
| 67 | K   | 762395000 | Spojovací prostředky krovů, bednění, laťování, nadstřešních konstrukcí                | m3  | 3,534    | 1 900,18     | 6 715,23          |
|    | VV  |           | 3,534                                                                                 |     | 3,534    |              |                   |
| 68 | K   | 762395000 | Spojovací prostředky krovů, bednění, laťování, nadstřešních konstrukcí                | m3  | 0,430    | 1 900,18     | 817,08            |
| 69 | K   | 998762201 | Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 6 m                           | %   | 110,000  | 5,80         | 637,66            |
|    | D   | 763       | Konstrukce suché výstavby                                                             |     |          |              | 2 660,18          |
| 70 | K   | 763131751 | Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu                                              | m2  | 29,930   | 54,32        | 1 625,94          |
|    | VV  |           | 29,93                                                                                 |     | 29,930   |              |                   |
| 71 | M   | 28329274  | folie PE vyztužená pro parotěsnou vrstvu (reakce na oheň - třída E) 110g/m2           | m2  | 32,923   | 31,41        | 1 034,24          |
|    | VV  |           | 29,93*1,1 'Přepočtené koeficientem množství                                           |     | 32,923   |              |                   |
|    | D   | 764       | Konstrukce klempířské                                                                 |     |          |              | 117 352,94        |
| 72 | K   | 764111431 | Krytina střechy rovné drážkováním z tabulí z Pz plechu sklonu do 30°                  | m2  | 56,760   | 1 570,75     | 89 155,82         |
|    | VV  |           | 8,6*3,3*2                                                                             |     | 56,760   |              |                   |
| 73 | K   | 764511602 | Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm                         | m   | 32,400   | 614,97       | 19 924,96         |
|    | VV  |           | "K2 K3"32,4                                                                           |     | 32,400   |              |                   |
| 74 | K   | 764511643 | Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 330/120 mm  | kus | 2,000    | 713,19       | 1 426,39          |
|    | VV  |           | "K1"2                                                                                 |     | 2,000    |              |                   |
| 75 | K   | 764518623 | Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 120 mm | m   | 6,200    | 1 073,68     | 6 656,83          |
|    | VV  |           | "K4 K5"(2,6+0,5)*2                                                                    |     | 6,200    |              |                   |
| 76 | K   | 998764201 | Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m                  | %   | 110,000  | 1,72         | 188,94            |
|    | D   | 766       | Konstrukce truhlářské                                                                 |     |          |              | 89 149,18         |
| 77 | K   | 766421212 | Montáž obložení podhledů jednoduchých palubkami z měkkého dřeva š do 80 mm            | m2  | 29,930   | 355,45       | 10 638,58         |
|    | VV  |           | 7,3*4,1                                                                               |     | 29,930   |              |                   |
| 78 | M   | 61191155  | palubky obkladové smrk profil klasický 19x116mm jakost A/B                            | m2  | 34,420   | 436,18       | 15 013,32         |
|    | VV  |           | 29,93                                                                                 |     | 29,930   |              |                   |
|    | VV  |           | 29,93*1,15 'Přepočtené koeficientem množství                                          |     | 34,420   |              |                   |
| 79 | K   | 766427112 | Montáž obložení podhledů podkladového roštu                                           | m   | 90,000   | 130,08       | 11 707,00         |
|    | VV  |           | 5,0*9*2                                                                               |     | 90,000   |              |                   |
| 80 | M   | 60514103  | řezivo jehličnaté lať 30x50mm                                                         | m3  | 0,155    | 10 294,30    | 1 595,62          |
|    | VV  |           | 90* 0,03*0,05                                                                         |     | 0,135    |              |                   |
|    | VV  |           | 0,135*1,15 'Přepočtené koeficientem množství                                          |     | 0,155    |              |                   |
| 81 | K   | 76660174  | Montáž dveřních křídel otevíravých dvoukřídlových š přes 1,45 m do obložkové zárubně  | kus | 1,000    | 1 512,68     | 1 512,68          |
|    | VV  |           | "T1"1                                                                                 |     | 1,000    |              |                   |
| 82 | M   | 55341311R | dveře plast vchodové dvoukřídlové do š 1600mm                                         | kus | 1,000    | 48 590,00    | 48 590,00         |
|    | VV  |           | 1                                                                                     |     | 1,000    |              |                   |
| 83 | K   | 998766201 | Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m                  | %   | 110,000  | 0,84         | 91,98             |
|    | D   | 777       | Podlahy lité                                                                          |     |          |              | 58 430,12         |
| 84 | K   | 777131105 | Penetrační epoxidový nátěr podlahy na podklad z čerstvého betonu                      | m2  | 29,930   | 355,22       | 10 631,65         |
|    | VV  |           | 7,3*4,1                                                                               |     | 29,930   |              |                   |
| 85 | K   | 777511107 | Protiskluzná úprava prosyp krycí stěrky lité podlahy pískem                           | m2  | 29,930   | 94,45        | 2 826,83          |
|    | VV  |           | 29,93                                                                                 |     | 29,930   |              |                   |
| 86 | K   | 777511125 | Krycí epoxidová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm průmyslové lité podlahy                | m2  | 29,930   | 1 500,19     | 44 900,79         |
|    | VV  |           | 29,93                                                                                 |     | 29,930   |              |                   |
| 87 | K   | 998777201 | Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 6 m                           | %   | 110,000  | 0,64         | 70,85             |
|    | D   | 781       | Dokončovací práce - obklady                                                           |     |          |              | 38 222,06         |
| 88 | K   | 781121011 | Nátěr penetrační na stěnu                                                             | m2  | 32,100   | 63,55        | 2 040,01          |
|    | VV  |           | (7,3+4,1)*1,5*2                                                                       |     | 34,200   |              |                   |
|    | VV  |           | "ostění"1,5*0,2*2                                                                     |     | 0,600    |              |                   |
|    | VV  |           | -1,8*1,5                                                                              |     | -2,700   |              |                   |
|    | VV  |           | Součet                                                                                |     | 32,100   |              |                   |

| PČ                                       | Typ | Kód       | Popis                                                                                          | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|------------------------------------------|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
| 89                                       | K   | 781474111 | Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 9 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem         | m2 | 32,100   | 679,01       | 21 796,36         |
|                                          | VV  |           | 32,1                                                                                           |    | 32,100   |              |                   |
| 90                                       | M   | 59761026  | obklad keramický hladký do 12ks/m2                                                             | m2 | 32,100   | 437,31       | 14 037,65         |
| 91                                       | K   | 998781201 | Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m                               | %  | 110,000  | 3,16         | 348,04            |
| D 783 Dokončovací práce - nátěry         |     |           |                                                                                                |    |          |              | 30 273,66         |
| 92                                       | K   | 783113101 | Jednonásobný napouštěcí syntetický nátěr truhlářských konstrukcí                               | m2 | 29,930   | 114,37       | 3 423,03          |
|                                          | VV  |           | 7,3*4,1                                                                                        |    | 29,930   |              |                   |
| 93                                       | K   | 783113121 | Dvojnásobný napouštěcí syntetický nátěr s biocidní přísadou truhlářských konstrukcí            | m2 | 29,930   | 263,33       | 7 881,60          |
|                                          | VV  |           | 29,93                                                                                          |    | 29,930   |              |                   |
| 94                                       | K   | 783118101 | Lazurovací jednonásobný syntetický nátěr truhlářských konstrukcí                               | m2 | 29,930   | 127,35       | 3 811,60          |
|                                          | VV  |           | 29,93                                                                                          |    | 29,930   |              |                   |
| 95                                       | K   | 783414201 | Základní antikorozi jednonásobný syntetický nátěr klempířských konstrukcí                      | m2 | 56,760   | 129,73       | 7 363,60          |
|                                          | VV  |           | 8,6*3,3*2                                                                                      |    | 56,760   |              |                   |
| 96                                       | K   | 783417101 | Krycí jednonásobný syntetický nátěr klempířských konstrukcí                                    | m2 | 56,760   | 125,21       | 7 107,02          |
|                                          | VV  |           | 56,76                                                                                          |    | 56,760   |              |                   |
| 97                                       | K   | 783491001 | Příplatek k cenám provedení jednonásobného nátěru klempířských konstrukcí za sklon do 30°      | m2 | 56,760   | 12,10        | 686,81            |
|                                          | VV  |           | 56,76                                                                                          |    | 56,760   |              |                   |
| D 784 Dokončovací práce - malby a tapety |     |           |                                                                                                |    |          |              | 1 435,36          |
| 98                                       | K   | 784211001 | Jednonásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3.80 m | m2 | 33,920   | 42,32        | 1 435,36          |
|                                          | VV  |           | 33,92                                                                                          |    | 33,920   |              |                   |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Pečky

Objekt:

**210503 - SO 03 Čerpací stanice vyčištěné vody**

KSO: 814 19 31

Místo: Pečky

CC-CZ:

Datum: 6. 12. 2021

Zadavatel:

Město Pečky

IČ:

00239607

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

FERaMAN Technology s.r.o.

IČ:

27173461

DIČ:

Zpracovatel:

Jiří Zítek

IČ:

DIČ: 451114052

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**785 084,67**

|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně  |
|--------------|-------------|------------|------------|
| DPH základní | 785 084,67  | 21,00%     | 164 867,78 |
| snížená      | 0,00        | 15,00%     | 0,00       |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**949 952,45**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Pečky

Objekt:

**210503 - SO 03 Čerpací stanice vyčištěné vody**

Místo:

Pečky

Datum:

6. 12. 2021

Zadavatel:

Město Pečky

Projektant:

FERaMAN  
Technology s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Jiří Zítek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**785 084,67**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**737 317,25**

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| 1 - Zemní práce                                | 492 966,04 |
| 2 - Zakládání                                  | 58 894,59  |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce              | 89 970,54  |
| 4 - Vodorovné konstrukce                       | 20 504,35  |
| 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní | 6 118,62   |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání        | 5 914,49   |
| 998 - Přesun hmot                              | 62 948,62  |

### PSV - Práce a dodávky PSV

**47 767,42**

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům | 6 700,19  |
| 721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace   | 11 063,39 |
| 764 - Konstrukce klempířské                 | 5 943,57  |
| 767 - Konstrukce zámečnické                 | 23 725,53 |
| 783 - Dokončovací práce - nátěry            | 334,74    |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Intenzifikace ČOV Pečky  
Objekt: 210503 - SO 03 Čerpací stanice vyčištěné vody

Místo: Pečky Datum: 6. 12. 2021  
Zadavatel: Město Pečky Projektant: FERaMAN  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Technology s.r.o.  
Jiří Zítek

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

Náklady soupisu celkem 785 084,67

D HSV Práce a dodávky HSV 737 317,25

D 1 Zemní práce 492 966,04

|    |   |           |                                                                                                  |     |           |          |            |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|
| 1  | K | 115101201 | Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min                              | hod | 480,000   | 95,76    | 45 962,94  |
| VV |   |           |                                                                                                  |     | 480,000   |          |            |
| 2  | K | 115101301 | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min                       | den | 20,000    | 52,80    | 1 056,08   |
| VV |   |           |                                                                                                  |     | 20,000    |          |            |
| 3  | K | 131213101 | Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně                        | m3  | 1,539     | 1 281,97 | 1 972,95   |
| VV |   |           |                                                                                                  |     | 1,539     |          |            |
| 4  | K | 132212111 | Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně            | m3  | 2,000     | 1 594,21 | 3 188,42   |
| VV |   |           |                                                                                                  |     | 2,000     |          |            |
| 5  | K | 133254102 | Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3              | m3  | 18,312    | 1 339,40 | 24 527,08  |
| VV |   |           |                                                                                                  |     | 18,312    |          |            |
| 6  | K | 133354102 | Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 50 m3             | m3  | 19,097    | 1 863,70 | 35 591,16  |
| VV |   |           |                                                                                                  |     | 18,312    |          |            |
| VV |   |           |                                                                                                  |     | 0,785     |          |            |
| VV |   |           |                                                                                                  |     | 19,097    |          |            |
| 7  | K | 154067241 | Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá montáž                                         | kg  | 4 524,300 | 38,54    | 174 386,79 |
| VV |   |           |                                                                                                  |     | 4 524,300 |          |            |
| 8  | K | 154067242 | Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá demontáž                                       | kg  | 4 524,300 | 20,67    | 93 507,77  |
| VV |   |           |                                                                                                  |     | 4 524,300 |          |            |
| 9  | K | 161151113 | Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m | m3  | 0,785     | 173,33   | 136,06     |
| VV |   |           |                                                                                                  |     | 0,785     |          |            |
| 10 | K | 162551108 | Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3   | m3  | 38,948    | 155,04   | 6 038,51   |
| VV |   |           |                                                                                                  |     | 38,948    |          |            |
| 11 | K | 171201221 | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04                  | t   | 70,106    | 1 502,90 | 105 362,31 |
| VV |   |           |                                                                                                  |     | 70,106    |          |            |
| 12 | K | 171251201 | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky                                                     | m3  | 38,948    | 23,42    | 912,01     |
| VV |   |           |                                                                                                  |     | 38,948    |          |            |
| 13 | K | 174151101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním                                  | m3  | 2,000     | 161,98   | 323,96     |
| VV |   |           |                                                                                                  |     | 2,000     |          |            |

D 2 Zakládání 58 894,59

|    |   |            |                                                                         |     |        |           |           |
|----|---|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-----------|
| 14 | K | 213311141  | Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku tříděného                  | m3  | 3,052  | 1 418,90  | 4 330,47  |
| VV |   |            |                                                                         |     | 3,052  |           |           |
| 15 | K | 242111111  | Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových DN 0,8 m | m   | 0,800  | 1 887,64  | 1 510,11  |
| VV |   |            |                                                                         |     | 0,800  |           |           |
| 16 | M | 59225330   | skruž betonová studňová kruhová 80x80x8cm                               | kus | 1,000  | 1 954,90  | 1 954,90  |
| VV |   |            |                                                                         |     | 1,000  |           |           |
| 17 | K | 275123905R | Osazení a montáž ŽB dílců čerpací jímky                                 | kus | 1,000  | 17 515,00 | 17 515,00 |
| VV |   |            |                                                                         |     | 1,000  |           |           |
| 18 | M | 59224661R  | čerpací jímka D 2,0m výška 3,30m včetně vystrojení                      | kus | 1,000  | 4 678,20  | 4 678,20  |
| VV |   |            |                                                                         |     | 1,000  |           |           |
| 19 | M | 59224075R  | deska železobetonová zákrytová D 2300 mm                                | kus | 1,000  | 5 096,30  | 5 096,30  |
| VV |   |            |                                                                         |     | 1,000  |           |           |
| 20 | K | 291211111  | Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva         | m2  | 12,000 | 119,63    | 1 435,61  |
| VV |   |            |                                                                         |     | 12,000 |           |           |
| 21 | M | 59381001   | panel silniční 3,00x1,20x0,15m                                          | kus | 4,000  | 5 593,50  | 22 374,00 |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                     | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
|    | VV  | 4         |                                                                                                                           |     | 4,000    |              |                   |
| D  | 3   |           | Svislé a kompletní konstrukce                                                                                             |     |          |              | 89 970,54         |
| 22 | K   | 316381125 | Krycí desky tl do 80 mm z betonu tř. C 12/15 až C 16/20 s přesahy do 70 mm                                                | m2  | 1,313    | 1 164,36     | 1 528,81          |
|    | VV  |           | 2,02*0,65                                                                                                                 |     | 1,313    |              |                   |
| 23 | K   | 331271127 | Zdivo pilířů z cihel vápenopískových dl 290 mm na SMS 10 MPa                                                              | m3  | 2,090    | 9 385,46     | 19 615,61         |
|    | VV  |           | 1,9*0,55*2,0                                                                                                              |     | 2,090    |              |                   |
| 24 | K   | 380311533 | Kompletní konstrukce COV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 12/15 tl nad 300 mm                        | m3  | 19,589   | 3 513,51     | 68 826,12         |
|    | VV  |           | "obetonování jímky"1,8*1,8*3,14*(0,15+0,25+2,75)                                                                          |     | 32,047   |              |                   |
|    | VV  |           | -1,15*1,15*3,14*(0,25+2,75)                                                                                               |     | -12,458  |              |                   |
|    | VV  |           | Součet                                                                                                                    |     | 19,589   |              |                   |
| D  | 4   |           | Vodorovné konstrukce                                                                                                      |     |          |              | 20 504,35         |
| 25 | K   | 452321141 | Podkladní desky ze ŽB tř. C 16/20 otevřený výkop                                                                          | m3  | 1,526    | 3 832,45     | 5 848,32          |
|    | VV  |           | 1,8*1,8*3,14*0,15                                                                                                         |     | 1,526    |              |                   |
| 26 | K   | 452368211 | Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prahů otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari                                    | t   | 0,244    | 54 920,26    | 13 400,54         |
|    | VV  |           | 1,8*1,8*3,14*0,012*2                                                                                                      |     | 0,244    |              |                   |
| 27 | K   | 457971122 | Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu přes 10° do 35° š přes 3 do 7,5 m                                                   | m2  | 10,174   | 59,34        | 603,69            |
|    | VV  |           | 1,8*1,8*3,14                                                                                                              |     | 10,174   |              |                   |
| 28 | M   | 69311010  | geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná PP pevnost v tahu 80kN/m                                                 | m2  | 11,700   | 55,71        | 651,80            |
|    | VV  |           | 10,174                                                                                                                    |     | 10,174   |              |                   |
|    | VV  |           | 10,174*1,15 'Přepočtené koeficientem množství                                                                             |     | 11,700   |              |                   |
| D  | 6   |           | Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní                                                                                |     |          |              | 6 118,62          |
| 29 | K   | 631313115 | Vytvarování dna žlabů nebo kanálů z bet. se zvýš. nároky C 25/30 s potěrem r zakřivení přes 600 mm                        | m3  | 0,471    | 12 990,70    | 6 118,62          |
|    | VV  |           | 1,0*1,0*3,14*0,15                                                                                                         |     | 0,471    |              |                   |
| D  | 9   |           | Ostatní konstrukce a práce, bourání                                                                                       |     |          |              | 5 914,49          |
| 30 | K   | 953171023 | Osazování poklopů litinových nebo ocelových hmotnosti do 150 kg - nádrže                                                  | kus | 2,000    | 500,17       | 1 000,35          |
|    | VV  |           | 2                                                                                                                         |     | 2,000    |              |                   |
| 31 | M   | 63126033  | poklop zátěžový kompozitní hranatý (otvor do 600mm) B125                                                                  | m2  | 0,720    | 6 825,20     | 4 914,14          |
|    | VV  |           | 0,6*0,6*2                                                                                                                 |     | 0,720    |              |                   |
| D  | 998 |           | Přesun hmot                                                                                                               |     |          |              | 62 948,62         |
| 32 | K   | 998142251 | Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m                                            | t   | 71,563   | 879,63       | 62 948,62         |
| D  | PSV |           | Práce a dodávky PSV                                                                                                       |     |          |              | 47 767,42         |
| D  | 711 |           | Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům                                                                                     |     |          |              | 6 700,19          |
| 33 | K   | 711111001 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním                                           | m2  | 4,153    | 12,65        | 52,53             |
|    | VV  |           | "krycí deska ČS"1,15*1,15*3,14                                                                                            |     | 4,153    |              |                   |
| 34 | M   | 11163150  | lak penetrační asfaltový                                                                                                  | t   | 0,001    | 58 534,00    | 58,53             |
|    | VV  |           | 4,153*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství                                                                            |     | 0,001    |              |                   |
| 35 | K   | 711111002 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena lakem asfaltovým                                              | m2  | 4,153    | 15,81        | 65,66             |
|    | VV  |           | 4,153                                                                                                                     |     | 4,153    |              |                   |
| 36 | M   | 11163152  | lak hydroizolační asfaltový                                                                                               | t   | 0,001    | 121 927,00   | 121,93            |
|    | VV  |           | 4,153*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství                                                                           |     | 0,001    |              |                   |
| 37 | K   | 711111011 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena suspenzí asfaltovou                                           | m2  | 3,140    | 25,30        | 79,43             |
|    | VV  |           | 1,0*1,0*3,14                                                                                                              |     | 3,140    |              |                   |
| 38 | M   | 11163346  | suspenze hydroizolační asfaltová                                                                                          | t   | 0,003    | 36 273,00    | 108,82            |
|    | VV  |           | 3,14*0,001 'Přepočtené koeficientem množství                                                                              |     | 0,003    |              |                   |
| 39 | K   | 711112011 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena suspenzí asfaltovou                                              | m2  | 18,840   | 43,43        | 818,23            |
|    | VV  |           | 2,0*3,14*3,0                                                                                                              |     | 18,840   |              |                   |
| 40 | M   | 11163346  | suspenze hydroizolační asfaltová                                                                                          | t   | 0,021    | 36 273,00    | 761,73            |
|    | VV  |           | 18,84*0,0011 'Přepočtené koeficientem množství                                                                            |     | 0,021    |              |                   |
| 41 | K   | 711141559 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP                                                     | m2  | 4,153    | 127,63       | 530,05            |
|    | VV  |           | 4,153                                                                                                                     |     | 4,153    |              |                   |
| 42 | M   | 62832134  | pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posvperm | m2  | 4,776    | 124,30       | 593,66            |
|    | VV  |           | 4,153*1,15 'Přepočtené koeficientem množství                                                                              |     | 4,776    |              |                   |
| 43 | K   | 998711201 | Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m                                      | %   | 110,000  | 31,91        | 3 509,62          |
| D  | 721 |           | Zdravotechnika - vnitřní kanalizace                                                                                       |     |          |              | 11 063,39         |
| 44 | K   | 721174006 | Potrubí kanalizační z PP svodné DN 125                                                                                    | m   | 5,000    | 1 053,66     | 5 268,28          |

| PČ | Typ | Kód                              | Popis                                                                                            | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
| VV |     | "chráničky přípojky NN"2,5*2     |                                                                                                  |    | 5,000    |              |                   |
| 45 | K   | 998721201                        | Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m                                | %  | 110,000  | 52,68        | 5 795,11          |
| D  |     | 764                              | Konstrukce klempířské                                                                            |    |          |              |                   |
|    |     |                                  |                                                                                                  |    |          |              | 5 943,57          |
| 46 | K   | 764215611                        | Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou celoplošně lepené rš přes 800 mm | m2 | 1,313    | 2 155,58     | 2 830,27          |
| VV |     | "krycí deska piliře NN"2,02*0,65 |                                                                                                  |    | 1,313    |              |                   |
| 47 | K   | 998764201                        | Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m                             | %  | 110,000  | 28,30        | 3 113,30          |
| D  |     | 767                              | Konstrukce zámečnické                                                                            |    |          |              |                   |
|    |     |                                  |                                                                                                  |    |          |              | 23 725,53         |
| 48 | K   | 767832122                        | Montáž venkovních požárních žebříků do betonu bez suchovodu                                      | m  | 2,600    | 3 286,36     | 8 544,54          |
| VV |     | "Z2"2,6                          |                                                                                                  |    | 2,600    |              |                   |
| 49 | M   | 44983000                         | žebřík venkovní bez suchovodu v provedení žárový Zn                                              | m  | 2,600    | 5 774,30     | 15 013,18         |
| VV |     | "Z2"2,6                          |                                                                                                  |    | 2,600    |              |                   |
| 50 | K   | 998767201                        | Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m                             | %  | 110,000  | 1,53         | 167,81            |
| D  |     | 783                              | Dokončovací práce - nátěry                                                                       |    |          |              |                   |
|    |     |                                  |                                                                                                  |    |          |              | 334,74            |
| 51 | K   | 783414201                        | Základní antikorozní jednonásobný syntetický nátěr klempířských konstrukcí                       | m2 | 1,313    | 129,73       | 170,34            |
| VV |     | "krycí deska piliře NN"2,02*0,65 |                                                                                                  |    | 1,313    |              |                   |
| 52 | K   | 783417101                        | Krycí jednonásobný syntetický nátěr klempířských konstrukcí                                      | m2 | 1,313    | 125,21       | 164,40            |
| VV |     | 1,313                            |                                                                                                  |    | 1,313    |              |                   |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Pečky

Objekt:

**210504 - SO 04 Spojovací potrubí**

KSO: 827 29 15

Místo: Pečky

CC-CZ:

Datum: 6. 12. 2021

Zadavatel:

Město Pečky

IČ:

00239607

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

FERaMAN Technology s.r.o.

IČ:

27173461

DIČ:

Zpracovatel:

Josef Černý

IČ:

451114052

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**409 864,40**

|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní | 409 864,40  | 21,00%     | 86 071,52 |
| snížená      | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**495 935,92**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

|            |                                  |              |                              |
|------------|----------------------------------|--------------|------------------------------|
| Stavba:    | Intenzifikace ČOV Pečky          | Datum:       | 6. 12. 2021                  |
| Objekt:    | 210504 - SO 04 Spojovací potrubí | Projektant:  | FERaMAN<br>Technology s.r.o. |
| Místo:     | Pečky                            | Zpracovatel: | Josef Černý                  |
| Zadavatel: | Město Pečky                      |              |                              |
| Uchazeč:   | Vyplň údaj                       |              |                              |

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|------------------|-------------------|

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Náklady ze soupisu prací  | 409 864,40 |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 409 864,40 |
| 1 - Zemní práce           | 92 811,68  |
| 2 - Zakládání             | 1 657,11   |
| 4 - Vodorovné konstrukce  | 6 132,82   |
| 8 - Trubní vedení         | 222 337,24 |
| 998 - Přesun hmot         | 86 925,55  |

SOUPIS PRACÍ

Stavba:  
Intenzifikace ČOV Pečky

Objekt:  
210504 - SO 04 Spojovací potrubí

Místo:  
Pečky

Zadavatel:  
Město Pečky

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Datum:  
6. 12. 2021

Projektant:  
FERaMAN  
Technology s.r.o.

Zpracovatel:  
Josef Černý

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

Náklady soupisu celkem

409 864,40

D HSV

Práce a dodávky HSV

409 864,40

D 1

Zemní práce

92 811,68

|    |    |           |                                                                                                      |     |         |          |           |
|----|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|-----------|
| 1  | K  | 115101201 | Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min                                  | hod | 24,000  | 95,76    | 2 298,15  |
|    | VV |           | 24                                                                                                   |     | 24,000  |          |           |
| 2  | K  | 115101301 | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min                           | den | 1,000   | 52,80    | 52,80     |
| 3  | K  | 132254101 | Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně | m3  | 13,680  | 1 441,34 | 19 717,51 |
|    | VV |           | "výtlak z ČS"0,6*1,6*17                                                                              |     | 16,320  |          |           |
|    | VV |           | "odpočet povrchů"-((0,6*0,2*7,0)+(0,6*0,3*10,0))                                                     |     | -2,640  |          |           |
|    | VV |           | Součet                                                                                               |     | 13,680  |          |           |
| 4  | K  | 132254201 | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3        | m3  | 17,143  | 1 180,00 | 20 228,78 |
|    | VV |           | "přítok do ČS"1,4*1,42*2                                                                             |     | 3,976   |          |           |
|    | VV |           | "odtok z ČS"1,4*1,47*3,25                                                                            |     | 6,689   |          |           |
|    | VV |           | "rozšíření pro šachty"1,1*2,5*2,89                                                                   |     | 7,948   |          |           |
|    | VV |           | "odpočet povrchů"-((1,4*0,2*5,25)                                                                    |     | -1,470  |          |           |
|    | VV |           | Součet                                                                                               |     | 17,143  |          |           |
| 5  | K  | 151101101 | Zřízení příloženého pažení a rozeprení stěn rýh hl do 2 m                                            | m2  | 75,993  | 151,16   | 11 487,01 |
|    | VV |           | "výtlak z ČS"2*1,6*17                                                                                |     | 54,400  |          |           |
|    | VV |           | "přítok do ČS"2*1,42*2                                                                               |     | 5,680   |          |           |
|    | VV |           | "odtok z ČS"2*1,47*3,25                                                                              |     | 9,555   |          |           |
|    | VV |           | "rozšíření pro šachty"(1,1*2*2,89)                                                                   |     | 6,358   |          |           |
|    | VV |           | Součet                                                                                               |     | 75,993  |          |           |
| 6  | K  | 151101111 | Odstranění příloženého pažení a rozeprení stěn rýh hl do 2 m                                         | m2  | 75,993  | 84,21    | 6 399,33  |
| 7  | K  | 162351103 | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3        | m3  | 42,880  | 89,52    | 3 838,58  |
|    | VV |           | "zásyp na mezideponii a zpět"16,32*2                                                                 |     | 32,640  |          |           |
|    | VV |           | "obsyp, podkladní šterkopisek"7,615+2,625                                                            |     | 10,240  |          |           |
|    | VV |           | Součet                                                                                               |     | 42,880  |          |           |
| 8  | K  | 162751117 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3      | m3  | 14,503  | 336,57   | 4 881,31  |
|    | VV |           | "přebytečný výkopek na skládku"(13,68+17,143)-16,32                                                  |     | 14,503  |          |           |
| 9  | K  | 167151101 | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3                            | m3  | 26,560  | 174,07   | 4 623,26  |
|    | VV |           | "zásyp"16,32                                                                                         |     | 16,320  |          |           |
|    | VV |           | "obsyp podkladní šterkopisek"7,615+2,625                                                             |     | 10,240  |          |           |
|    | VV |           | Součet                                                                                               |     | 26,560  |          |           |
| 10 | K  | 171201231 | Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04           | t   | 24,655  | 332,22   | 8 190,88  |
|    | VV |           | 14,503*1,7                                                                                           |     | 24,655  |          |           |
| 11 | K  | 171251201 | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky                                                         | m3  | 26,560  | 23,42    | 621,93    |
|    | VV |           | "zásyp"16,32                                                                                         |     | 16,320  |          |           |
|    | VV |           | "obsyp, podkladní šterkopisek"7,615+2,625                                                            |     | 10,240  |          |           |
|    | VV |           | Součet                                                                                               |     | 26,560  |          |           |
| 12 | K  | 174151101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním                                      | m3  | -14,503 | 161,98   | -2 349,23 |
|    | VV |           | "výkop rýhy"13,68+17,143                                                                             |     | 30,823  |          |           |
|    | VV |           | "odpočet vytlačená kubatura"-((0,6*0,55*17)+(1,4*0,8*5,25)+(1,12*2,69))                              |     | -14,503 |          |           |
| 13 | K  | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m                                    | m3  | 7,613   | 240,39   | 1 830,05  |
|    | VV |           | "DN 50"0,6*0,35*17                                                                                   |     | 3,570   |          |           |
|    | VV |           | "DN 250"1,4*0,55*5,25                                                                                |     | 4,043   |          |           |
|    | VV |           | Součet                                                                                               |     | 7,613   |          |           |
| 14 | M  | 58337302  | šterkopisek frakce 0/16                                                                              | t   | 31,276  | 351,43   | 10 991,32 |
|    | VV |           | 7,613*1,67*1,23                                                                                      |     | 15,638  |          |           |
|    | VV |           | 15,638*2 *Přepočtené koeficientem množství                                                           |     | 31,276  |          |           |

D 2

Zakládání

1 657,11

| PČ    | Typ | Kód       | Popis                                                                                                             | MJ   | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-------|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|-------------------|
| 15    | K   | 212751133 | Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 neperforovaná včetně lože otevřený výkop DN 80 pro meliorace | m    | 5,500    | 301,29       | 1 657,11          |
| D 4   |     |           | Vodorovné konstrukce                                                                                              |      |          |              | 6 132,82          |
| 16    | K   | 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku                                                                    | m3   | 2,625    | 1 350,82     | 3 545,91          |
|       | VV  |           | "DN 50"0,6*0,1*17                                                                                                 |      | 1,020    |              |                   |
|       | VV  |           | "DN 250"1,4*0,15*5,5                                                                                              |      | 1,155    |              |                   |
|       | VV  |           | "pod šachty"1,5*1,5*0,1*2                                                                                         |      | 0,450    |              |                   |
|       | VV  |           | Součet                                                                                                            |      | 2,625    |              |                   |
| 17    | K   | 452311141 | Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop                                                      | m3   | 0,675    | 3 832,45     | 2 586,91          |
|       | VV  |           | "pod šachty"1,5*1,5*0,15*2                                                                                        |      | 0,675    |              |                   |
| D 8   |     |           | Trubní vedení                                                                                                     |      |          |              | 222 337,24        |
| 18    | K   | 871215201 | Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 50 x 4.6mm                  | m    | 17,000   | 99,68        | 1 694,62          |
|       | VV  |           | "výtlak z ČS"17,0                                                                                                 |      | 17,000   |              |                   |
| 19    | M   | 28613381R | potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR11 návin se signalizační vrstvou 63x5,8mm                                    | m    | 17,000   | 85,65        | 1 456,12          |
| 20    | K   | 871365241 | Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 250                                             | m    | 5,500    | 1 229,30     | 6 761,14          |
|       | VV  |           | "přítok do ČS"2,0                                                                                                 |      | 2,000    |              |                   |
|       | VV  |           | "odtok z ČS"3,5                                                                                                   |      | 3,500    |              |                   |
|       | VV  |           | Součet                                                                                                            |      | 5,500    |              |                   |
| 21    | K   | 891362122 | Montáž kanalizačních šoupátek otevřený výkop DN 250                                                               | kus  | 2,000    | 3 969,54     | 7 939,08          |
|       | VV  |           | "RŠ 02"2                                                                                                          |      | 2,000    |              |                   |
| 22    | M   | 42221R58  | Vřetenové šoupátko DN 250 vč. zemní soupravy a ručního kolečka                                                    | kus  | 2,000    | 54 466,00    | 108 932,00        |
| 23    | K   | 892241111 | Tlaková zkouška vodou potrubí do 80                                                                               | m    | 17,000   | 21,80        | 370,56            |
| 24    | K   | 892362121 | Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým                                                 | úsek | 2,000    | 1 220,63     | 2 441,25          |
| 25    | K   | 892372111 | Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou                                                 | kus  | 1,000    | 8 469,25     | 8 469,25          |
| 26    | K   | 89410R001 | Zděný pilíř pro umístění měření vč. základu a zemních prací - dodávka a montáž                                    | kus  | 1,000    | 21 018,00    | 21 018,00         |
|       | VV  |           | "pilíř se záznamovou jednotkou"1                                                                                  |      | 1,000    |              |                   |
| 27    | K   | 89420R001 | Tlaková sonda přichycená do dna potrubí - dodávka a montáž                                                        | kpl  | 1,000    | 7 345,00     | 7 345,00          |
| 28    | K   | 894411311 | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných                                          | kus  | 1,000    | 1 165,78     | 1 165,78          |
|       | VV  |           | "ŠO 01"1                                                                                                          |      | 1,000    |              |                   |
| 29    | M   | 59224160  | skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm                                                                | kus  | 1,000    | 1 559,40     | 1 559,40          |
| 30    | M   | 59224348  | těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000                                                          | kus  | 1,000    | 253,12       | 253,12            |
| 31    | K   | 894412411 | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových                                     | kus  | 2,000    | 1 207,63     | 2 415,27          |
|       | VV  |           | "ŠO 01, ŠO 02"1+1                                                                                                 |      | 2,000    |              |                   |
| 32    | M   | 59224075  | deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1000/625x200mm                                                         | kus  | 1,000    | 5 096,30     | 5 096,30          |
| 33    | M   | 59224077R | deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1200/625/200mm                                                         | kus  | 1,000    | 866,71       | 866,71            |
| 34    | K   | 894414111 | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)                                | kus  | 2,000    | 1 388,33     | 2 776,67          |
|       | VV  |           | "ŠO 01, ŠO 02"1+1                                                                                                 |      | 2,000    |              |                   |
| 35    | M   | 59224337R | dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60                                                                      | kus  | 1,000    | 11 198,30    | 11 198,30         |
|       | VV  |           | "ŠO 01"1                                                                                                          |      | 1,000    |              |                   |
| 36    | M   | 59224557R | dno betonové šachty kanalizační přímé 120*120 cm                                                                  | kus  | 1,000    | 4 181,00     | 4 181,00          |
|       | VV  |           | "ŠO 02"1                                                                                                          |      | 1,000    |              |                   |
| 37    | K   | 899104112 | Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600                               | kus  | 2,000    | 1 333,83     | 2 667,67          |
|       | VV  |           | "ŠO 01, ŠO 02"1+1                                                                                                 |      | 2,000    |              |                   |
| 38    | M   | 63126R05  | poklop šachtový kruhový DN 600 D400 s ventilací a zámkem                                                          | m2   | 2,000    | 11 865,00    | 23 730,00         |
| D 998 |     |           | Přesun hmot                                                                                                       |      |          |              | 86 925,55         |
| 39    | K   | 998276101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop                                            | t    | 39,613   | 1 196,52     | 47 397,79         |
| 40    | K   | 998276124 | Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500 m                  | t    | 39,613   | 997,85       | 39 527,76         |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Pečky

Objekt:

**210505 - SO 05 Komunikace a zpevněné plochy**

KSO: 822 29 45

Místo: Pečky

CC-CZ:

Datum: 6. 12. 2021

Zadavatel:

Město Pečky

IČ:

00239607

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

FERaMAN Technology s.r.o.

IČ:

27173461

DIČ:

Zpracovatel:

Josef Černý

IČ:

451114052

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**156 839,04**

|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní | 156 839,04  | 21,00%     | 32 936,20 |
| snížená      | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**189 775,24**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

|                  |                                             |              |                              |
|------------------|---------------------------------------------|--------------|------------------------------|
| Stavba:          | Intenzifikace ČOV Pečky                     | Datum:       | 6. 12. 2021                  |
| Objekt:          | 210505 - SO 05 Komunikace a zpevněné plochy | Projektant:  | FERaMAN<br>Technology s.r.o. |
| Místo:           | Pečky                                       | Zpracovatel: | Josef Černý                  |
| Zadavatel:       | Město Pečky                                 |              |                              |
| Uchazeč:         | Vyplň údaj                                  |              |                              |
| Kód dílu - Popis |                                             |              | Cena celkem [CZK]            |

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Náklady ze soupisu prací                | 156 839,04 |
| HSV - Práce a dodávky HSV               | 156 839,04 |
| 1 - Zemní práce                         | 1 358,16   |
| 5 - Komunikace pozemní                  | 79 042,98  |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | 73 033,22  |
| 998 - Přesun hmot                       | 3 404,68   |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Pečky

Objekt:

**210505 - SO 05 Komunikace a zpevněné plochy**

Místo: Pečky

Datum: 6. 12. 2021

Zadavatel: Město Pečky

Projektant: FERAMAN

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Josef Černý

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

## Náklady soupisu celkem

**156 839,04**

D HSV Práce a dodávky HSV 156 839,04

D 1 Zemní práce 1 358,16

|   |    |           |                                                                          |    |        |       |          |
|---|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|
| 1 | K  | 181951112 | Uprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním | m2 | 49,900 | 27,22 | 1 358,16 |
|   | VV |           | "betonová vozovka"3,6                                                    |    | 3,600  |       |          |
|   | VV |           | "betonová dlažba"(33,0*1,0)+((8,2+6,0+8,2+4,2)*0,5)                      |    | 46,300 |       |          |
|   | VV |           | Součet                                                                   |    | 49,900 |       |          |

D 5 Komunikace pozemní 79 042,98

|   |    |           |                                                     |    |        |        |           |
|---|----|-----------|-----------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
| 2 | K  | 564861111 | Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm                  | m2 | 50,300 | 261,33 | 13 144,79 |
|   | VV |           | "betonová vozovka"4,0                               |    | 4,000  |        |           |
|   | VV |           | "betonová dlažba"(33,0*1,0)+((8,2+6,0+8,2+4,2)*0,5) |    | 46,300 |        |           |
|   | VV |           | Součet                                              |    | 50,300 |        |           |

|   |    |           |                                                                |    |       |        |          |
|---|----|-----------|----------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|
| 3 | K  | 567122111 | Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm | m2 | 3,600 | 333,05 | 1 199,00 |
|   | VV |           | "betonová vozovka"3,6                                          |    | 3,600 |        |          |

|   |    |           |                                                     |    |       |        |          |
|---|----|-----------|-----------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|
| 4 | K  | 581111111 | Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB I tl 100 mm | m2 | 3,600 | 601,46 | 2 165,27 |
|   | VV |           | "betonová vozovka"3,6                               |    | 3,600 |        |          |

|   |    |            |                                                     |    |        |        |           |
|---|----|------------|-----------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
| 5 | K  | 596211110A | Kladení dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm         | m2 | 46,300 | 428,82 | 19 854,17 |
|   | VV |            | "betonová dlažba"(33,0*1,0)+((8,2+6,0+8,2+4,2)*0,5) |    | 46,300 |        |           |

|   |    |          |                       |    |        |        |           |
|---|----|----------|-----------------------|----|--------|--------|-----------|
| 6 | M  | 592450R1 | dlažba betonová 50 mm | m2 | 47,689 | 894,96 | 42 679,75 |
|   | VV |          | 46,3*1,03             |    | 47,689 |        |           |

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 73 033,22

|   |    |           |                                                                                              |   |        |        |           |
|---|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|-----------|
| 7 | K  | 916231213 | Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého | m | 93,600 | 268,12 | 25 095,87 |
|   | VV |           | (33,0*2)+(6,0+4,2+8,7+8,7)                                                                   |   | 93,600 |        |           |

|   |    |          |                                           |   |        |        |           |
|---|----|----------|-------------------------------------------|---|--------|--------|-----------|
| 8 | M  | 5921702R | obrubník betonový chodníkový 500x50x250mm | m | 95,472 | 212,44 | 20 282,07 |
|   | VV |          | 93,6*1,02                                 |   | 95,472 |        |           |

|   |    |           |                                                                                |    |       |          |           |
|---|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-----------|
| 9 | K  | 916991121 | Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého | m3 | 7,488 | 3 693,28 | 27 655,28 |
|   | VV |           | 93,6*0,08                                                                      |    | 7,488 |          |           |

D 998 Přesun hmot 3 404,68

|    |   |           |                                                                                            |   |        |       |          |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------|----------|
| 10 | K | 998225111 | Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným | t | 42,460 | 80,19 | 3 404,68 |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------|----------|

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Pečky

Objekt:

**210506 - SO 06 Terenní a sadové úpravy**

KSO: 823 27 15

Místo: Pečky

CC-CZ:

Datum: 6. 12. 2021

Zadavatel:

Město Pečky

IČ:

00239607

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

FERaMAN Technology s.r.o.

IČ:

27173461

DIČ:

Zpracovatel:

Josef Černý

IČ:

451114052

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**58 587,90**

|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní | 58 587,90   | 21,00%     | 12 303,46 |
| snížená      | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**70 891,36**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

|                  |             |                                        |                              |
|------------------|-------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Stavba:          |             | Intenzifikace ČOV Pečky                |                              |
| Objekt:          |             | 210506 - SO 06 Terenní a sadové úpravy |                              |
| Místo:           | Pečky       | Datum:                                 | 6. 12. 2021                  |
| Zadavatel:       | Město Pečky | Projektant:                            | FERaMAN<br>Technology s.r.o. |
| Uchazeč:         | Vyplň údaj  | Zpracovatel:                           | Josef Černý                  |
| Kód dílu - Popis |             | Cena celkem [CZK]                      |                              |

|                           |  |           |
|---------------------------|--|-----------|
| Náklady ze soupisu prací  |  | 58 587,90 |
| HSV - Práce a dodávky HSV |  | 58 587,90 |
| 1 - Zemní práce           |  | 58 587,90 |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Pečky

Objekt:

**210506 - SO 06 Terenní a sadové úpravy**

Místo: Pečky

Datum: 6. 12. 2021

Zadavatel: Město Pečky

Projektant: FERAMAN

Uchazeč: Vyplň údaj

Technologie s.r.o.

Zpracovatel: Josef Černý

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

## Náklady soupisu celkem

**58 587,90**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**58 587,90**

D 1

Zemní práce

**58 587,90**

|    |    |           |                                                                                                   |    |         |        |           |
|----|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-----------|
| 1  | K  | 121151113 | Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně                                       | m2 | 250,000 | 30,65  | 7 661,39  |
|    | vv |           | 250                                                                                               |    | 250,000 |        |           |
| 2  | K  | 162351103 | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3     | m3 | 83,000  | 89,52  | 7 430,08  |
|    | vv |           | "ornice na mezideponii a zpět"(250*0,2)+(165*0,2)                                                 |    | 83,000  |        |           |
| 3  | K  | 167151101 | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3                         | m3 | 33,000  | 174,07 | 5 744,26  |
|    | vv |           | "ornice"165*0,2                                                                                   |    | 33,000  |        |           |
| 4  | K  | 167151101 | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3                         | m3 | 33,000  | 174,07 | 5 744,26  |
| 5  | K  | 171251201 | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky                                                      | m3 | 50,000  | 23,42  | 1 170,80  |
|    | vv |           | "ornice"250*0,2                                                                                   |    | 50,000  |        |           |
| 6  | K  | 181151331 | Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 200 mm v rovinně a svahu do 1:5   | m2 | 165,000 | 37,32  | 6 157,55  |
|    | vv |           | "zatravnění"165,0                                                                                 |    | 165,000 |        |           |
| 7  | K  | 181351103 | Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně        | m2 | 165,000 | 64,30  | 10 609,01 |
|    | vv |           | "zatravnění"165,0                                                                                 |    | 165,000 |        |           |
| 8  | K  | 181411121 | Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5                    | m2 | 165,000 | 7,44   | 1 227,73  |
|    | vv |           | "zatravnění"165,0                                                                                 |    | 165,000 |        |           |
| 9  | M  | 00572470  | osivo směs travní univerzál                                                                       | kg | 3,300   | 102,94 | 339,71    |
|    | vv |           | 165*0,02                                                                                          |    | 3,300   |        |           |
| 10 | K  | 181951111 | Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění                          | m2 | 165,000 | 17,08  | 2 818,59  |
|    | vv |           | "zatravnění"165,0                                                                                 |    | 165,000 |        |           |
| 11 | K  | 184802111 | Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 | m2 | 165,000 | 2,61   | 431,00    |
|    | vv |           | "zatravnění"165,0                                                                                 |    | 165,000 |        |           |
| 12 | K  | 184802611 | Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5              | m2 | 165,000 | 5,28   | 870,47    |
|    | vv |           | "zatravnění"165,0                                                                                 |    | 165,000 |        |           |
| 13 | K  | 185804312 | Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2                                                            | m3 | 9,900   | 388,30 | 3 844,19  |
|    | vv |           | 165*20*3/1000                                                                                     |    | 9,900   |        |           |
| 14 | K  | 185851121 | Dovoz vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 1000 m                                            | m3 | 9,900   | 408,90 | 4 048,12  |
|    | vv |           | 9,9                                                                                               |    | 9,900   |        |           |
| 15 | K  | 185851129 | Příplatek k dovozu vody pro závluku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m                                  | m3 | 19,800  | 24,78  | 490,74    |
|    | vv |           | 9,9*2                                                                                             |    | 19,800  |        |           |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Pečky

Objekt:

**210507 - PS 01 Strojně technologická část ČOV**

KSO: 814  
Místo: Pečky

CC-CZ:  
Datum: 6. 12. 2021

Zadavatel:  
Město Pečky

IČ: 00239607  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
FERaMAN Technology s.r.o.

IČ: 27173461  
DIČ:

Zpracovatel:  
Ing. Pavel Žourek

IČ:  
DIČ: 451114052

Poznámka:

---

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>3 663 394,50</b> |
|---------------------|---------------------|

---

|              | Základ daně  | Sazba daně | Výše daně  |
|--------------|--------------|------------|------------|
| DPH základní | 3 663 394,50 | 21,00%     | 769 312,85 |
| snížená      | 0,00         | 15,00%     | 0,00       |

---

|                   |              |                     |
|-------------------|--------------|---------------------|
| <b>Cena s DPH</b> | <b>v CZK</b> | <b>4 432 707,35</b> |
|-------------------|--------------|---------------------|

---

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Pečky

Objekt:

**210507 - PS 01 Strojně technologická část ČOV**

Místo:

Pečky

Datum:

6. 12. 2021

Zadavatel:

Město Pečky

Projektant:

FERaMAN

Technology s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Ing. Pavel Žourek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**3 663 394,50**

M - Práce a dodávky M

3 663 394,50

---

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

3 663 394,50

---

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Pečky

Objekt:

**210507 - PS 01 Strojně technologická část ČOV**

|            |             |              |                              |
|------------|-------------|--------------|------------------------------|
| Místo:     | Pečky       | Datum:       | 6. 12. 2021                  |
| Zadavatel: | Město Pečky | Projektant:  | FERaMAN<br>Technology s.r.o. |
| Uchazeč:   | Vyplň údaj  | Zpracovatel: | Ing. Pavel Žourek            |

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

### Náklady soupisu celkem

**3 663 394,50**

|   |   |                   |              |
|---|---|-------------------|--------------|
| D | M | Práce a dodávky M | 3 663 394,50 |
|---|---|-------------------|--------------|

|   |      |                                     |              |
|---|------|-------------------------------------|--------------|
| D | 35-M | Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař. | 3 663 394,50 |
|---|------|-------------------------------------|--------------|

|   |   |            |                                                                     |        |       |              |              |
|---|---|------------|---------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|--------------|
| 1 | K | 350360000R | PS 21 Dodávka a montáž strojů a zařízení COV<br>samostatný rozpočet | soubor | 1,000 | 3 663 394,50 | 3 663 394,50 |
|---|---|------------|---------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|--------------|

# PS 01 STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV

| Pozice | Popis - technické údaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MJ  | Množství | Jedn. cena bez DPH | Celk. cena bez DPH |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------------|--------------------|
| 1      | <b>Dmychadlové soustrojí s protihlukovým krytem</b><br>možnost provozu s frekvenčním menicem 28 - 50 Hz<br>Q = 261 – 609,6 m3/h<br>přetlak p = 55 kPa<br>elektromotor třída IE3<br>18,5 kW, 400 V, 50 Hz<br>teplota vzdušiny na výstupu 98,8 – 80,2 °C<br>otáčky dmychadla n = 1758 - 3140 min-1<br>otáčky motoru nm = 1655 - 2955 min-1<br>protihlukový kryt – pozink<br>pro instalaci do vnitřního prostředí<br>hladina akust. tlaku s protihlukovým krytem 75 – 78 dB<br>výtláč. potrubí DN100<br>hmotnost s elektromotorem a protihlukovým krytem 414 kg | ks  | 3        | 233 435 Kč         | 700 305 Kč         |
| 2      | <b>Tlumič hluku + protidešťová žaluzie + ochranná mřížka</b><br>1ks tlumič pro čtyřhranné potrubí<br>1000x500x1000 mm<br>1ks protidešťová žaluzie 1000x500 mm, pevné lamely, pozink, pozední rám                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kpl | 1        | 42 380 Kč          | 42 380 Kč          |
| 3      | <b>Axiální ventilátor na stěnu + žaluziová klapka samotížná</b><br>umístění ve dvyničiarné biologickéno cisterne<br>montáž na stěnu<br>průměr 315 mm<br>otáčky 1235 /min<br>průtok při 0 Pa 2220 m3/hod<br>příkon 124 W,230 V, 0,7 A<br>max. teplota 70 °C<br>akustický tlak 55 dB<br>krytí IP 65<br>Hmotnost 7 kg<br>žaluziová klapka samotížná:<br>rám a lamely - plast<br>barva šedá                                                                                                                                                                      | kpl | 2        | 20 375 Kč          | 40 750 Kč          |
| 4      | <b>Provzdušňovací rošt nitrifikační nádrže 1</b><br>komplet.aeracni rost<br>-nosný rám roštu - trubky a tvarovky z PP<br>80 ks jemnobublinné aerační elementy průměr 350mm<br>membrána EPDM+teflon, závit G 3/4“<br>doporučený průtok vzduchu 6 m3/h/element<br>-stavitelné podpěry kotveny do dna<br>-odvodnění roštu<br>-ukončení roštu otočnou přírubou – cca 1 m pod hladinou vody v nádrži<br><b>Budou použity stávající jemnobublinné aerační elementy AME-350F zdemontované ze stávajících aeračních roštů nitrifikačních nádrží</b>                  | kpl | 1        | 72 817 Kč          | 72 817 Kč          |
| 5      | <b>Provzdušňovací rošt nitrifikační nádrže 2</b><br>komplet.aeracni rost<br>-nosný rám roštu - trubky a tvarovky z PP<br>72 ks jemnobublinné aerační elementy průměr 350mm<br>membrána EPDM+teflon, závit G 3/4“<br>doporučený průtok vzduchu 6 m3/h/element<br>-stavitelné podpěry kotveny do dna<br>-odvodnění roštu<br>-ukončení roštu otočnou přírubou – cca 1 m pod hladinou vody v nádrži<br><b>Budou instalovány nové jemnobublinné aerační elementy stejného typu jako v nitrifikační nádrži 1</b>                                                   | kpl | 1        | 266 188 Kč         | 266 188 Kč         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |   |            |            |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------------|------------|
| 6  | <b>Provzdušňovací rošt nitrifikační nádrže 3</b><br>komplet.aerační rošt<br>-nosný rám roštu - trubky a tvarovky z PP<br>64 ks jemnobublinné aerační elementy průměr 350mm<br>membrána EPDM+teflon, závit G 3/4“<br>doporučený průtok vzduchu 6 m3/h/element<br>-stavitelné podpěry kotveny do dna<br>-odvodnění roštu<br>-ukončení roštu otočnou přírubou – cca 1 m pod hladinou vody v nádrži<br><b>Budou instalovány nové jemnobublinné aerační elementy stejného typu jako v nitrifikační nádrži 1</b>                                      | kpl | 1 | 242 769 Kč | 242 769 Kč |
| 7  | <b>Norná stěna odplynění</b><br>materiál – oc. tř. 17 (1.4301)<br>rozměr 1000 x 500 x 4055 mm<br>2ks boční otvory 500 x 500 mm u dna<br>norná stěna bude v úrovni nátoku do DN upravena pro možnost uzavření a otevření nátoku do DN bez nutnosti demontáže a montáže celé norné stěny (např. odnímatelná část)                                                                                                                                                                                                                                 | ks  | 1 | 86 850 Kč  | 86 850 Kč  |
| 8  | <b>Ponorné kalové čerpadlo</b><br>čerpání kalu z dosazovací nádrže – vratný, přebytečný<br>Q = 5,6 l/s, H = 2 m<br>čerpané medium: aerobně stabilizovaný kal 1%<br>oběžné kolo vírové<br>průchodnost kola 45 mm<br>0,9 kW, 400 V, 50 Hz<br>rozběh přímý<br>jmenovitý proud 2,3 A<br>poměr naběhového proudu 7,9<br>otáčky 2900 min-1<br>hmotnost 22 kg<br>těleso čerpadla: šedá litina<br>oběžné kolo: šedá litina<br>kabel dl. 10 m<br>spouštěcí zařízení a patkové koleno DN50<br>včetně vodících trubek 33,7x2 - 2ks, dl. 6m<br>4ks provozní | ks  | 5 | 58 819 Kč  | 294 093 Kč |
| 9  | <b>Zvedací zařízení</b><br>nosnost 50 kg<br>mat. oc. tř. 17<br>montáž na lávku dosazovací nádrže<br>s ručním navijákem s brzdou - 1200 mm nad pochůzným roštem<br>lanko – oc. tř. 17<br>zdvih 7 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ks  | 5 | 24 125 Kč  | 120 625 Kč |
| 10 | <b>Vtokový válec dosazovací nádrže</b><br>materiál – PP<br>průměr 1200 mm, dl. 2900 mm<br>zaústění přítokového potrubí do středu válce ukončeno kolenem otočeným nahoru<br>montáž na lávku dosazovací nádrže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks  | 1 | 48 250 Kč  | 48 250 Kč  |
| 11 | <b>Úprava pochůzná lávka dosazovací nádrže</b><br>doplnění příčných nosníků na obě strany lávky a vytvoření 2x pochůzných ploch 1700 x 1700 mm pro přístup a manipulaci s čerpadly kalu<br>vyrobí dle skutečných rozměrů nádrží (nutno zaměřit)<br>pochůzná lávka oc. tř. 11 + žárový pozink<br>pochůzná rošty oc. tř. 11 + žárový pozink<br>včetně nosníků a konstrukcí pro uchycení technologického vstřikování dosazovací nádrže                                                                                                             | kpl | 1 | 125 450 Kč | 125 450 Kč |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   |            |            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------------|------------|
| 12 | <b>Elektromagnetický ventil</b><br>Vzduch pro mamutky plovoucího kalu z dosazovací nádrže G 3/4“<br>0 – 7 bar<br>Bez proudu zavřeno<br>20W, 230V, 50Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ks  | 2 | 2 787 Kč   | 5 575 Kč   |
| 13 | <b>Ponorné kalové čerpadlo</b><br>čerpání vyčištěné vody pro ostřik kalolisu<br>$Q = 5,6 \text{ l/s}$ , $H = 2 \text{ m}$<br>čerpané medium: vyčištěná odpadní voda<br>oběžné kolo vírové<br>průchodnost kola 45 mm<br>0,9 kW, 400 V, 50 Hz<br>rozběh přímý<br>jmenovitý proud 2,3 A<br>poměr naběhového proudu 7,9<br>otáčky 2900 min <sup>-1</sup><br>hmotnost 22 kg<br>těleso čerpadla: šedá litina<br>oběžné kolo: šedá litina<br>kabel dl. 10 m<br>spouštěcí zařízení a patkové koleno DN50<br>včetně vodících trubek 33,7x2 - 2ks, dl. 6m<br>řetěz s převěšovacími oky, dl. 5m, mat. oc.tř.17<br>1ks provozní | ks  | 1 | 62 605 Kč  | 62 605 Kč  |
| 14 | <b>Patka zvedacího zařízení</b><br>Pro zvedací zařízení o nosnosti 150 kg<br>Mat. oc.tř.17<br>Montáž na podlahu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks  | 1 | 5 790 Kč   | 5 790 Kč   |
| 15 | <b>Zvedací zařízení</b><br>Nosnost 150 kg<br>se stavitelným ramenem<br>mat. oc.tř.17<br>s ručním navijákem s brzdou<br>lanko – oc.tř.17<br>zdvih 7m<br>s hákem pro převěšování zvedacího řetězu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks  | 1 | 31 845 Kč  | 31 845 Kč  |
| 16 | <b>Ponorné kalové čerpadlo</b><br>čerpání provozní vody z dosazovací nádrže<br>$Q = 5,5 \text{ l/s}$ , $H = 4 \text{ m}$<br>oběžné kolo vírové<br>průchodnost kola 35 mm<br>1,08 kW, 230 V, 50 Hz<br>Jmen. proud 5,2 A<br>otáčky 2800 min <sup>-1</sup><br>napojení na hadici<br>ochrana před přetížením (proudové a napětové změny)<br>plovákový spínač<br>kabel 10 m – ukončen vodotěsnou vidlicí<br>hmotnost 18 kg                                                                                                                                                                                               | ks  | 1 | 11 399 Kč  | 11 399 Kč  |
| 17 | <b>Měření průtoku dešťových vod</b><br>Měrné zařízení na principu kombinace Dopplerova principu (rychlosti proudění vody) a měření výšky hladiny (např. tlakové čidlo)<br>$Q =$ dle kapacity potrubí<br>mat. oc. tř. 17/plast<br>senzor osazený na montážním plechu na dno potrubí DN1200 odtoku dešťových vod<br>vyhodnocovač průtoku včetně archivace dat<br>včetně kalibrace měrného zařízení                                                                                                                                                                                                                    | kpl | 1 | 224 180 Kč | 224 180 Kč |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|
| 18 | <p><b>Potrubí a armatury</b><br/>         Dodávka a montáž dle specifikace potrubních větví.<br/>         Potrubí a armatury vhodné pro dané medium.<br/>         Očištění nerezového potrubí a svarů.<br/>         Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů.<br/>         Včetně montážního a spojovacího materiálu, uložení potrubí a pomocných konstrukcí.<br/>         Potrubí technologie v zemi, pokud není uvedeno jinak, končí ve vzdálenosti 0,5 m od vnějšího líce objektu.<br/>         Specifikace veškerého materiálu, který je použit v jednotlivých potrubních větvích, je předmětem výrobní dokumentace dodavatele<br/> <i>Specifikace potrubních větví:</i><br/> <b>Nátok do dosazovací nádrže</b><br/>         Trubka 315 mm, PVC<br/>         Koleno 87°, 315 mm, PVC<br/>         Koleno 30°, 315 mm, PVC<br/>         Spojka dvouhrdlá 315, PVC<br/>         Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez DIN1.4301/prvž/plast</p> <p><b>Výtlač kalu z dosazovací nádrže</b><br/>         Trubka svařovaná DN 65, 70x2, mat. nerez DIN1.4301<br/>         Koleno 90° R=1,5D, 70x2, mat. nerez DIN1.4301<br/>         Redukce centrická, 70/60,3x2, mat. nerez DIN1.4301<br/>         Lemový kroužek DN 50, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301<br/>         Příruba točivá, DN 50, PN 10, mat. nerez DIN1.4301<br/>         Přírubový spoj DN 50, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění<br/>         Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez DIN1.4301/prvž/plast</p> <p><b>Gravitační odtok kalu z dosazovací nádrže</b><br/>         Trubka svařovaná DN 150, 154x2, mat. nerez DIN1.4301<br/>         Koleno 90° R=1,5D, 154x2, mat. nerez DIN1.4301<br/>         Dno klenuté DN 65, 70x2, mat. nerez DIN1.4301<br/>         Závitový návarek vnější závit G 2", mat. nerez DIN1.4301<br/>         Kulový kohout, vnitřní závit, 2", mat. mosaz<br/>         Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez DIN1.4301/prvž/plast</p> <p><b>Výtlač provozní vody z dosazovací nádrže</b><br/>         Trubka svařovaná DN 50, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301<br/>         Koleno 90° R=1,5D, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301<br/>         Závitový návarek vnější závit G 2", mat. nerez DIN1.4301<br/>         Požární spojka pevná C52/iG2"<br/>         Požární spojka C52 na hadici<br/>         Hadice spirální D vnitřní=50mm, médium – kal, mat. PVC<br/>         Spona pro spirální hadici 50-55, mat. nerez<br/>         Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez DIN1.4301/prvž/plast</p> <p><b>Výtlač provozní vody z jímky vyčištěné vody</b><br/>         Trubka svařovaná DN 50, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301<br/>         Koleno 90° R=1,5D, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301<br/>         T-kus 90°, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301<br/>         Lemový kroužek DN 50, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301<br/>         Příruba točivá, DN 50, PN 10, mat. nerez DIN1.4301<br/>         Přírubový spoj DN 50, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění<br/>         Přírubový spoj DN 50, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubové nožové šoupátko: šroubv. matice, podložky - mat. nerez.<br/>         Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 50, PN 10, mat. šedá litina/nerez<br/>         Zpětná klapka s koulí, DN 50, PN 10, mat. tvárná litina<br/>         Od a zavzdušňovací ventil pro odpadní vodu, DN50, PN16, mat. PE-HD/nerez/EPDM<br/>         Trubka 50x6,9 mm, PN16, PP-R<br/>         T-kus 90°, 50 mm, PP-R<br/>         Šroubení vnější 63x2", PP-R/mosaz<br/>         Svěrná spojka přímá, 50 mm, PP<br/>         Svěrná redukce 50x40 mm, PP<br/>         Požární spojka pevná C52/iG2"<br/>         Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez DIN1.4301/prvž/plast</p> | soubor | 1  | 786 475 Kč | 786 475 Kč |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m      | 6  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m      | 1  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m      | 1  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks     | 1  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl    | 1  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m      | 36 |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks     | 18 |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks     | 4  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks     | 4  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks     | 4  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl    | 4  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl    | 1  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m      | 10 |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks     | 2  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks     | 1  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks     | 1  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks     | 1  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl    | 1  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m      | 25 |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks     | 9  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks     | 4  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks     | 3  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks     | 2  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m      | 6  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks     | 4  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl    | 1  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m      | 5  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks     | 3  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks     | 1  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks     | 6  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks     | 6  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl    | 4  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl    | 1  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks     | 1  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks     | 1  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m      | 1  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m      | 1  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m      | 1  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks     | 1  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks     | 1  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks     | 1  |            |            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl    | 1  |            |            |

Ceny jsou uvedeny bez DPH, v ceně je zahrnuta dodávka, montáž a doprava na místo stavby.

Ceny jsou uvedeny bez DPH, v ceně je zahrnuta dodávka, montáž a doprava na místo stavby.

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Pečky

Objekt:

**210508 - PS 02 Elektroinstalace technologie ČOV a SŘTP**

KSO: 814  
Místo: Pečky

CC-CZ:  
Datum: 6. 12. 2021

Zadavatel:  
Město Pečky

IČ: 00239607  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
FERaMAN Technology s.r.o.

IČ: 27173461  
DIČ:

Zpracovatel:  
Ing. David Pačinek

IČ:  
DIČ: 451114052

Poznámka:

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>2 110 295,03</b> |
|---------------------|---------------------|

|              |              |            |            |
|--------------|--------------|------------|------------|
|              | Základ daně  | Sazba daně | Výše daně  |
| DPH základní | 2 110 295,03 | 21,00%     | 443 161,96 |
| snížená      | 0,00         | 15,00%     | 0,00       |

|                   |              |                     |
|-------------------|--------------|---------------------|
| <b>Cena s DPH</b> | <b>v CZK</b> | <b>2 553 456,99</b> |
|-------------------|--------------|---------------------|

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

|                  |             |                                                        |                              |
|------------------|-------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| Stavba:          |             | Intenzifikace ČOV Pečky                                |                              |
| Objekt:          |             | 210508 - PS 02 Elektroinstalace technologie ČOV a SŘTP |                              |
| Místo:           | Pečky       | Datum:                                                 | 6. 12. 2021                  |
| Zadavatel:       | Město Pečky | Projektant:                                            | FERaMAN<br>Technology s.r.o. |
| Uchazeč:         | Vyplň údaj  | Zpracovatel:                                           | Ing. David Pačinek           |
| Kód dílu - Popis |             | Cena celkem [CZK]                                      |                              |

|                          |  |              |
|--------------------------|--|--------------|
| Náklady ze soupisu prací |  | 2 110 295,03 |
| M - Práce a dodávky M    |  | 2 110 295,03 |
| 21-M - Elektromontáže    |  | 2 110 295,03 |

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Pečky

Objekt:

**210508 - PS 02 Elektroinstalace technologie ČOV a SŘTP**

|            |             |              |                              |
|------------|-------------|--------------|------------------------------|
| Místo:     | Pečky       | Datum:       | 6. 12. 2021                  |
| Zadavatel: | Město Pečky | Projektant:  | FERaMAN<br>Technology s.r.o. |
| Uchazeč:   | Vyplň údaj  | Zpracovatel: | Ing. David Pačinek           |

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

### Náklady soupisu celkem

**2 110 295,03**

|   |   |                   |              |
|---|---|-------------------|--------------|
| D | M | Práce a dodávky M | 2 110 295,03 |
|---|---|-------------------|--------------|

|   |      |                |              |
|---|------|----------------|--------------|
| D | 21-M | Elektromontáže | 2 110 295,03 |
|---|------|----------------|--------------|

|   |   |          |                                                                  |        |       |              |              |
|---|---|----------|------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|--------------|
| 1 | K | 2101000R | Elektroinstalace technologie ČOV a SŘTP -<br>samostatný rozpočet | soubor | 1,000 | 2 110 295,03 | 2 110 295,03 |
|---|---|----------|------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|--------------|

**Intenzifikace ČOV Pečky (DZS)**  
**PS02 - Elektrotechnologická část + SRTP**

**\* Úprava stávajících rozváděčů ČOV**

**Rozváděč trafostanice - materiál**

| No. | No. | Popis položky                                     | Počet MJ | Cena MJ     |
|-----|-----|---------------------------------------------------|----------|-------------|
| 1   | 1   | Měřicí proudový transformátor 300/5A, TP 0,5%     | 3 ks     | 2 158,88 Kč |
| 2   | 2   | Propojovací vodiče v rámci rozváděče trafostanice | 1 kpl    | 1 800,00 Kč |
| 3   | 3   | Pojistkový odpínač 3P, do 250A                    | 3 ks     | 2 281,50 Kč |
| 4   | 4   | Pojistky nožové 125-250A vel. 1                   | 9 ks     | 187,88 Kč   |

**Rozváděč u náhr. zdroje ATS - materiál**

| No. | No. | Popis položky                             | Počet MJ | Cena MJ      |
|-----|-----|-------------------------------------------|----------|--------------|
| 1   | 1   | Výkonný stykač 160kW / 300A, AC-3         | 2 ks     | 22 387,50 Kč |
| 2   | 2   | Vodiče, drobný elektroinstalační materiál | 1 ks     | 3 150,00 Kč  |

**Nový rozváděč R-AST.1 - materiál**

| No. | No. | Popis položky                                                                              | Počet MJ | Cena MJ      |
|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| 1   | 1   | * Rozváděč RM1                                                                             |          |              |
| 2   | 2   | Skříňový rozváděč 800x2000x400 s MP, RAL7035, IP55                                         | 1 Ks     | 25 605,00 Kč |
| 3   | 3   | Bočnice pro sešroubování ocelový plech 2000x400 RAL7035, bal=2ks                           | 1 Ks     | 4 011,75 Kč  |
| 4   | 4   | Rohové díly podstavce šxv 800x100 přední a zadní díl                                       | 1 Ks     | 1 562,63 Kč  |
| 5   | 5   | Bočnice podstavce ŠxV 400x100mm, RAL 9005                                                  | 1 Ks     | 625,50 Kč    |
| 6   | 6   | Profil pro zavedení kabelů, středový balení 2ks                                            | 1 bal    | 849,38 Kč    |
| 7   | 7   | Nosné lišty C-30/15 pro TS šh=800, 6ks                                                     | 1 ks     | 1 868,63 Kč  |
| 8   | 8   | Držák C lišt, balení 6ks                                                                   | 1 bal    | 633,38 Kč    |
| 9   | 9   | * Příslušenství skříně                                                                     |          |              |
| 10  | 10  | Nástěnný držák pro skříně                                                                  | 1 Ks     | 600,75 Kč    |
| 11  | 11  | Schránka na dokumentaci vel. A4, plastová.                                                 | 1 ks     | 263,25 Kč    |
| 12  | 12  | * Osvětlení skříně                                                                         |          |              |
| 13  | 13  | Dveřní spínač pro osvětlení rozváděče vč. montážního příslušenství.                        | 1 ks     | 996,75 Kč    |
| 14  | 14  | Svítilno LED 10W, 1040lm                                                                   | 1 ks     | 457,88 Kč    |
| 15  | 15  | * Propojovací kanály a DIN lišty                                                           |          |              |
| 16  | 16  | Lišta přístrojová DIN 35x 7,5 perforovaná, 2m                                              | 3 ks     | 54,68 Kč     |
| 17  | 17  | Žlab perforovaný 60x80 otvor 4/6mm.                                                        | 5 ks     | 146,25 Kč    |
| 18  | 18  | Žlab perforovaný 60x60 otvor 4/6mm                                                         | 1 ks     | 118,13 Kč    |
| 19  | 19  | * Ostatní                                                                                  |          |              |
| 20  | 20  | Pojistkový odpínač 3P, 160A                                                                | 3 ks     | 2 531,25 Kč  |
| 21  | 21  | Pojistky nožové 60-160A, vel.1                                                             | 9 ks     | 135,00 Kč    |
| 22  | 22  | Vodiče, popisky, drobný materiál                                                           | 1 ks     | 3 375,00 Kč  |
| 23  | 23  | Analýzátor sítě, 3f, panelové provedení, komunikace MODBUS, včetně měřících transformátorů | 1 ks     | 21 870,00 Kč |
| 24  | 24  | Drobný materiál jinde nespecifikovaný                                                      | 1 ks     | 3 375,00 Kč  |

**Nový rozváděč R-AST.1 - dílenská příprava**

| No. | No. | Popis položky              | Počet MJ | Cena MJ      |
|-----|-----|----------------------------|----------|--------------|
| 1   | 1   | Dílenská příprava rozváděč | 1 kpl    | 20 250,00 Kč |

**Deblokační skříně - doplnění signalizace**

| No. | No. | Popis položky                        | Počet MJ | Cena MJ     |
|-----|-----|--------------------------------------|----------|-------------|
| 1   | 1   | Pomocný kontakt spínací k přepínači  | 4 ks     | 95,40 Kč    |
| 2   | 2   | Propojovací vodiče a drobný materiál | 1 kpl    | 1 012,50 Kč |
| 3   | 3   | Popisky                              | 1 kpl    | 253,13 Kč   |

**Úprava stávajícího rozv. RMS1 (elektro) - mat**

| No. | No. | Popis položky                       | Počet MJ | Cena MJ  |
|-----|-----|-------------------------------------|----------|----------|
| 1   | 1   | Pomocný kontakt spínací k přepínači | 4 ks     | 95,40 Kč |

|   |                                                       |       |           |
|---|-------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 2 | 2 Paticové relé 230V, 2P, komplet                     | 4 ks  | 303,75 Kč |
| 3 | 3 Řadové svodky 2,5mm                                 | 1 kpl | 506,25 Kč |
| 4 | 4 Propojovací vodiče                                  | 1 kpl | 506,25 Kč |
| 5 | 5 Popisky vodičů a svorkovnic                         | 1 kpl | 253,13 Kč |
| 6 | 6 Paticové relé 230V, 2P, komplet, výměna stávajících | 20 ks | 270,00 Kč |
| 7 | 7 Paticové relé 24VDC, 2P, komplet                    | 6 ks  | 303,75 Kč |

### Úprava stávajícího rozv. RMS1 (SŘTP) - mat

| No. | No. | Popis položky                                                                                                                                                                            | Počet MJ | Cena MJ     |
|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| 1   | 1   | * Jističí a vypínací prvky                                                                                                                                                               |          |             |
| 2   | 2   | 1 pólový odpínač; In: 25A; pro 253V AC/60V DC; dle IEC/EN 60947-3                                                                                                                        | 1 ks     | 145,13 Kč   |
| 3   | 3   | Přepětíová ochrana typ III. 230VAC/16A, limp = 3kA, Up <1,2kV, signalizace poruchy                                                                                                       | 1 Ks     | 1 495,13 Kč |
| 4   | 4   | Kombinace jistič/chránič; dvojpólový (1P+N); jmenovitý proud: 10 A; citlivost: 30 mA; charakteristika: B; lcn: 10 kA; Typ: AC – pro střídavý reziduální proud (určeno pro obecné zátěže) | 1 ks     | 1 481,63 Kč |
| 5   | 5   | 1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 6 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost lcn: 10 kA                                                                                     | 1 ks     | 194,63 Kč   |
| 6   | 6   | Pojistková vložka 6A gG, PVA 10x38mm                                                                                                                                                     | 1 ks     | 29,03 Kč    |
| 7   | 7   | Zásuvka soklová 20A, DIN35, IP20, oboustranné vývody                                                                                                                                     | 1 ks     | 297,00 Kč   |
| 8   | 8   | * Napájecí zdroje                                                                                                                                                                        |          | 0,00 Kč     |
| 9   | 9   | Spínaný napájecí zdroj 240W (24VDC/10A)                                                                                                                                                  | 1 ks     | 3 718,13 Kč |
| 10  | 10  | UPS Modul zálohovaného napájení 24VDC pro baterie 1,3 - 17Ah, I <sub>max</sub> = 20A. Signalizace: stavu baterie a režimu provozu (porucha/ aku provoz/nabíjení)                         | 1 ks     | 8 883,00 Kč |
| 11  | 11  | Měnič napětí 24/12VDC, DIN                                                                                                                                                               | 1 ks     | 1 096,88 Kč |
| 12  | 12  | Bezúdržbový olověný akumulátor 12V/12Ah, faston 6,3mm                                                                                                                                    | 2 Ks     | 984,38 Kč   |
| 13  | 13  | * Relé a svodiče                                                                                                                                                                         |          |             |
| 14  | 14  | Paticové relé 230VAC, 1xCO, LED, ruční aretace, svorky                                                                                                                                   | 2 ks     | 276,75 Kč   |
| 15  | 15  | Paticové relé 24VDC, 1xCO, LED, ruční aretace, svorky PU                                                                                                                                 | 10 ks    | 222,75 Kč   |
| 16  | 16  | Polovodičové relé 24VDC, 1P/6A, 1sp.kontakt, šířka 6,4mm, šroubové svorky                                                                                                                | 2 ks     | 486,00 Kč   |
| 17  | 17  | Svodič přepětí, nesymetrický signál, analog.signály, 28VDC                                                                                                                               | 3 ks     | 1 228,50 Kč |
| 18  | 18  | * Svorkovnice                                                                                                                                                                            |          |             |
| 19  | 19  | Svorka pružinová 2.5 mm, šířka 5,1mm, 4-póly, modrá                                                                                                                                      | 5 Ks     | 31,84 Kč    |
| 20  | 20  | Svorka pružinová 2.5 mm, šířka 5,1mm, 4-póly, oranžová                                                                                                                                   | 2 Ks     | 31,84 Kč    |
| 21  | 21  | Bočnice pro řadové pružinové svorky 2.5 mm. 4-póly                                                                                                                                       | 2 Ks     | 11,25 Kč    |
| 22  | 22  | Propojka pro řadové pružinové svorky 2.5 mm, 5-póly, oranžová                                                                                                                            | 1 Ks     | 32,06 Kč    |
| 23  | 23  | Propojka pro řadové pružinové svorky 2.5 mm, 2-póly, oranžová                                                                                                                            | 1 Ks     | 9,11 Kč     |
| 24  | 24  | Pojistková svorkovnice 4 mm, šířka 6,1mm, černá                                                                                                                                          | 10 Ks    | 99,56 Kč    |
| 25  | 25  | Bočnice pro pojistkovou řadovou svorkovnici 4mm2                                                                                                                                         | 2 Ks     | 11,93 Kč    |
| 26  | 26  | Propojka pro řadové pružinové svorky 4 mm?, 50-póly, oranžová                                                                                                                            | 1 Ks     | 625,50 Kč   |
| 27  | 27  | Koncová zarážka DIN35 pro řadové pružinové svorky, bezšroubová, šedá                                                                                                                     | 10 Ks    | 12,38 Kč    |
| 28  | 28  | * Ostatní                                                                                                                                                                                |          |             |
| 29  | 29  | Pojistka trubičková skleněná 1A char. T, 5x20mm                                                                                                                                          | 2 ks     | 2,93 Kč     |
| 30  | 30  | Pojistka trubičková skleněná 2A, char. T, 5x20mm                                                                                                                                         | 1 ks     | 2,93 Kč     |
| 31  | 31  | Pojistka trubičková skleněná 4A, char. T, 5x20mm                                                                                                                                         | 1 ks     | 2,93 Kč     |
| 32  | 32  | Pojistka trubičková skleněná 500mA, char. F, 5x20mm                                                                                                                                      | 10 ks    | 2,93 Kč     |
| 33  | 33  | Propojovací vodiče do rozváděče                                                                                                                                                          | 1 sada   | 1 181,25 Kč |
| 34  | 34  | Značení přístrojů a vodičů                                                                                                                                                               | 1 sada   | 337,50 Kč   |
| 35  | 35  | Ostatní drobný a spojovací materiál                                                                                                                                                      | 1 sada   | 2 531,25 Kč |

### Úprava stávajícího rozv. RMS2.1 (elektro) - mat

| No. | No. | Popis položky                                       | Počet MJ | Cena MJ   |
|-----|-----|-----------------------------------------------------|----------|-----------|
| 1   | 1   | Pomocný kontakt spínací k přepínači                 | 4 ks     | 94,50 Kč  |
| 2   | 2   | Paticové relé 230V, 2P, komplet                     | 4 ks     | 303,75 Kč |
| 3   | 3   | Řadové svodky 2,5mm                                 | 1 kpl    | 506,25 Kč |
| 4   | 4   | Propojovací vodiče                                  | 1 kpl    | 506,25 Kč |
| 5   | 5   | Popisky vodičů a svorkovnic                         | 1 kpl    | 253,13 Kč |
| 6   | 6   | Paticové relé 230V, 2P, komplet, výměna stávajících | 20 ks    | 303,75 Kč |

## Úprava stávajícího rozv. RMS2.2 (SRTP) - mat

| No. | No. | Popis položky                                                                                                                                                                            | Počet MJ | Cena MJ     |
|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| 1   | 1   | Ocelová montážní deska pro rozváděč 2000x600mm                                                                                                                                           | 1 ks     | 5 062,50 Kč |
| 2   | 2   | * Jističí a vypínací prvky                                                                                                                                                               |          |             |
| 3   | 3   | 1 pólový odpínač; In: 25A; pro 253V AC/60V DC; dle IEC/EN 60947-3                                                                                                                        | 1 ks     | 145,13 Kč   |
| 4   | 4   | Přepětíová ochrana typ III. 230VAC/16A, Iimp = 3kA, Up <1,2kV, signalizace poruchy                                                                                                       | 1 Ks     | 1 495,13 Kč |
| 5   | 5   | Kombinace jistič/chránič; dvojpólový (1P+N); jmenovitý proud: 10 A; citlivost: 30 mA; charakteristika: B; Icn: 10 kA; Typ: AC – pro střídavý reziduální proud (určeno pro obecné zátěže) | 1 ks     | 1 481,63 Kč |
| 6   | 6   | 1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 6 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA                                                                                     | 1 ks     | 194,63 Kč   |
| 7   | 7   | Pojistková vložka 6A gG, PVA 10x38mm                                                                                                                                                     | 1 ks     | 29,03 Kč    |
| 8   | 8   | Zásuvka soklová 20A, DIN35, IP20, oboustranné vývody                                                                                                                                     | 1 ks     | 297,00 Kč   |
| 9   | 9   | * Napájecí zdroje                                                                                                                                                                        |          |             |
| 10  | 10  | Spínaný napájecí zdroj 240W (24VDC/10A)                                                                                                                                                  | 1 ks     | 3 718,13 Kč |
| 11  | 11  | UPS Modul zálohovaného napájení 24VDC pro baterie 1,3 - 17Ah, I <sub>max</sub> = 20A. Signalizace: stavu baterie a režimu provozu (porucha/ aku provoz/nabíjení)                         | 1 ks     | 8 883,00 Kč |
| 12  | 12  | Měníč napětí 24/12VDC                                                                                                                                                                    | 1 ks     | 1 096,88 Kč |
| 13  | 13  | Bezúdržbový olovený akumulátor 12V/12Ah, faston 6,3mm                                                                                                                                    | 2 Ks     | 984,38 Kč   |
| 14  | 14  | * Relé a svodiče                                                                                                                                                                         |          |             |
| 15  | 15  | Paticové relé 230VAC, 1xCO, LED, ruční aretace, svorky                                                                                                                                   | 2 ks     | 276,75 Kč   |
| 16  | 16  | Paticové relé 24VDC, 1xCO, LED, ruční aretace, svorky PU                                                                                                                                 | 10 ks    | 222,75 Kč   |
| 17  | 17  | Polovodičové relé 24VDC, 1P/6A, 1sp.kontakt, šířka 6,4mm, šro                                                                                                                            | 2 ks     | 486,00 Kč   |
| 18  | 18  | Svodič přepětí, nesymetrický signál, analog.signály, 28VDC                                                                                                                               | 10 ks    | 1 228,50 Kč |
| 19  | 19  | * Svorkovnice                                                                                                                                                                            |          |             |
| 20  | 20  | Svorka pružinová 2.5 mm, šířka 5,1mm, 4-póly, modrá                                                                                                                                      | 5 Ks     | 31,84 Kč    |
| 21  | 21  | Svorka pružinová 2.5 mm, šířka 5,1mm, 4-póly, oranžová)                                                                                                                                  | 2 Ks     | 31,84 Kč    |
| 22  | 22  | Bočnice pro řadové pružinové svorky 2.5 mm. 4-póly)                                                                                                                                      | 2 Ks     | 11,25 Kč    |
| 23  | 23  | Propojka pro řadové pružinové svorky 2.5 mm, 5-póly, oranžová)                                                                                                                           | 1 Ks     | 32,06 Kč    |
| 24  | 24  | Propojka pro řadové pružinové svorky 2.5 mm, 5-póly, oranžová)                                                                                                                           | 1 Ks     | 9,11 Kč     |
| 25  | 25  | Pojistková svorkovnice 4 mm, šířka 6,1mm, černá                                                                                                                                          | 10 Ks    | 99,56 Kč    |
| 26  | 26  | Bočnice pro pojistkovou řadovou svorkovnici 4mm, AFS 4 2C BK                                                                                                                             | 2 Ks     | 11,93 Kč    |
| 27  | 27  | Propojka pro řadové pružinové svorky 4 mm, 50-póly, oranžová                                                                                                                             | 1 Ks     | 625,50 Kč   |
| 28  | 28  | Koncová zarážka DIN35 pro řadové pružinové svorky, bezšroubová, šedá                                                                                                                     | 10 Ks    | 12,38 Kč    |
| 29  | 29  | * Ostatní                                                                                                                                                                                |          |             |
| 30  | 30  | Pojistka trubičková skleněná 1A, char. T, 5x20mm                                                                                                                                         | 2 ks     | 2,93 Kč     |
| 31  | 31  | Pojistka trubičková skleněná 2A, char. T, 5x20mm                                                                                                                                         | 1 ks     | 2,93 Kč     |
| 32  | 32  | Pojistka trubičková skleněná 4A, char. T, 5x20mm                                                                                                                                         | 1 ks     | 2,93 Kč     |
| 33  | 33  | Pojistka trubičková skleněná 500mA, char. F, 5x20mm                                                                                                                                      | 10 ks    | 2,93 Kč     |
| 34  | 34  | Propojovací vodiče do rozváděče                                                                                                                                                          | 1 sada   | 2 531,25 Kč |
| 35  | 35  | Značení přístrojů a vodičů                                                                                                                                                               | 1 sada   | 843,75 Kč   |
| 36  | 36  | Ostatní drobný a spojovací materiál                                                                                                                                                      | 1 sada   | 4 218,75 Kč |
| 37  | 37  | * Ostatní svorky a relé                                                                                                                                                                  |          |             |
| 38  | 38  | Svorka pružinová 2.5 mm, šířka 5,1mm, 2-póly, šedá.                                                                                                                                      | 50 Ks    | 14,40 Kč    |
| 39  | 39  | Svorka pružinová 2.5 mm, šířka 5,1mm, 2-póly, modrá.                                                                                                                                     | 5 Ks     | 14,63 Kč    |
| 40  | 40  | Svorka pružinová zemnicí 2.5 mm, šířka 5,1mm, 2-póly, zelená-žlutá.                                                                                                                      | 5 Ks     | 66,38 Kč    |
| 41  | 41  | Bočnice pro řadové pružinové svorky 2.5 mm, 2-póly.                                                                                                                                      | 10 Ks    | 10,91 Kč    |
| 42  | 42  | Paticové relé 24VDC, komplet, 2P                                                                                                                                                         | 26 ks    | 303,75 Kč   |
| 43  | 43  | Spínací hodiny digitální, DIN provedení                                                                                                                                                  | 1 ks     | 2 278,13 Kč |

## Dílenská příprava desky do rozv. RMS2.2

| No. | No. | Popis položky     | Počet MJ | Cena MJ      |
|-----|-----|-------------------|----------|--------------|
| 1   | 1   | Dílenská příprava | 1 kpl    | 31 500,00 Kč |

## Elektroinstalační materiál

| No. | No. | Popis položky                                                                                            | Počet MJ | Cena MJ      |
|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| 1   | 1   | Kabelové trasy mimo položkový rozpočet, drobný elektroinstalační materiál, vkladací lišty, popisy, apod. | 1 kpl    | 12 375,00 Kč |

2      2 Elektrický přímotop 2000W do stávající dmychárny      1 ks      3 594,38 Kč

### Elektroinstalační práce

| No. | No. | Popis položky                                                | Počet MJ | Cena MJ     |
|-----|-----|--------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| 1   | 1   | Úprava rozváděče trafostanice                                | 1 kpl    | 6 750,00 Kč |
| 2   | 2   | Úprava roýváděče ATS                                         | 1 kpl    | 5 906,25 Kč |
| 3   | 3   | Demontáž R-ATS.1                                             | 1 kpl    | 1 125,00 Kč |
| 4   | 4   | Montáž a zapojení R-ATS.1                                    | 1 kpl    | 5 062,50 Kč |
| 5   | 5   | Úpravy R-ATS.1 (elektro)                                     | 1 kpl    | 3 375,00 Kč |
| 6   | 6   | Úpravy R-ATS.1 (SŘTP)                                        | 1 kpl    | 7 312,50 Kč |
| 7   | 7   | Revize rozv. ve smyslu vyčištění, doplnění popisků, atd RMS1 | 1 kpl    | 5 906,25 Kč |
| 8   | 8   | Doplnění debloků o signalizaci automaticky RMS1              | 1 kpl    | 2 531,25 Kč |
| 9   | 9   | Demontáže RMS2                                               | 1 kpl    | 5 062,50 Kč |
| 10  | 10  | Montáže desky do RMS2 + prodrátování                         | 1 kpl    | 6 975,00 Kč |
| 11  | 11  | Revize rozv. ve smyslu vyčištění, doplnění popisků, atd RMS2 | 1 kpl    | 5 906,25 Kč |
| 12  | 12  | Doplnění debloků o signalizaci automaticky RMS2              | 1 kpl    | 2 475,00 Kč |
| 13  | 13  | Vyzkoušení funkce - komplexní vyzkoušení automatik           | 1 kpl    | 9 000,00 Kč |
| 14  | 14  | Montáž přímotopu dmychárna + kabeláže                        | 1 kpl    | 1 687,50 Kč |

### \* Nová dmychárna, vývody z RMS3

#### Nový rozváděč RMS3, elektro+SŘTP - materiál

| No. | No. | Popis položky                                                                                                                                                                                          | Počet MJ | Cena MJ      |
|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| 1   | 1   | * Rozváděč RM1                                                                                                                                                                                         |          |              |
| 2   | 2   | Skříňový rozváděč 800x2000x400 s MP, RAL7035, IP55                                                                                                                                                     | 3 Ks     | 25 605,00 Kč |
| 3   | 3   | Bočnice pro sešroubování ocelový plech, 2000x400 RAL7035, bal=2ks                                                                                                                                      | 1 Ks     | 4 011,75 Kč  |
| 4   | 4   | Rohové díly podstavce šxv 800x100 přední a zadní díl                                                                                                                                                   | 3 Ks     | 1 562,63 Kč  |
| 5   | 5   | Bočnice podstavce V x ŠxV 400x100mm, RAL 9005                                                                                                                                                          | 3 Ks     | 625,50 Kč    |
| 6   | 6   | Profil pro zavedení kabelů, středový balení 2ks                                                                                                                                                        | 3 bal    | 849,38 Kč    |
| 7   | 7   | Nosné lišty C-30/15 pro TS šh=800, 6ks                                                                                                                                                                 | 3 ks     | 1 868,63 Kč  |
| 8   | 8   | Držák C lišt, balení 6ks                                                                                                                                                                               | 1 bal    | 633,38 Kč    |
| 9   | 9   | * Příslušenství skříně                                                                                                                                                                                 |          |              |
| 10  | 10  | Nástěnný držák pro skříně                                                                                                                                                                              | 3 Ks     | 600,75 Kč    |
| 11  | 11  | Schránka na dokumentaci vel. A4, plastová.                                                                                                                                                             | 3 ks     | 263,25 Kč    |
| 12  | 12  | * Osvětlení skříně                                                                                                                                                                                     |          |              |
| 13  | 13  | Dveřní spínač pro osvětlení rozváděče vč. montážního příslušenství.                                                                                                                                    | 3 ks     | 996,75 Kč    |
| 14  | 14  | Svítilidlo 10W, 1040lm                                                                                                                                                                                 | 3 ks     | 457,88 Kč    |
| 15  | 15  | * Propojovací kanály a DIN lišty                                                                                                                                                                       |          |              |
| 16  | 16  | Lišta přístrojová DIN 35x 7,5 perforovaná, 2m                                                                                                                                                          | 9 ks     | 54,68 Kč     |
| 17  | 17  | Žlab perforovaný 60x80 otvor 4/6mm.                                                                                                                                                                    | 15 ks    | 146,25 Kč    |
| 18  | 18  | Žlab perforovaný 60x60 otvor 4/6mm                                                                                                                                                                     | 3 ks     | 118,13 Kč    |
| 19  | 19  | * Ostatní příslušenství                                                                                                                                                                                |          |              |
| 20  | 20  | Ventilátor do rozváděče 230V, min. 85m3/h                                                                                                                                                              | 2 ks     | 5 062,50 Kč  |
| 21  | 21  | Termostat rozvaděčový 0-60°C                                                                                                                                                                           | 2 ks     | 1 687,50 Kč  |
| 22  | 22  | Mřížka s filtrem do rozváděče                                                                                                                                                                          | 2 ks     | 1 012,50 Kč  |
| 23  | 23  | * Hlavní jištění                                                                                                                                                                                       |          |              |
| 24  | 24  | Sestava hlavního jističe 160A, vyp. cívka 230VAC, signalizační kontakt, svorky FC CuAl T2 185mm, kryty svorek HTC T2                                                                                   | 1 ks     | 10 125,00 Kč |
| 25  | 25  | Cu sběrnice 20x10, holá 274A (65°C), l=4000mm                                                                                                                                                          | 1 Ks     | 1 923,75 Kč  |
| 26  | 26  | Izolační držák přípojnic, 3pól., rozteč 60mm, 4ks                                                                                                                                                      | 1 sada   | 985,50 Kč    |
| 27  | 27  | Rozvod el. energie, distribuční bloky (3ks jedno pole)                                                                                                                                                 | 9 ks     | 843,75 Kč    |
| 28  | 28  | * Motorové ochrany                                                                                                                                                                                     |          |              |
| 29  | 29  | Motorový spouštěč se zkratovou ochranou (bez tepelné ochrany), Jmenovitý proud 65A, Nast. zkr. spouště 975A, Napájecí napětí 690V AC, Třída spouštění 10, Zkratová odolnost 30kA, Rozměr 55x122x142    | 3 ks     | 3 307,50 Kč  |
| 30  | 30  | Motorový spouštěč MS116-4 s tepelnou a zkratovou ochranou, Rozsah nastavení 2,5...4A, Výkon motoru 1,5kW, Napájecí napětí 690V AC/440VDC, Třída spouštění 10A, Zkratová odolnost 50kA, Rozměr 45x90x80 | 4 ks     | 778,50 Kč    |
| 31  | 31  | Příslušenství signální kontakty, Montáž- vpravo, 1 NO + 1 NC                                                                                                                                           | 4 ks     | 308,25 Kč    |
| 32  | 32  | Příslušenství - propojovací hřebeny, 4 přístroje s 1 pomocným kontaktem, 65A, 690V                                                                                                                     | 1 Ks     | 268,88 Kč    |
| 33  | 33  | Příslušenství motorového spouštěče, napájecí blok 65A                                                                                                                                                  | 1 ks     | 187,88 Kč    |
| 34  | 34  | Proudový chránič 40A; 4.pól, citlivost: 30 mA, typ: AC                                                                                                                                                 | 1 ks     | 1 177,88 Kč  |

|    |                                                                                                                                                                                                                              |         |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| 35 | 35 pomocný kontakt, přepínací (1CO)                                                                                                                                                                                          | 1 ks    | 198,00 Kč   |
| 36 | 36 Pojistkový odpínač 63A, 3P + pojistky                                                                                                                                                                                     | 1 ks    | 2 109,38 Kč |
| 37 | 37 Pojistkový odpínač; In: 32A; Póly: 3; počet modulů: 3; určeno pro pojistky: 10,3x38mm; bez indikátoru přepálené pojistky                                                                                                  | 2 ks    | 265,50 Kč   |
| 38 | 38 Pojistkový odpínač; In: 32A; Póly: 1; počet modulů: 1; určeno pro pojistky: 10,3x38mm; bez indikátoru přepálené pojistky                                                                                                  | 4 ks    | 88,65 Kč    |
| 39 | 39 1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 6 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA                                                                                                                      | 9 ks    | 178,88 Kč   |
| 40 | 40 Pomocný kontakt jistič, 1spín.                                                                                                                                                                                            | 17 ks   | 388,13 Kč   |
| 41 | 41 1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 10 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA                                                                                                                     | 4 ks    | 153,00 Kč   |
| 42 | 42 1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 16 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA                                                                                                                     | 1 ks    | 131,63 Kč   |
| 43 | 43 3 fázový jistič, jmenovitý proud In: 25 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA                                                                                                                     | 2 ks    | 528,75 Kč   |
| 44 | 44 Propojovací lišta 3.pól, pro 60 modulů max.63A                                                                                                                                                                            | 1 ks    | 513,00 Kč   |
| 45 | 45 Koncová krytka určená pro 2 a 3 fázové prop. lišty                                                                                                                                                                        | 6 ks    | 13,73 Kč    |
| 46 | 46 Svodič přepětí B+C, 280V/12,5KA, 4P                                                                                                                                                                                       | 1 ks    | 5 062,50 Kč |
| 47 | 47 * Relé, stykače a spínací prvky                                                                                                                                                                                           |         |             |
| 48 | 48 3-pólový reverzační mini-stykač, pomocný kontakt: 1 ZAP, 20 A (380 / 440 V) 40 °C AC-1, 8,5 A (380 / 400 V) 55 °C AC-3, 2,2 kW, Cívka: 24 V DC, Šroubové svorky                                                           | 5 ks    | 1 164,38 Kč |
| 49 | 49 Stykač 3 pólový (3 ZAP), 25A/690V AC-1; 9A, 4kW/400V AC-3, 1 pom. kontakt ZAP, cívka 24-60V50/60HZ 20-60VDC, Šroubové svorky                                                                                              | 5 ks    | 493,88 Kč   |
| 50 | 50 3-pólový (3 ZAP) mini-stykač , pomocný kontakt: 1 ZAP, 20 A (380 / 440 V) 40 °C AC-1, 8,5 A (380 / 400 V) 55 °C AC-3, 4 kW, Cívka: 24 V DC, Šroubové svorky                                                               | 2 ks    | 419,63 Kč   |
| 51 | 51 Monitorování třífázové sítě (relé) - napájecí napětí: 3x208 - 440 V AC, časová prodleva: 500 ms pevná, výstupní kontakty: 1 přepínací, monitoruje: výpadek fáze, fázový sled, princip spínání: princip uzavřeného obvodu, | 1 ks    | 1 333,13 Kč |
| 52 | 52 Paticové relé 24VDC, 4xCO, LED, ruční aretace, svorky PU                                                                                                                                                                  | 2 Ks    | 357,75 Kč   |
| 53 | 53 Paticové relé 24VDC, 2xCO, LED, ruční aretace, svorky PU                                                                                                                                                                  | 20 Ks   | 255,38 Kč   |
| 54 | 54 Paticové relé 230VAC, 2xCO, LED, ruční aretace, svorky                                                                                                                                                                    | 20 Ks   | 259,88 Kč   |
| 55 | 55 Motorová ochrana, průsakové relé                                                                                                                                                                                          | 5 ks    | 2 025,00 Kč |
| 56 | 56 Motorová ochrana, termistorové relé                                                                                                                                                                                       | 8 ks    | 1 778,63 Kč |
| 57 | 57 * Svorkovnice                                                                                                                                                                                                             |         |             |
| 58 | 58 Svorka šroubová 16 mm, šířka 11,9mm, 2-póly, šedá                                                                                                                                                                         | 6 Ks    | 62,55 Kč    |
| 59 | 59 Svorka šroubová zemní 16 mm, šířka 11,9mm, 2-póly, zelená-žlutá                                                                                                                                                           | 2 Ks    | 155,25 Kč   |
| 60 | 60 Svorka šroubová 10 mm, šířka 9,9mm, 2-póly, šedá                                                                                                                                                                          | 6 Ks    | 37,13 Kč    |
| 61 | 61 Svorka šroubová zemní 10 mm, šířka 9,9mm, 2-póly, zelená-žlutá                                                                                                                                                            | 2 Ks    | 109,80 Kč   |
| 62 | 62 Svorka pružinová 4 mm, šířka 6,1mm, 2-póly, šedá                                                                                                                                                                          | 6 Ks    | 15,98 Kč    |
| 63 | 63 Svorka pružinová 4 mm, šířka 6,1mm, 2-póly, modrá                                                                                                                                                                         | 2 Ks    | 16,20 Kč    |
| 64 | 64 Svorka pružinová zemní 4 mm, šířka 6,1mm, 2-póly, zelená-žlutá                                                                                                                                                            | 2 Ks    | 70,09 Kč    |
| 65 | 65 Bočnice pro řadové pružinové svorky 4 mm. 2-póly                                                                                                                                                                          | 2 Ks    | 10,91 Kč    |
| 66 | 66 Svorka pružinová 2.5 mm, šířka 5,1mm, 2-póly, šedá                                                                                                                                                                        | 250 Ks  | 14,40 Kč    |
| 67 | 67 Svorka pružinová 2.5 mm, šířka 5,1mm, 2-póly, modrá                                                                                                                                                                       | 10 Ks   | 14,63 Kč    |
| 68 | 68 Svorka pružinová zemní 2.5 mm, šířka 5,1mm, 2-póly, zelená-žlutá                                                                                                                                                          | 30 Ks   | 66,38 Kč    |
| 69 | 69 Bočnice pro řadové pružinové svorky 2.5 mm, 2-póly                                                                                                                                                                        | 30 Ks   | 10,91 Kč    |
| 70 | 70 Svorka pružinová třípatrová 2.5 mm, šířka 5,1mm, 3x2-póly, šedá                                                                                                                                                           | 25 Ks   | 76,28 Kč    |
| 71 | 71 Bočnice pro třípatrové pružinové svorky, bez PE                                                                                                                                                                           | 10 Ks   | 13,28 Kč    |
| 72 | 72 Svorka pružinová 2.5 mm, šířka 5,1mm, 4-póly, modrá                                                                                                                                                                       | 10 Ks   | 31,84 Kč    |
| 73 | 73 Svorka pružinová 2.5 mm, šířka 5,1mm, 4-póly, oranžová                                                                                                                                                                    | 6 Ks    | 31,84 Kč    |
| 74 | 74 Bočnice pro řadové pružinové svorky 2.5 mm. 4-póly                                                                                                                                                                        | 4 Ks    | 11,25 Kč    |
| 75 | 75 Propojka pro řadové pružinové svorky 2.5 mm, 3-póly, oranžová                                                                                                                                                             | 2 Ks    | 16,20 Kč    |
| 76 | 76 Propojka pro řadové pružinové svorky 2.5 mm, 5-póly, oranžová                                                                                                                                                             | 2 Ks    | 32,06 Kč    |
| 77 | 77 Propojka pro řadové pružinové svorky 2.5 mm, 2-póly, oranžová                                                                                                                                                             | 1 Ks    | 9,11 Kč     |
| 78 | 78 N/PE propojovací sběrnice 25 mm <sup>2</sup> , 125A                                                                                                                                                                       | 2 ks    | 1 413,00 Kč |
| 79 | 79 Přichytka sběrnice na DIN lištu                                                                                                                                                                                           | 6 ks    | 166,50 Kč   |
| 80 | 80 Koncová zářezka DIN35 pro řadové pružinové svorky, bezšroubová, šedá                                                                                                                                                      | 50 Ks   | 12,38 Kč    |
| 81 | 81 Označení svorek 1 - 10, 5 x 5 mm, Rozteč 5.00mm                                                                                                                                                                           | 1000 Ks | 1,24 Kč     |

|     |                                                                                                                                                                                             |        |              |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| 82  | 82 * Ostatní                                                                                                                                                                                |        |              |
| 83  | 83 Frekvenční měnič 18,5kW, MODBUS, - 380...480V - 3f - IP21                                                                                                                                | 3 ks   | 59 253,75 Kč |
| 84  | 84 * Ostatní drobný materiál                                                                                                                                                                |        |              |
| 85  | 85 Spojovací materiál                                                                                                                                                                       | 1 kpl  | 5 062,50 Kč  |
| 86  | 86 Vodiče typu CYA + příslušenství                                                                                                                                                          | 1 kpl  | 15 187,50 Kč |
| 87  | 87 Popisky přístroje + vodiče                                                                                                                                                               | 1 kpl  | 10 125,00 Kč |
| 88  | 88 Přepínače AUT. - 0 - RUČ. komplet (3xzap. kontakt)                                                                                                                                       | 12 ks  | 472,50 Kč    |
| 89  | 89 Stavové signálky do dveří rozváděče 24VDC                                                                                                                                                | 30 ks  | 185,63 Kč    |
| 90  | 90 * Jističí a vypínací prvky                                                                                                                                                               |        |              |
| 91  | 91 1 pólový odpínač; In: 25A; pro 253V AC/60V DC; dle IEC/EN 60947-3                                                                                                                        | 1 ks   | 145,13 Kč    |
| 92  | 92 Přepětová ochrana typ III. 230VAC/16A, Iimp = 3kA, Up <1,2kV, signalizace poruchy                                                                                                        | 1 Ks   | 1 342,13 Kč  |
| 93  | 93 Kombinace jistič/chránič; dvojpólový (1P+N); jmenovitý proud: 10 A; citlivost: 30 mA; charakteristika: B; Icn: 10 kA; Typ: AC – pro střídavý reziduální proud (určeno pro obecné zátěže) | 1 ks   | 1 481,63 Kč  |
| 94  | 94 1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 6 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA                                                                                     | 1 ks   | 178,88 Kč    |
| 95  | 95 Pojistková vložka 6A gG, PVA 10x38mm                                                                                                                                                     | 1 ks   | 29,03 Kč     |
| 96  | 96 Zásuvka soklová 20A, DIN35, IP20, oboustranné vývody                                                                                                                                     | 1 ks   | 297,00 Kč    |
| 97  | 97 * Napájecí zdroje                                                                                                                                                                        |        |              |
| 98  | 98 Spínaný napájecí zdroj 240W (24VDC/10A)<br>UPS Modul zálohovaného napájení 24VDC pro baterie 1,3 -                                                                                       | 1 ks   | 3 718,13 Kč  |
| 99  | 99 17Ah, I <sub>max</sub> = 20A. Signalizace: stavu baterie a režimu provozu (porucha/ aku provoz/nabíjení)                                                                                 | 1 ks   | 8 883,00 Kč  |
| 100 | 100 Měnič napětí 24V/12VDC                                                                                                                                                                  | 1 ks   | 1 096,88 Kč  |
| 101 | 101 Bezúdržbový olovený akumulátor 12V/12Ah, faston 6,3mm                                                                                                                                   | 2 Ks   | 984,38 Kč    |
| 102 | 102 * Relé a svodiče                                                                                                                                                                        |        |              |
| 103 | 103 Paticové relé 230VAC, 1xCO, LED, ruční aretace, svorky                                                                                                                                  | 2 ks   | 244,13 Kč    |
| 104 | 104 Paticové relé 24VDC, 1xCO, LED, ruční aretace, svorky PU                                                                                                                                | 20 ks  | 222,75 Kč    |
| 105 | 105 Polovodičové relé 24VDC, 1P/6A, 1sp.kontakt, šířka 6,4mm, šro                                                                                                                           | 2 ks   | 486,00 Kč    |
| 106 | 106 Svodič přepětí, nesymetrický signál, analog.signály, 28VDC                                                                                                                              | 8 ks   | 1 069,88 Kč  |
| 107 | 107 *Svorkovnice                                                                                                                                                                            |        |              |
| 108 | 108 Svorka pružinová 2.5 mm, šířka 5,1mm, 4-póly, modrá                                                                                                                                     | 5 Ks   | 31,84 Kč     |
| 109 | 109 Svorka pružinová 2.5 mm, šířka 5,1mm, 4-póly, oranžová                                                                                                                                  | 2 Ks   | 31,84 Kč     |
| 110 | 110 Bočnice pro řadové pružinové svorky 2.5 mm. 4-póly                                                                                                                                      | 2 Ks   | 11,25 Kč     |
| 111 | 111 Propojka pro řadové pružinové svorky 2.5 mm, 5-póly, oranžová                                                                                                                           | 1 Ks   | 32,06 Kč     |
| 112 | 112 Propojka pro řadové pružinové svorky 2.5 mm, 2-póly, oranžová                                                                                                                           | 1 Ks   | 9,11 Kč      |
| 113 | 113 Pojistková svorkovnice 4 mm, šířka 6,1mm, černá                                                                                                                                         | 10 Ks  | 93,71 Kč     |
| 114 | 114 Bočnice pro pojistkovou řadovou svorkovnici 4mm2                                                                                                                                        | 2 Ks   | 11,93 Kč     |
| 115 | 115 Propojka pro řadové pružinové svorky 4 mm, 50-póly, oranžová                                                                                                                            | 1 Ks   | 625,50 Kč    |
| 116 | 116 Koncová zarážka DIN35 pro řadové pružinové svorky, bezšroubová, šedá                                                                                                                    | 10 Ks  | 12,38 Kč     |
| 117 | 117 * Ostatní                                                                                                                                                                               |        |              |
| 118 | 118 Pojistka trubičková skleněná 1A, char. T, 5x20mm                                                                                                                                        | 2 ks   | 2,93 Kč      |
| 119 | 119 Pojistka trubičková skleněná 2A, char. T, 5x20mm                                                                                                                                        | 1 ks   | 2,93 Kč      |
| 120 | 120 Pojistka trubičková skleněná 4A, char. T, 5x20mm                                                                                                                                        | 1 ks   | 2,93 Kč      |
| 121 | 121 Pojistka trubičková skleněná 500mA, char. F, 5x20mm                                                                                                                                     | 10 ks  | 2,93 Kč      |
| 122 | 122 Propojovací vodiče do rozváděče                                                                                                                                                         | 1 sada | 2 531,25 Kč  |
| 123 | 123 Značení přístrojů a vodičů                                                                                                                                                              | 1 sada | 843,75 Kč    |
| 124 | 124 Ostatní drobný a spojovací materiál                                                                                                                                                     | 1 sada | 5 062,50 Kč  |
| 125 | 125 * Ostatní svorky a relé                                                                                                                                                                 |        |              |
| 126 | 126 Svorka pružinová 2.5 mm, šířka 5,1mm, 2-póly, šedá.                                                                                                                                     | 50 Ks  | 14,40 Kč     |
| 127 | 127 Svorka pružinová 2.5 mm, šířka 5,1mm, 2-póly, modrá.                                                                                                                                    | 5 Ks   | 14,63 Kč     |
| 128 | 128 Svorka pružinová zemnicí 2.5 mm, šířka 5,1mm, 2-póly, zelená-žlutá.                                                                                                                     | 5 Ks   | 66,38 Kč     |
| 129 | 129 Bočnice pro řadové pružinové svorky 2.5 mm?, 2-póly.                                                                                                                                    | 10 Ks  | 10,91 Kč     |
| 130 | 130 Pojistková svorkovnice 4 mm?, šířka 6,1mm, černá                                                                                                                                        | 20 ks  | 92,81 Kč     |

### Deblokační skřínky MS3105, MS3107, MS3109

| No. | No. | Popis položky                                                         | Počet MJ | Cena MJ     |
|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| 1   | 1   | Plastová rozvodnice, IP54, pro 2 signálky a 1 přepínač                | 3 ks     | 1 603,13 Kč |
| 2   | 2   | Ovládací hlavice otočná, 3 pev. polohy - černá, včetně 3zap. kontaktů | 3 kpl    | 489,38 Kč   |
| 3   | 3   | Signálka pr. 22mm rudá/zelená                                         | 6 ks     | 168,75 Kč   |
| 4   | 4   | Propojovací vodiče, svorky, popisky                                   | 3 kpl    | 337,50 Kč   |

|   |   |                                                                                 |       |             |
|---|---|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 5 | 5 | Dílenská příprava 3ks deblokačních skříněk                                      | 1 kpl | 5 062,50 Kč |
| 6 | 6 | Nerezová konstrukce pro uchycení deblokační skříňky na zabrádlí, včetně stříšky | 3 ks  | 1 434,38 Kč |

### Nový rozváděč RMS3 - dílenská příprava

| No. | No. | Popis položky                           | Počet MJ | Cena MJ      |
|-----|-----|-----------------------------------------|----------|--------------|
| 1   | 1   | Dílenská příprava silové části (2xpole) | 1 kpl    | 78 750,00 Kč |
| 2   | 2   | Dílenská příprava SŘTP (1xpole)         | 1 kpl    | 33 750,00 Kč |

### Hromosvod a uzemnění - mat

| No. | No. | Popis položky                                                                                                                | Počet MJ | Cena MJ     |
|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| 1   | 1   | * Materiál                                                                                                                   |          |             |
| 2   | 2   | FeZn Zemnicí páska 30x4mm (0,95kg/m).                                                                                        | 50 kg    | 95,40 Kč    |
| 3   | 3   | Drát 8 AlMgSi T/4 (0,135 kg/m).                                                                                              | 5 kg     | 185,63 Kč   |
| 4   | 4   | FeZn drát průměr 10mm zinkovaný (0,62kg/m).                                                                                  | 4 kg     | 92,03 Kč    |
| 5   | 5   | Podpěra vedení na stěnu, FeZn.                                                                                               | 8 ks     | 21,26 Kč    |
| 6   | 6   | Podpěra vedení na ploché střechy.                                                                                            | 25 ks    | 23,63 Kč    |
| 7   | 7   | Úhelník ochranný OU 1.7m, pro ochranu svodu u země před mechanickým poškozením.                                              | 2 ks     | 212,63 Kč   |
| 8   | 8   | Držák ochranného úhelníku, k upevnění ochranného úhelníku do zdiva objektu pomocí hmoždinky. Průměr vrutu: 8mm; délka 180mm. | 4 ks     | 28,01 Kč    |
| 9   | 9   | Svorka zkušební Sza, pro spojení nadzemní části hromosvodu s uzemněním.                                                      | 2 ks     | 39,49 Kč    |
| 10  | 10  | Svorka páska - drát. Pro křížová a souběžná spojení zemnicí pásky a kruhového vodiče. Určena pro pásku 30 x 4mm.             | 20 ks    | 26,21 Kč    |
| 11  | 11  | Svorka na okapové žlaby pro připojení kruhového vodiče k okapovým žlabům.                                                    | 8 ks     | 37,69 Kč    |
| 12  | 12  | Svorka univerzální s jednou příložkou. Pro připojování kruhového vodiče s plochým materiálem.                                | 10 ks    | 13,28 Kč    |
| 13  | 13  | Svorka páska-páska, která slouží pro křížová a souběžná spojení zemnicí pásky.                                               | 8 ks     | 25,43 Kč    |
| 14  | 14  | Ostatní svorky výše nespecifikovaná                                                                                          | 10 ks    | 28,35 Kč    |
| 15  | 15  | * Ostatní materiál                                                                                                           |          |             |
| 16  | 16  | Připojnice potenciálového vyrovnání pro vnitřní prostředí (HOP/MET).                                                         | 1 ks     | 226,13 Kč   |
| 17  | 17  | Štítek označení svodu, číslo 1 (plast).                                                                                      | 2 ks     | 5,06 Kč     |
| 18  | 18  | Drobný materiál jinde nespecifikovaný.                                                                                       | 1 kpl    | 1 575,00 Kč |
| 19  | 19  | Bernardky pro potrubí + nerez pásky                                                                                          | 1 kpl    | 787,50 Kč   |
| 20  | 20  | Vodič CYA 6 zel./žlut.                                                                                                       | 100 m    | 29,36 Kč    |
| 21  | 21  | Vodič CYA 50mm zel./žlut                                                                                                     | 20 m     | 94,50 Kč    |

### Stavební elektroinstalace - mat

| No. | No. | Popis položky                                                            | Počet MJ | Cena MJ     |
|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| 1   | 1   | Průmyslový regulátor teploty s přepínacím kontaktem, -10 až 40 °C        | 1 ks     | 3 150,00 Kč |
| 2   | 2   | Svítilno přisazené 2x36W G13 IP66 včetně světelného zdroje               | 4 ks     | 1 338,75 Kč |
| 3   | 3   | LED Reflektor, 50W, 4000K, 6000lm, IP65                                  | 1 ks     | 866,25 Kč   |
| 4   | 4   | Spínač nástěnný, řazení 1, šedá, IP54                                    | 2 ks     | 165,38 Kč   |
| 5   | 5   | Kabel CYKY-J/O 3x1,5                                                     | 150 m    | 22,28 Kč    |
| 6   | 6   | Zásuvková skříň, 2x230V/16A, 1x400V/16A, 1x400V/32A, IP54                | 1 ks     | 7 087,50 Kč |
| 7   | 7   | Kabel CYKY-J 5x4                                                         | 10 m     | 99,23 Kč    |
| 8   | 8   | Tuhé trubky, ohebné trubky, příchytky, ad. materiál pro uložení kabeláže | 1 kpl    | 2 812,50 Kč |
| 9   | 9   | Spojovací a drobný elektromontážní materiál                              | 1 ks     | 1 687,50 Kč |

### Elektroinstalační materiál

| No. | No. | Popis položky                                                       | Počet MJ | Cena MJ   |
|-----|-----|---------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 1   | 1   | Korungovaná plastová trubka ohebná 63mm                             | 100 m    | 37,46 Kč  |
| 2   | 2   | Silový kabel AYKY-J 3x150+70                                        | 75 m     | 447,75 Kč |
| 3   | 3   | Sdělovací kabel TCEPKPFLE 3x4x0,6                                   | 75 m     | 39,83 Kč  |
| 4   | 4   | Žlab drátěnný 100/50 žárový zinek, včetně podpěr a přísl., bez víka | 16 m     | 456,75 Kč |
| 5   | 5   | Silový kabel NYCY 4x6                                               | 50 m     | 184,50 Kč |
| 6   | 6   | Sdělovací kabel JE-Y(ST) 4x2x0,8                                    | 100 M    | 44,55 Kč  |

|    |    |                                                                                                                                         |       |             |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 7  | 7  | Sdělovací kabel JE-Y(ST) 2x2x0,8                                                                                                        | 50 M  | 28,35 Kč    |
| 8  | 8  | CYKY-J 4x1,5                                                                                                                            | 150 m | 31,73 Kč    |
| 9  | 9  | Přepojovací krabice pro čerpadla UV stabilní                                                                                            | 5 ks  | 708,75 Kč   |
| 10 | 10 | CYKY-J 5x1,5                                                                                                                            | 100 m | 34,99 Kč    |
| 11 | 11 | CYKY-J 3x1,5                                                                                                                            | 30 m  | 22,28 Kč    |
| 12 | 12 | Konstrukce a stříška pro vyhodnocení Dopplera (nerez)                                                                                   | 1 ks  | 1 687,50 Kč |
| 13 | 13 | Ochranné pospojování uvnitř objektu - materiál                                                                                          | 1 kpl | 2 362,50 Kč |
| 14 | 14 | Trasy na aktivacích, husí krky UV stabilní, konstrukce pro přepojovací krabice nerez + stříšky + ostatní materiál jinde nespecifikovaný | 1 kpl | 6 187,50 Kč |
| 15 | 15 | Drobný elektroinstalační materiál na celý soubor                                                                                        | 1 ks  | 3 937,50 Kč |

### Čidla a senzory - mat

| No. | No. | Popis položky                                                                                    | Počet MJ | Cena MJ      |
|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| 1   | 1   | Ponorný tenzometr, keramická membrána, 0-6m v.s., 4-20mA, 24VDC, 10m kabel, závaží a nerez lanko | 2 ks     | 14 433,75 Kč |
| 2   | 2   | Pohybové PIR čidlo                                                                               | 1 ks     | 675,00 Kč    |
| 3   | 3   | Průmyslový snímač teploty, teplotní rozsah -30..+60 °C, IP54                                     | 1 ks     | 3 712,50 Kč  |

### Elektroinstalační práce

| No. | No. | Popis položky                                             | Počet MJ | Cena MJ      |
|-----|-----|-----------------------------------------------------------|----------|--------------|
| 1   | 1   | Usazení rozváděčů + spojení skříní                        | 1 kpl    | 4 218,75 Kč  |
| 2   | 2   | Zapojení a ukončení vodičů u rozváděče RMS3 - silová část | 1 kpl    | 10 125,00 Kč |
| 3   | 3   | Zapojení a ukončení vodičů u rozváděče RMS3 - SŘTP část   | 1 kpl    | 5 906,25 Kč  |
| 4   | 4   | Montáž uzemnění                                           | 1 kpl    | 2 531,25 Kč  |
| 5   | 5   | Montáž hromosvodu                                         | 1 kpl    | 12 150,00 Kč |
| 6   | 6   | Montáž HOP + připojení vodičů                             | 1 kpl    | 3 037,50 Kč  |
| 7   | 7   | Montáž ochranného pospojování                             | 1 kpl    | 12 150,00 Kč |
| 8   | 8   | Kabeláže uvnitř dmýchárny                                 | 1 kpl    | 3 037,50 Kč  |
| 9   | 9   | Kabelové nosné systémy komplet                            | 1 kpl    | 8 100,00 Kč  |
| 10  | 10  | Zapojení pohonů                                           | 1 kpl    | 6 075,00 Kč  |
| 11  | 11  | Osazení čidel 3ks                                         | 1 kpl    | 3 037,50 Kč  |
| 12  | 12  | Montáž deblokačních skříní a konstrukcí                   | 1 kpl    | 4 050,00 Kč  |
| 13  | 13  | Osazení svítidel                                          | 1 kpl    | 2 531,25 Kč  |
| 14  | 14  | Osazení vypínače + zalištování kabeláže                   | 1 kpl    | 5 062,50 Kč  |
| 15  | 15  | Montáž kabeláže mimo objekt vč žlabů                      | 1 kpl    | 12 150,00 Kč |
| 16  | 16  | Montáž přep. krabic + zapojení (5ks)                      | 1 kpl    | 5 062,50 Kč  |
| 17  | 17  | Oživení systému, zaškolení                                | 1 kpl    | 8 100,00 Kč  |
| 18  | 18  | Montáž a zprovoznění doplerova měření                     | 1 kpl    | 4 050,00 Kč  |
| 19  | 19  | Koordinační činnost a činnost neměřitelná                 | 1 kpl    | 11 812,50 Kč |

## \* Nový systém řízení ČOV

### Průmyslový LTE router s přísl., FW, nastavení

| No. | No. | Popis položky                                                                                     | Počet MJ | Cena MJ      |
|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| 1   | 1   | Průmyslový LTE/ router, 2x ETH, 2x slot pro SIM, 1xRS232+RS485, 1xDI, 1xDO, 24VDC, montáž na DIN) | 1 ks     | 16 706,25 Kč |
| 2   | 2   | Magnetická GSM anténa, 9 dB, konektor FME(f), kabel RG58 3,5m                                     | 1 ks     | 447,75 Kč    |
| 3   | 3   | Parametrizace routeru, FW, nastavení                                                              | 1 ks     | 2 812,50 Kč  |
| 4   | 4   | Montáž LTE routeru do rozváděče                                                                   | 1 ks     | 506,25 Kč    |

### Sestava PLC automatu (RMS1, RMS2, RMS3)

| No. | No. | Popis položky                                                     | Počet MJ | Cena MJ      |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| 1   | 1   | * RMS1                                                            |          |              |
| 2   | 2   | PLC procesorová jednotka, napájení 24VDC, 16BI, 16BO, ETH, RS485. | 1 ks     | 14 197,50 Kč |
| 3   | 3   | Rozšiřující modul RS485                                           | 1 ks     | 5 031,00 Kč  |
| 4   | 4   | Rozšiřující modul 4xAI (4-20mA, 0-10V)                            | 1 ks     | 8 100,00 Kč  |
| 5   | 5   | Rozšiřující modul 16xBI                                           | 1 KS     | 5 280,75 Kč  |
| 6   | 6   | * RMS2                                                            |          |              |
| 7   | 7   | PLC procesorová jednotka, napájení 24VDC, 16BI, 16BO, ETH, RS485. | 1 ks     | 14 197,50 Kč |
| 8   | 8   | Rozšiřující modul RS485                                           | 1 ks     | 5 031,00 Kč  |

|    |    |                                                                                                                                                                                                                                   |      |              |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
| 9  | 9  | Rozšiřující modul 4xAI (4-20mA, 0-10V)                                                                                                                                                                                            | 1 ks | 8 100,00 Kč  |
| 10 | 10 | Rozšiřující modul 16xBI                                                                                                                                                                                                           | 1 KS | 5 280,75 Kč  |
| 11 | 11 | Datový kabel RS422 operátorského panelu, 3m                                                                                                                                                                                       | 1 ks | 1 332,00 Kč  |
| 12 | 12 | Dotykový operátorský panel 4,3", rozlišení: 480x720, komunikační rozhraní 1xRS422/RS485, USB4.3" LCD TFT barevný display (16M barev), dotyková obrazovka, rozlišení obrazovky 480 x 272 bodů, 2x sériový port, 1xUSB, 1x Ethernet | 1 Ks | 9 558,00 Kč  |
| 13 | 13 | Průmyslový Ethernet switch 5x port 10/100/1000Mb/s, 24VDC                                                                                                                                                                         | 1 KS | 5 400,00 Kč  |
| 14 | 14 | * RMS3                                                                                                                                                                                                                            |      |              |
| 15 | 15 | PLC procesorová jednotka, napájení 24VDC, 16BI, 16BO, ETH, RS485.                                                                                                                                                                 | 1 ks | 14 197,50 Kč |
| 16 | 16 | Rozšiřující modul RS485                                                                                                                                                                                                           | 1 ks | 5 031,00 Kč  |
| 17 | 17 | Rozšiřující modul 8xAI (4-20mA, 0-10V)                                                                                                                                                                                            | 1 ks | 16 053,75 Kč |
| 18 | 18 | Rozšiřující modul 16xBI                                                                                                                                                                                                           | 1 KS | 5 280,75 Kč  |
| 19 | 19 | 7" LCD TFT barevný display (16.7M barev), dotyková obrazovka, rozlišení obrazovky 800 x 480, 2x sériový port (izolovaný port RS485), 1x Ethernet, 1x USB                                                                          | 1 Ks | 19 800,00 Kč |
| 20 | 20 | Průmyslový Ethernet switch 5x port 10/100/1000Mb/s, 24VDC                                                                                                                                                                         | 1 KS | 5 400,00 Kč  |

### Dispečerské PC včetně SW licencí

| No. | No. | Popis položky                                                                        | Počet MJ | Cena MJ      |
|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| 1   | 1   | Dispečerská stanice (pro provoz 24/7), HW záloh dat, Windows10                       | 1 ks     | 46 462,50 Kč |
| 2   | 2   | Licence dispečerského systému ve verzi do 2.000 datových bodů                        | 1 kpl    | 65 250,00 Kč |
| 3   | 3   | Instalace a konfigurace dispečerské stanice                                          | 1 kpl    | 12 937,50 Kč |
| 4   | 4   | Instalace na místě, zprovoznění a oživení                                            | 1 kpl    | 15 750,00 Kč |
| 5   | 5   | Záložní zdroj UPS, 750VA, SmartConnect, včetně instalace                             | 1 ks     | 13 500,00 Kč |
| 6   | 6   | LCD monitor 24"                                                                      | 1 ks     | 6 412,50 Kč  |
| 7   | 7   | MS Office 2019 licence                                                               | 1 ks     | 7 087,50 Kč  |
| 8   | 8   | Antivirus                                                                            | 1 ks     | 3 375,00 Kč  |
| 9   | 9   | Doprava                                                                              | 1 ks     | 5 062,50 Kč  |
| 10  | 10  | Instalace databáze, instalace komunikací, nastavení alarmových deníků, exportů, atd. | 1 ks     | 9 000,00 Kč  |

### SW práce (PLC, HMI, dispečerské PC)

| No. | No. | Popis položky                         | Počet MJ | Cena MJ      |
|-----|-----|---------------------------------------|----------|--------------|
| 1   | 1   | SW Práce PLC                          | 1 kpl    | 47 250,00 Kč |
| 2   | 2   | SW Práce HMI                          | 1 kpl    | 27 000,00 Kč |
| 3   | 3   | SW Práce SCADA                        | 1 kpl    | 33 750,00 Kč |
| 4   | 4   | Součinnost SW pracovníka při ožiování | 1 kpl    | 10 125,00 Kč |

## \* Nové nerezové žlaby u nádrží biologie

### Demontáž stávajících žlabů

| No. | No. | Popis položky | Počet MJ | Cena MJ      |
|-----|-----|---------------|----------|--------------|
| 1   | 1   | Demontáže     | 1 kpl    | 10 125,00 Kč |

### Nerezové žlaby - dodávka

| No. | No. | Popis položky                           | Počet MJ | Cena MJ     |
|-----|-----|-----------------------------------------|----------|-------------|
| 1   | 1   | Nerezový kabelový žlab 200x50mm s víkem | 50 m     | 1 387,13 Kč |
| 2   | 2   | Nerezový držák pro kabelové žlaby 200mm | 50 ks    | 228,38 Kč   |

### Nerezové žlaby - montáž

| No. | No. | Popis položky           | Počet MJ | Cena MJ      |
|-----|-----|-------------------------|----------|--------------|
| 1   | 1   | Montáž kabelových žlabů | 1 kpl    | 22 500,00 Kč |

## \* Ostatní položky rozpočtu

### Přesun stávající OXI sondy

| No. | No. | Popis položky                      | Počet MJ | Cena MJ     |
|-----|-----|------------------------------------|----------|-------------|
| 1   | 1   | Přesun stávající oxi sondy - práce | 1 kpl    | 2 812,50 Kč |
| 2   | 2   | Drobný elektroinstalační materiál  | 1 kpl    | 956,25 Kč   |

**Doplnění kontrolního relé k diesel agr.**

| No. | No. | Popis položky                                       | Počet MJ | Cena MJ     |
|-----|-----|-----------------------------------------------------|----------|-------------|
| 1   | 1   | Relé monitorování stavu sítě + odjištění 3p odpínač | 1 kpl    | 2 700,00 Kč |
| 2   | 2   | Montáž relé do rozváděče diesel-agregátu            | 1 kpl    | 1 350,00 Kč |
| 3   | 3   | Sdělovací kabel JE-Y(ST)Y 2x2x0,8mm                 | 20 m     | 27,00 Kč    |

**Nový sadový stožár s LED osvětlením - mat**

| No. | No. | Popis položky                                      | Počet MJ | Cena MJ     |
|-----|-----|----------------------------------------------------|----------|-------------|
| 1   | 1   | Sadový bezpaticový stožár, 6m                      | 1 ks     | 5 906,25 Kč |
| 2   | 2   | LED reflektor 50W                                  | 2 ks     | 2 531,25 Kč |
| 3   | 3   | Výlupník 2 ramena                                  | 1 ks     | 4 725,00 Kč |
| 4   | 4   | CYKYJ 5x4                                          | 30 m     | 99,23 Kč    |
| 5   | 5   | FeZn pásek 30x4mm                                  | 25 kg    | 97,20 Kč    |
| 6   | 6   | Příslušenství pro stožár (odjištění + svorkovnice) | 1 kpl    | 506,25 Kč   |

**Atrapy kamer (3ks) mat + přísl**

| No. | No. | Popis položky                                                                   | Počet MJ | Cena MJ     |
|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| 1   | 1   | Imitace průmyslové bezpečnostní kamery . outdoor provedení s uchycením na sloup | 3 ks     | 2 109,38 Kč |
| 2   | 2   | Spojovací a drobný materiál                                                     | 3 ks     | 506,25 Kč   |

**Výměna doplnění stříšek u přep. krabic, debloků**

| No. | No. | Popis položky                             | Počet MJ | Cena MJ   |
|-----|-----|-------------------------------------------|----------|-----------|
| 1   | 1   | Výměna stříšek - materiál nerez (dodávka) | 5 ks     | 900,00 Kč |

**Elektromontážní práce**

| No. | No. | Popis položky                                                | Počet MJ | Cena MJ      |
|-----|-----|--------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| 1   | 1   | Montáž kamer                                                 | 1 kpl    | 3 375,00 Kč  |
| 2   | 2   | Výměna stříšek                                               | 1 kpl    | 2 812,50 Kč  |
| 3   | 3   | Osazení stožáru a zapojení kabeláže + zapůjčení plošiny (4h) | 1 kpl    | 13 500,00 Kč |

**\* Společné položky****Projekční práce (RD, DSPS), zajištění**

| No. | No. | Popis položky                                                  | Počet MJ | Cena MJ      |
|-----|-----|----------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| 1   | 1   | Dílenská dokumentace                                           | 1 kpl    | 24 750,00 Kč |
| 2   | 2   | Zajištění podkladů, koordinace                                 | 1 kpl    | 5 625,00 Kč  |
| 3   | 3   | Dokumentace skutečného provedení stavby, dokladová část, tisky | 1 kpl    | 9 000,00 Kč  |

**Doprava, koordinace, inženýring**

| No. | No. | Popis položky                    | Počet MJ | Cena MJ      |
|-----|-----|----------------------------------|----------|--------------|
| 1   | 1   | Dopravní náklady v rámci stavby  | 1 kpl    | 45 000,00 Kč |
| 2   | 2   | Koordinace s ostatními profesemi | 1 kpl    | 13 500,00 Kč |
| 3   | 3   | Zajištění zakázky, inženýring    | 1 kpl    | 22 500,00 Kč |

**Revizní práce**

| No. | No. | Popis položky                                    | Počet MJ | Cena MJ     |
|-----|-----|--------------------------------------------------|----------|-------------|
| 1   | 1   | Obhídka na místě - hromosvod a uzemnění          | 1 kpl    | 1 350,00 Kč |
| 2   | 2   | Obhídka na místě - hlavní napájecí rozváděče     | 1 kpl    | 1 800,00 Kč |
| 3   | 3   | Obhídka na místě - rozváděče RMS stávající       | 1 kpl    | 4 500,00 Kč |
| 4   | 4   | Obhídka na místě - nová dmychárna, rozváděč RMS3 | 1 kpl    | 3 375,00 Kč |
| 5   | 5   | Vyhotovení revizní zprávy                        | 1 kpl    | 9 000,00 Kč |
| 6   | 6   | Doprava revizního technika                       | 1 kpl    | 5 625,00 Kč |

**Celkem soubor PS02 (bez DPH):**



|               |
|---------------|
| <b>Celkem</b> |
| 6 476,63 Kč   |
| 1 800,00 Kč   |
| 6 844,50 Kč   |
| 1 690,88 Kč   |



|               |
|---------------|
| <b>Celkem</b> |
| 44 775,00 Kč  |
| 3 150,00 Kč   |



|               |
|---------------|
| <b>Celkem</b> |
| 25 605,00 Kč  |
| 4 011,75 Kč   |
| 1 562,63 Kč   |
| 625,50 Kč     |
| 849,38 Kč     |
| 1 868,63 Kč   |
| 633,38 Kč     |
| 600,75 Kč     |
| 263,25 Kč     |
| 996,75 Kč     |
| 457,88 Kč     |
| 164,03 Kč     |
| 731,25 Kč     |
| 118,13 Kč     |
| 7 593,75 Kč   |
| 1 215,00 Kč   |
| 3 375,00 Kč   |
| 21 870,00 Kč  |
| 3 375,00 Kč   |



|               |
|---------------|
| <b>Celkem</b> |
| 20 250,00 Kč  |



|               |
|---------------|
| <b>Celkem</b> |
| 381,60 Kč     |
| 1 012,50 Kč   |
| 253,13 Kč     |



|               |
|---------------|
| <b>Celkem</b> |
| 381,60 Kč     |

1 215,00 Kč  
506,25 Kč  
506,25 Kč  
253,13 Kč  
5 400,00 Kč  
1 822,50 Kč

  
Celkem

145,13 Kč  
1 495,13 Kč  
1 481,63 Kč  
194,63 Kč  
29,03 Kč  
297,00 Kč  
0,00 Kč  
3 718,13 Kč  
8 883,00 Kč  
1 096,88 Kč  
1 968,75 Kč  
553,50 Kč  
2 227,50 Kč  
972,00 Kč  
3 685,50 Kč  
159,19 Kč  
63,68 Kč  
22,50 Kč  
32,06 Kč  
9,11 Kč  
995,63 Kč  
23,85 Kč  
625,50 Kč  
123,75 Kč  
5,85 Kč  
2,93 Kč  
2,93 Kč  
29,25 Kč  
1 181,25 Kč  
337,50 Kč  
2 531,25 Kč

  
Celkem

378,00 Kč  
1 215,00 Kč  
506,25 Kč  
506,25 Kč  
253,13 Kč  
6 075,00 Kč



Celkem

5 062,50 Kč

145,13 Kč

1 495,13 Kč

1 481,63 Kč

194,63 Kč

29,03 Kč

297,00 Kč

3 718,13 Kč

8 883,00 Kč

1 096,88 Kč

1 968,75 Kč

553,50 Kč

2 227,50 Kč

972,00 Kč

12 285,00 Kč

159,19 Kč

63,68 Kč

22,50 Kč

32,06 Kč

9,11 Kč

995,63 Kč

23,85 Kč

625,50 Kč

123,75 Kč

5,85 Kč

2,93 Kč

2,93 Kč

29,25 Kč

2 531,25 Kč

843,75 Kč

4 218,75 Kč

720,00 Kč

73,13 Kč

331,88 Kč

109,13 Kč

7 897,50 Kč

2 278,13 Kč



Celkem

31 500,00 Kč



Celkem

12 375,00 Kč

3 594,38 Kč

Celkem

6 750,00 Kč  
5 906,25 Kč  
1 125,00 Kč  
5 062,50 Kč  
3 375,00 Kč  
7 312,50 Kč  
5 906,25 Kč  
2 531,25 Kč  
5 062,50 Kč  
6 975,00 Kč  
5 906,25 Kč  
2 475,00 Kč  
9 000,00 Kč  
1 687,50 Kč

Celkem

76 815,00 Kč  
4 011,75 Kč  
4 687,88 Kč  
1 876,50 Kč  
2 548,13 Kč  
5 605,88 Kč  
633,38 Kč  
  
1 802,25 Kč  
789,75 Kč  
  
2 990,25 Kč  
1 373,63 Kč  
  
492,08 Kč  
2 193,75 Kč  
354,38 Kč  
  
10 125,00 Kč  
3 375,00 Kč  
2 025,00 Kč  
  
10 125,00 Kč  
1 923,75 Kč  
985,50 Kč  
7 593,75 Kč  
  
9 922,50 Kč  
  
3 114,00 Kč  
  
1 233,00 Kč  
268,88 Kč  
187,88 Kč  
1 177,88 Kč

198,00 Kč  
2 109,38 Kč  
531,00 Kč  
354,60 Kč  
1 609,88 Kč  
6 598,13 Kč  
612,00 Kč  
131,63 Kč  
1 057,50 Kč  
513,00 Kč  
82,35 Kč  
5 062,50 Kč  
5 821,88 Kč  
2 469,38 Kč  
839,25 Kč  
1 333,13 Kč  
715,50 Kč  
5 107,50 Kč  
5 197,50 Kč  
10 125,00 Kč  
14 229,00 Kč  
375,30 Kč  
310,50 Kč  
222,75 Kč  
219,60 Kč  
95,85 Kč  
32,40 Kč  
140,18 Kč  
21,83 Kč  
3 600,00 Kč  
146,25 Kč  
1 991,25 Kč  
327,38 Kč  
1 906,88 Kč  
132,75 Kč  
318,38 Kč  
191,03 Kč  
45,00 Kč  
32,40 Kč  
64,13 Kč  
9,11 Kč  
2 826,00 Kč  
999,00 Kč  
618,75 Kč  
1 237,50 Kč

177 761,25 Kč

5 062,50 Kč

15 187,50 Kč

10 125,00 Kč

5 670,00 Kč

5 568,75 Kč

145,13 Kč

1 342,13 Kč

1 481,63 Kč

178,88 Kč

29,03 Kč

297,00 Kč

3 718,13 Kč

8 883,00 Kč

1 096,88 Kč

1 968,75 Kč

488,25 Kč

4 455,00 Kč

972,00 Kč

8 559,00 Kč

159,19 Kč

63,68 Kč

22,50 Kč

32,06 Kč

9,11 Kč

937,13 Kč

23,85 Kč

625,50 Kč

123,75 Kč

5,85 Kč

2,93 Kč

2,93 Kč

29,25 Kč

2 531,25 Kč

843,75 Kč

5 062,50 Kč

720,00 Kč

73,13 Kč

331,88 Kč

109,13 Kč

1 856,25 Kč

  
Celkem

4 809,38 Kč

1 468,13 Kč

1 012,50 Kč

1 012,50 Kč

5 062,50 Kč

4 303,13 Kč

**Celkem**

78 750,00 Kč

33 750,00 Kč

**Celkem**

2 385,00 Kč

928,13 Kč

368,10 Kč

170,10 Kč

590,63 Kč

425,25 Kč

112,05 Kč

78,98 Kč

524,25 Kč

301,50 Kč

132,75 Kč

203,40 Kč

283,50 Kč

226,13 Kč

10,13 Kč

1 575,00 Kč

787,50 Kč

2 936,25 Kč

1 890,00 Kč

**Celkem**

3 150,00 Kč

5 355,00 Kč

866,25 Kč

330,75 Kč

3 341,25 Kč

7 087,50 Kč

992,25 Kč

2 812,50 Kč

1 687,50 Kč

**Celkem**

3 746,25 Kč

33 581,25 Kč

2 986,88 Kč

7 308,00 Kč

9 225,00 Kč

4 455,00 Kč

1 417,50 Kč  
4 758,75 Kč  
3 543,75 Kč  
3 498,75 Kč  
668,25 Kč  
1 687,50 Kč  
2 362,50 Kč

6 187,50 Kč

3 937,50 Kč

**Celkem**

28 867,50 Kč

675,00 Kč

3 712,50 Kč

**Celkem**

4 218,75 Kč

10 125,00 Kč

5 906,25 Kč

2 531,25 Kč

12 150,00 Kč

3 037,50 Kč

12 150,00 Kč

3 037,50 Kč

8 100,00 Kč

6 075,00 Kč

3 037,50 Kč

4 050,00 Kč

2 531,25 Kč

5 062,50 Kč

12 150,00 Kč

5 062,50 Kč

8 100,00 Kč

4 050,00 Kč

11 812,50 Kč

**Celkem**

16 706,25 Kč

447,75 Kč

2 812,50 Kč

506,25 Kč

**Celkem**

14 197,50 Kč

5 031,00 Kč

8 100,00 Kč

5 280,75 Kč

14 197,50 Kč

5 031,00 Kč

8 100,00 Kč  
5 280,75 Kč  
1 332,00 Kč

9 558,00 Kč

5 400,00 Kč

14 197,50 Kč

5 031,00 Kč  
16 053,75 Kč  
5 280,75 Kč

19 800,00 Kč

5 400,00 Kč

**Celkem**

46 462,50 Kč

65 250,00 Kč

12 937,50 Kč

15 750,00 Kč

13 500,00 Kč

6 412,50 Kč

7 087,50 Kč

3 375,00 Kč

5 062,50 Kč

9 000,00 Kč

**Celkem**

47 250,00 Kč

27 000,00 Kč

33 750,00 Kč

10 125,00 Kč

**Celkem**

10 125,00 Kč

**Celkem**

69 356,25 Kč

11 418,75 Kč

**Celkem**

22 500,00 Kč

**Celkem**

2 812,50 Kč

956,25 Kč

|               |
|---------------|
|               |
| <b>Celkem</b> |
| 2 700,00 Kč   |
| 1 350,00 Kč   |
| 540,00 Kč     |

|               |
|---------------|
|               |
| <b>Celkem</b> |
| 5 906,25 Kč   |
| 5 062,50 Kč   |
| 4 725,00 Kč   |
| 2 976,75 Kč   |
| 2 430,00 Kč   |
| 506,25 Kč     |

|               |
|---------------|
|               |
| <b>Celkem</b> |
| 6 328,13 Kč   |
| 1 518,75 Kč   |

|               |
|---------------|
|               |
| <b>Celkem</b> |
| 4 500,00 Kč   |

|               |
|---------------|
|               |
| <b>Celkem</b> |
| 3 375,00 Kč   |
| 2 812,50 Kč   |
| 13 500,00 Kč  |

|  |
|--|
|  |
|--|

|               |
|---------------|
|               |
| <b>Celkem</b> |
| 24 750,00 Kč  |
| 5 625,00 Kč   |
| 9 000,00 Kč   |

|               |
|---------------|
|               |
| <b>Celkem</b> |
| 45 000,00 Kč  |
| 13 500,00 Kč  |
| 22 500,00 Kč  |

|               |
|---------------|
|               |
| <b>Celkem</b> |
| 1 350,00 Kč   |
| 1 800,00 Kč   |
| 4 500,00 Kč   |
| 3 375,00 Kč   |
| 9 000,00 Kč   |
| 5 625,00 Kč   |

|                        |
|------------------------|
| <b>2 110 295,03 Kč</b> |
|------------------------|

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Pečky

Objekt:

**210509 - Vedlejší rozpočtové náklady**

KSO: 814  
Místo: Pečky

CC-CZ:  
Datum: 6. 12. 2021

Zadavatel:  
Město Pečky

IČ: 00239607  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
FERaMAN Technology s.r.o.

IČ: 27173461  
DIČ:

Zpracovatel:  
Jiří Zítek

IČ:  
DIČ: 451114052

Poznámka:

|                     |             |            |                   |
|---------------------|-------------|------------|-------------------|
| <b>Cena bez DPH</b> |             |            | <b>146 900,00</b> |
|                     | Základ daně | Sazba daně | Výše daně         |
| DPH základní        | 146 900,00  | 21,00%     | 30 849,00         |
| snížená             | 0,00        | 15,00%     | 0,00              |
| <b>Cena s DPH</b>   |             |            | <b>177 749,00</b> |
| <b>v CZK</b>        |             |            |                   |

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

|            |             |                                             |                              |
|------------|-------------|---------------------------------------------|------------------------------|
| Stavba:    |             | Intenzifikace ČOV Pečky                     |                              |
| Objekt:    |             | <b>210509 - Vedlejší rozpočtové náklady</b> |                              |
| Místo:     | Pečky       | Datum:                                      | 6. 12. 2021                  |
| Zadavatel: | Město Pečky | Projektant:                                 | FERaMAN<br>Technology s.r.o. |
| Uchazeč:   | Vyplň údaj  | Zpracovatel:                                | Jiří Zítek                   |

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|------------------|-------------------|

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b>                 | <b>146 900,00</b> |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady               | 146 900,00        |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce | 45 200,00         |
| VRN3 - Zařízení staveniště                      | 101 700,00        |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Pečky

Objekt:

**210509 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Pečky

Datum:

6. 12. 2021

Zadavatel:

Město Pečky

Projektant:

FERaMAN

Technology s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Jiří Zítek

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

## Náklady soupisu celkem

**146 900,00**

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

146 900,00

D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

45 200,00

|   |   |           |                  |     |       |           |           |
|---|---|-----------|------------------|-----|-------|-----------|-----------|
| 2 | K | 012002000 | Geodetické práce | ... | 1,000 | 45 200,00 | 45 200,00 |
|---|---|-----------|------------------|-----|-------|-----------|-----------|

D VRN3

Zařízení staveniště

101 700,00

|   |   |           |                     |        |       |            |            |
|---|---|-----------|---------------------|--------|-------|------------|------------|
| 1 | K | 030001000 | Zařízení staveniště | soubor | 1,000 | 101 700,00 | 101 700,00 |
|---|---|-----------|---------------------|--------|-------|------------|------------|