

## SMLOUVA O DÍLO

Smluvní strany:

**Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, příspěvková organizace**

se sídlem Magnitogorská 1494/12, 101 00 Praha 10 – Vršovice  
zastoupená ředitelem Ing. Liborem Tejnilem  
zapsaná u živnostenského odboru Úřadu městské části Praha 10  
IČO: 00000582, DIČ: CZ00000582

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Kontaktní osoba: [REDAKCE]

Adresa pro doručování elektronických daňových dokladů: [podatelna@vlrz.cz](mailto:podatelna@vlrz.cz)  
jako **OBJEDNATEL** (dále jen „objednatel“) na straně jedné  
a

**MEDMES, spol. s r.o.**

se sídlem Třída Československé armády 211, 753 01 Hranice  
zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném u KS v Ostravě, C 3511  
zastoupená jednatelem Bc. Tomášem Menšíkem  
IČO: 46581316, DIČ: CZ46581316

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Kontaktní osoba: [REDAKCE]

Adresa pro doručování korespondence: Třída Československé armády 211, 753 01 Hranice  
jako **ZHOTOVITEL** (dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) uzavírají na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „VZ Ovčárna – úprava technologie ČOV“, zadávanou pod systémovým číslem v NEN: N006/24/V00010457, tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

### **1 Předmět a účel smlouvy**

- 1.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo definované touto smlouvou a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.
- 1.2 Dílem se pro účely této smlouvy rozumí úprava a doplnění předmětu díla, přičemž předměty díla se pro účely této smlouvy rozumí čistička odpadních vod Vojenské zotavovny Ovčárna pod Pradědem (dále jen „ČOV“).
- 1.3 Úpravou a doplněním předmětu díla se pro účely této smlouvy rozumí doplnění předmětu díla o nová zařízení, čerpadla, související potrubí a armatury, úpravy bezpečnostních přepadů a úprava stávajícího řídicího systému; dílo v podrobnostech vymezuje:
  - 1.3.1 technická zpráva zpracovaná v 10/2023 společností Medmes, spol. s r.o., Hranice, IČO: 46581316, projektantem Ing. Karlem Hůblem (dále jen „technická dokumentace“); která byla zveřejněná na profilu objednatele coby zadavatele veřejné zakázky v elektronickém nástroji NEN pod číslem

N006/24/V00010457 (dále jen „profil zadavatele“), kde je zhotoviteli k dispozici v elektronické podobě; technickou zprávu v listinné podobě předá objednatel zhotoviteli při zpřístupnění předmětu díla; a

- 1.3.2 soupis prací a dodávek, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
- 1.4 Účelem této smlouvy je dosažení efektivnějšího provozu ČOV při kolísavém zatížení ČOV v sezoně i mimo sezonu, zjednodušení obsluhy a snížení spotřeby el. energie mimo sezonu, kdy je zatížení výrazně nižší než v hlavní zimní sezoně.

## **2 Cena za dílo**

- 2.1 Cena za dílo se sjednává jako nejvýše přípustná, a to ve výši 359 726,- Kč bez DPH (slovy: třístapadesátdevět tisíc sedm set dvaceti šest korun českých). V takto stanovené ceně za dílo jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele související s plněním této smlouvy (např. náklady na dopravu do místa plnění apod.). Tato cena za dílo byla stanovena dle rozpočtu-soupisu prací a dodávek, který jako příloha č. 1 tvoří nedílnou součást této smlouvy;
- 2.2 Cenu za dílo je možné zvýšit pouze na základě písemného dodatku ve smyslu čl. 9.2 této smlouvy.

## **3 Čas a místo plnění**

- 3.1 Objednatel umožní zhotoviteli přístup k předmětu díla pro provedení díla nejdříve **12. 8. 2024**; konkrétní termín prvního zpřístupnění předmětu díla dohodne zhotovitel s kontaktní osobou objednatele nejméně 5 dnů předem.
- 3.2 Zhotovitel zahájí provádění díla nejpozději do 5 dnů od 1. dne, kdy má objednatel umožnit zhotoviteli přístup k předmětu díla pro provedení díla dle čl. 3.1 této smlouvy.
- 3.3 Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně dokončené dílo do 6 týdnů od 1. dne, kdy má objednatel umožnit zhotoviteli přístup k předmětu díla pro provedení díla dle čl. 3.1 této smlouvy.
- 3.4 Místem plnění je Vojenská zotavovna Ovčárna pod Pradědem, Malá Morávka 263, Karlova Studánka.

## **4 Způsob provádění díla**

- 4.1 Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba.
- 4.2 Zhotovitel je povinen vést zkušební a kontrolní záznamy k předmětu plnění dle této smlouvy tak, aby bylo možno prokázat shodu díla s požadavky stanovenými ve smlouvě.
- 4.3 Zhotovitel je povinen:
- 4.3.1 provést dílo s využitím komponentů a dílů nových, nepoužitých, vyrobených po roce 2022 (včetně);
- 4.3.2 zaškolení osoby určené objednatelem tak, aby po zaškolení byly tyto osoby schopné předmět díla obsluhovat při jeho provozu;

- 4.3.3 provést dílo s použitím výrobků a technologií splňujících požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění.
- 4.4 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla ve smyslu § 2593 občanského zákoníku. Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli tuto kontrolu díla provádět. Za tímto účelem je zhotovitel povinen předložit objednateli veškerou dokumentaci související s prováděním díla, vyžádanou objednatelem, dále je zhotovitel povinen umožnit objednateli vstup do veškerých prostor, ve kterých je dílo prováděno nebo které s prováděním díla souvisejí.
- 4.5 Dílo je provedeno, je-li zhotovitelem dokončeno a objednatelem převzato. Dílo je dokončeno, nevykazuje-li vady, jsou-li k němu všechny doklady a dokumenty nutné k užívání díla (např. zákonem stanovené revizní zprávy) a je-li zhotovitelem předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu.
- 4.6 Dokončené dílo zhotovitel předá objednateli nejpozději v termínu, který je uveden v čl. 3.3 této smlouvy, v místě plnění, které je sjednáno v čl. 3.4 této smlouvy. Objednatel požaduje, aby zhotovitel odevzdal dokončené dílo objednateli jako celek, a to včetně:
- 4.6.1 dokladů a dokumentů prokazujících shodu díla s požadavky stanovenými v této smlouvě;
  - 4.6.2 dokumentace skutečného provedení ve dvojím tištěném a jednom elektronickém vyhotovení na nosiči CD ve formátu pdf a dwg, nebo čestné prohlášení dodavatele o provedení prací v souladu s technickou dokumentací;
  - 4.6.3 čestného prohlášení zhotovitele o použití výrobků a technologií splňujících požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění;
  - 4.6.4 zprávy o výchozích revizích určených technických zařízení dle příslušné ČSN, budou-li nutné;
  - 4.6.5 zápisů a osvědčení o provedených zkouškách a měřeních ověřujících řádné provedení díla dle platných předpisů a norem, jsou-li příslušné;
  - 4.6.6 provozního řádu, návodu na obsluhu a pokynů k údržbě předmětu díla;
  - 4.6.7 evidence odpadů a dokladů o likvidaci (uložení) odpadů vzniklých při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy.
  - 4.6.8 dokladů a dokumentů nutných k převzetí díla.
- 4.7 Smluvní strany se dohodly, že objednatel není povinen převzít částečné plnění díla nebo dílo, které není ve smyslu této smlouvy dokončené.
- 4.8 Předání dokončeného díla zhotovitelem objednateli bude provedeno po předchozím projednání a odsouhlasení termínu a konkrétní hodině s kontaktní osobou objednatele. Při předání díla zhotovitelem objednateli bude provedena prohlídka díla a zhotovitelem předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu (dále jen „prohlídka plnění“).
- 4.9 Prohlídku plnění za objednatele provede kontaktní osoba objednatele, přičemž:
- 4.9.1 **není-li dílo** ve smyslu této smlouvy **dokončené**, je **objednatel** po provedené prohlídce **oprávněn odmítnout dílo převzít**. O nepřevzetí plnění bude

objednatel vyhotoven **zápis**, ve kterém objednatel uvede veškeré výhrady, pro které nebylo dílo převzato.

- 4.9.2 **není-li dílo** ve smyslu této smlouvy **dokončené a nevyužije-li objednatel svého práva odmítnout dílo převzít, objednatel dílo převezme s výhradami**. Zhotovitel bere na vědomí, že tak objednatel učiní pouze tehdy, je-li to pro objednatele výhodné. Do okamžiku vypořádání všech výhrad nebude dílo považováno za dokončené.
- 4.9.3 **v ostatních případech objednatel dílo převezme bez výhrad.**
- 4.10 O převzetí díla bude smluvními stranami sepsán protokol o předání a převzetí díla (dále jen „protokol“), který bude obsahovat zejména následující údaje:
- 4.10.1 číslo smlouvy;
- 4.10.2 soupis provedených prací a soupis dílů vmontovaných při provádění díla do předmětu díla, a to po položkách (tj. minimálně v členění rozpočtu);
- 4.10.3 popis stavu díla (tj. zda je dílo dokončené či nikoliv) a zvolený postup jeho převzetí objednatelem, tj. zda je dílo objednatelem převzato dle čl. 4.9.2 této smlouvy (tj. s výhradami) nebo dle čl. 4.9.3 této smlouvy (tj. bez výhrad);
- 4.10.4 podrobný popis veškerých výhrad, je-li dílo převzato objednatelem dle čl. 4.9.2 této smlouvy;
- 4.10.5 datum převzetí díla objednatelem; a
- 4.10.6 podpisy kontaktních osob obou smluvních stran.
- 4.11 Protokol před předáním díla připraví zhotovitel tak, že v něm uvede údaje dle čl. 4.10.1 až čl. 4.10.3 této smlouvy.
- 4.12 Protokol je úplný pouze tehdy, obsahuje-li náležitosti stanovené touto smlouvou. Dílo se považuje za převzaté objednatelem okamžikem podpisu úplného protokolu kontaktní osobou objednatele.
- 4.13 Zhotovitel se zavazuje mít po celou dobu realizace předmětu díla sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem objednateli nebo třetí osobě. Pojistná částka předmětného pojištění musí činit minimálně 1 mil. Kč. Maximální spoluúčast zhotovitele na pojistné události může činit 5 %. Doklady osvědčující výše uvedené skutečnosti předloží zhotovitel nejpozději při zahájení realizace díla a poté kdykoliv v průběhu realizace díla, a to nejpozději do 5 pracovních dnů od písemné výzvy objednatele.
- 4.14 Zhotovitel povede po celou dobu provádění díla montážní deník. Povinnost vedení montážního deníku vzniká zahájením prací a končí dnem převzetí díla objednatelem, bylo-li dílo převzato bez vad, nebo okamžikem vypořádání všech výhrad objednatele, bylo-li dílo převzato s výhradami. Do montážního deníku bude zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od technické dokumentace, údaje důležité pro posouzení hospodárnosti prací a údaje nutné pro případné posouzení prací dotčenými orgány.

## **5 Platební podmínky**

- 5.1 Nárok na úhradu ceny za dílo objednatelem zhotoviteli vzniká po převzetí díla objednatelem, bylo-li dílo převzato objednatelem bez výhrad, a okamžikem vypořádání všech výhrad, bylo-li dílo objednatelem převzato s výhradami. Úhrada ceny za dílo bude provedena na základě zhotovitelem vystaveného daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře). **Objednatel neposkytuje zálohy.**
- 5.2 Daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále musí daňový doklad (faktura) obsahovat číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění. Zhotovitel je povinen v daňovém dokladu (faktuře) cenu za dílo rozepsat po jednotlivých položkách rozpočtu. Součástí daňového dokladu (faktury) je **originál protokolu** podepsaného za objednatele kontaktní osobou objednatele.
- 5.3 Daňový doklad (fakturu) doručí zhotovitel objednateli na doručovací adresu objednatele. Objednatel zaplatí cenu dle daňového dokladu (faktury) nejpozději do **30 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury).
- 5.4 Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání ceny dle daňového dokladu (faktury) z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele.
- 5.5 Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Stanoví-li zhotovitel v daňovém dokladu (faktuře) datum splatnosti v rozporu s touto smlouvou, není tato chyba důvodem pro vrácení daňového dokladu (faktury) a pro další plnění povinností smluvních stran se nebude k tomuto chybně uvedenému údaji přihlížet.
- 5.6 Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí objednatel vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená dle čl. 5.3 této smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) objednateli.
- 5.7 Budou-li u zhotovitele, coby dodavatele zdanitelného plnění, shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je objednatel oprávněn při úhradě ceny postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

## **6 Práva z vadného plnění a záruka za jakost**

- 6.1 Práva z vadného plnění se řídí § 2615 a násl. občanského zákoníku.
- 6.2 Zhotovitel uzavřením smlouvy poskytuje záruku za jakost díla. Poskytnutím záruky za jakost zhotovitel přejímá závazek, že dílo nebo jakákoliv jeho část bude po celou záruční dobu způsobilé k užívání, ke kterému je svou povahou určeno, bude plně funkční a že po celou tuto záruční dobu bude mít vlastnosti vyžadované smlouvou.
- 6.3 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v trvání **36 měsíců** (tj. záruční doba činí 36 měsíců), v níž je objednatel oprávněn zhotoviteli vady oznámit a požadovat jejich odstranění. Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne převzetí díla objednatelem, bylo-li dílo převzato objednatelem bez výhrad, a okamžikem vypořádání všech výhrad, bylo-li dílo objednatelem převzato s výhradami.

- 6.4 Záruční doba neběží:
- 6.4.1 po dobu, po kterou objednatel nemůže dílo, nebo jeho vadou dotčenou část, řádně v plném rozsahu užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá zhotovitel;
  - 6.4.2 po dobu, po kterou zhotovitel odstraňuje vady plnění, za které odpovídá zhotovitel a které sice nebrání objednateli v řádném užívání plnění, ale vyskytnou se opakovaně.
- 6.5 Záruční doba neběží vždy ode dne doručení ohlášení vad zhotoviteli až do dne, kdy zhotovitel odevzdá objednateli příslušné plnění nebo jeho část po odstranění vady.
- 6.6 Záruční doba se prodlužuje vždy o dobu, po kterou tato záruční doba podle předchozích ustanovení neběží.

## **7 Smluvní pokuty**

- 7.1 Za nesplnění závazku z této smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:
- 7.1.1 je-li zhotovitel v prodlení s předáním dokončeného díla objednateli ve lhůtě sjednané v čl. 3.3 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH, přičemž za poslední den prodlení se považuje den převzetí díla objednatel, bylo-li dílo převzato objednatel bez výhrad, anebo okamžik vypořádání všech výhrad, bylo-li dílo objednatel převzato s výhradami;
  - 7.1.2 neplní-li zhotovitel jakoukoliv povinnost stanovenou v čl. 4.13 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000 Kč;
  - 7.1.3 je-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vad díla a vad, na něž se vztahuje záruka, v objednatel stanovených termínech, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH.
- 7.2 Objednatel uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši u zhotovitele výzvou. Zhotovitel je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu objednateli do 21 dnů od doručení této výzvy.
- 7.3 Smluvní pokutu zaplatí zhotovitel bez ohledu na to, vznikla-li objednateli škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

## **8 Ukončení smlouvy**

- 8.1 Tato smlouva zaniká některým ze způsobů stanoveným občanským zákoníkem, není-li dále touto smlouvou stanoveno jinak.
- 8.2 Jedná-li se o výpověď, lze tuto smlouvu ukončit pouze výpovědí ze strany objednatel; výpovědní doba v takovém případě činí 10 dnů ode dne doručení písemné výpovědi zhotoviteli.
- 8.3 Jedná-li se o jednostranné odstoupení pro její podstatné porušení, lze tuto smlouvu ukončit pouze jednostranným odstoupením od této smlouvy ze strany objednatel pro její podstatné porušení zhotovitelem; podstatným porušením této smlouvy zhotovitelem se pro účely této smlouvy rozumí:

- 8.3.1 prodlení zhotovitele se zahájením provádění díla ve lhůtě sjednané v čl. 3.2 této smlouvy po dobu delší než 10 dnů;
  - 8.3.2 prodlení zhotovitele s předáním dokončeného díla objednateli ve lhůtě sjednané v čl. 3.3 této smlouvy po dobu delší než 10 dnů;
  - 8.3.3 prodlení zhotovitele se splněním jakékoliv povinnosti stanovené v čl. 4.13 této smlouvy; a
  - 8.3.4 opakované porušení povinností zhotovitele vyplývající z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.
- 8.4 Objednatel je oprávněn ukončit tuto smlouvu, příp. závazek z této smlouvy, také dle § 223 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

## **9 Zvláštní ujednání**

- 9.1 Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
- 9.2 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke smlouvě podepsaným statutárními zástupci obou smluvních stran nebo osobami oprávněnými za smluvní strany jednat, a to ve stejné podobě, v jaké byla uzavřena smlouva. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují. Změní-li se kterýkoliv údaj uvedený v záhlaví této smlouvy u smluvních stran, je smluvní strana, u níž ke změně došlo, povinna neprodleně písemně o této skutečnosti informovat druhou smluvní stranu. Účinnost změny u údajů, které se nezapisují do obchodního rejstříku (např. doručovací adresa, kontaktní osoba), nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.
- 9.3 Kontaktní osoba objednatele je za objednatele oprávněna činit pouze tyto úkony:
  - 9.3.1 dohodnout se zhotovitelem den a čas zpřístupnění předmětu díla – čl. 3.1 této smlouvy;
  - 9.3.2 určit osoby, které budou zhotovitelem zaškoleny ve smyslu čl. 4.3.2 této smlouvy;
  - 9.3.3 provádět kontrolu dle čl. 4.4 této smlouvy;
  - 9.3.4 dohodnout se zhotovitelem den a čas předání díla – čl. 4.8 této smlouvy;
  - 9.3.5 odmítnout dílo převzít dle čl. 4.9.1 této smlouvy, převzít dílo bez výhrad dle čl. 4.9.3 této smlouvy a převzít dílo s výhradami dle čl. 4.9.2 této smlouvy, a to včetně vyhotovení a podpisu zápisu o odmítnutí převzít dílo a podpisu protokolu;
  - 9.3.6 vyzvat zhotovitele k prokázání plnění povinností dle čl. 4.13 této smlouvy;

Kontaktní osoba objednatele není oprávněna zejména rozhodnout nebo se zhotovitelem dohodnout způsob vypořádání nároků z vadného plnění. Úkony učiněné kontaktní osobou objednatele nad takto vymezený rámec nezavazují objednatele.

- 9.4 Smluvní strany jsou oprávněny postoupit jakoukoliv pohledávku nebo závazek vyplývající z této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.
- 9.5 Zhotovitel v souvislosti s plněním této smlouvy na sebe převzal nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.
- 9.6 V případě, že nastane rozpor mezi touto smlouvou a jejími přílohami, budou přednostně aplikována ustanovení této smlouvy.
- 9.7 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.8 Tato smlouva se pořizuje ve dvou vyhotoveních, každé s platností originálu. Každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení. Zhotovitel se zavazuje, že poskytne objednateli smlouvu včetně příloh ve strojově čitelném formátu. V případě, že tato smlouva bude uzavírána v elektronické podobě, považuje se za její podepsání připojení zaručeného elektronického podpisu osoby v souladu s dikcí nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 910/2014 (nařízení eIDAS). Smlouva je v elektronické podobě uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů obou smluvních stran.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Soupis prací a dodávek

V ....., dne

V ....., dne

Ing. Libor Tejnil  
ředitel

Bc. Tomáš Menšík  
jednatel

Úprava a doplnění technologie ČOV Ovčárna					
Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. Cena v Kč	Celk. cena v Kč bez DPH
<b>Technologická část</b>					
1.	<b>Samonasávací kalové čerpadlo na vratný a přebytečný kal</b>	ks	1	35 040,00	35 040,00
	<p>Položka zahrnuje dodávku a montáž samonasávacího kalového čerpadla S 40G31T+PS v mnobloku s elmotorem 1,1 kW, 400V, 2900 ot./min na čerpání vratného a přebytečného kalu, max.vel. pevných částic 20 mm, (dle níže uvedené specifikace), odpovídající povrchové úpravy, příslušné testy a veškeré nezbytné práce a náklady nutné pro kompletní vyhotovení a zprovoznění.</p> <p>Technologické parametry</p> <p>Parametry čerpadla : Q = 2,3 l.s<sup>-1</sup>, 10,8 m<sup>3</sup>/hod, H =3 m</p> <p>Připojení: G 1 1/2"</p> <p>Materiál: litinové provedení, mechanická ucpávka SiC/keramika/Viton, zpětná klapka NBR, maznice mechan.ucpávky (životnost 12 měsíců)</p>				
2.	<b>Nožové šoupátko mezipřírubové s ručním kolem, DN 125, PN 10</b>	ks	1	16 620,00	16 620,00
	<p>Položka zahrnuje dodávku a montáž nožového šoupátka (dle níže uvedené specifikace), odpovídající povrchové úpravy, příslušné testy a veškeré nezbytné práce a náklady nutné pro kompletní vyhotovení a zprovoznění.</p> <p>Třmenové mezipřírubové oboustranně těsnící nožové šoupátko s nestoupajícím točivým vřetenem. Jednodílné těleso s těžkou protikorozní ochranou. Nůž nerezový, chráněný po obou stranách. Těsnící sedlo pryžové s možností výměny. Ucpávkový prostor oválného tvaru s polyesterovým povlakem.</p> <p>Materiálové provedení vybraných dílů :</p> <p>Tělesodvoudílné ze šedé litiny s epoxidovým práškem dle GSK, deska nerezová ocel, těsnění NBR, příčné těsnění NBR, tažná matice z mosazi, šrouby nerez, ruční kolo ocelové.</p> <p>Stavební délka: dle ČSN EN 558 řada 20 ( ekvivalent DIN 3202 K1 )</p> <p>Připoj. rozměry: příruby dle ČSN EN 1092-2</p>				
3.	<b>Potrubní spojka STRAUB, typ GRIP-L, axiálně pevná</b>	ks	1	4 656,00	4 656,00
	provozní tlak do 2,5 baru, pro odpadní vodu do 20 °C, pro nerez. Potrubí Ø 129 x 2				
4	<b>Potrubní rozvod čistírný odpadních vod</b>	kpl	1	136 523,00	136 523,00

<p>Položka zahrnuje dodávku a montáž potrubního rozvodu čistírny odpadních vod (dle níže uvedené specifikace), odpovídající povrchové úpravy, příslušné testy a veškeré nezbytné práce a náklady nutné pro kompletní vyhotovení a zprovoznění.</p> <p>Dopravované médium: vratný a přebytečný kal</p> <p>Typ armatury na potrubním rozvodu:</p> <p>Kulový kohout uzavírací s vnějším a vnitřním závitem:</p> <p>Plnopřůtočná uzavírací armatura s vnitřním a vnějším závitem pro odpadní vodu do 20 °C a tlaku 25 bar, s ovládáním ruční pákou, instalace do potrubí v libovolné poloze.</p> <p>Materiálové provedení vybraných dílů :</p> <p>těleso a koule : nerezová ocel</p> <p>ucpávka : PTFE – teflon</p>				
<p>Potrubí:</p> <p>a) Potrubí z nerezových trubek svařovaných metrických dle DIN 2463, montážní spoje přírubové, příruby přivařovací dle ČSN EN 1092.</p> <p>Materiálové provedení potrubí:</p> <p>Potrubí a příruby: nerezová ocel DIN 1.4404</p> <p>Přírubové spoje: materiál šroubů – A2 (AISI 304) DIN 1.4301 materiál matic – A4 (AISI 316) DIN 1.4401</p> <p>U nerezových potrubí a profilů bude po montáži provedeno moření opracovaných ploch, svarů a povrchů poškozených dopravou a manipulací při montáži.</p>				
<p>Rozsah dodávky :</p> <p>Kulový kohout uzavírací, vnější - vnitřní závit G 1 1/2“</p> <p>Nerezové koleno 90°, bez přírub DN 50 ( Ø 60,3 x 2 )</p> <p>DN 125 ( Ø 129 x 2 )</p> <p>Nerezový T-kus 90°, bez přírub DN 50 ( Ø 60,3 x 2 )</p> <p>DN 125 ( Ø 129 x 2 ), s krátkou odbočkou</p> <p>Nerezový vtokový kus, bez přírub DN 150 ( Ø 154 x 2 ), délka 180 mm</p> <p>Nerezový přechod tlačný (redukce centrická), bez přírub DN 125 / 150 ( Ø 129 / Ø 154 ), délka 75 mm</p> <p>Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 0,25 MPa DN 125 PN 10</p> <p>Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky DN 125 PN 10</p>	<p>ks</p> <p>ks</p> <p>ks</p> <p>ks</p> <p>ks</p> <p>ks</p> <p>ks</p> <p>ks</p> <p>ks</p> <p>ks</p> <p>ks</p>	<p>2</p> <p>9</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>2</p>		

	Nerezová trubka DN 50 ( Ø 60,3 x 2 ) DN 125 ( Ø 129 x 2 ) Konzola potrubí nerezová, pro kotvení ke stěně, včetně nerezového kotevního materiálu DN 50, L =300 mm DN 125, L = 200 mm Konzola potrubí nerezová, pro připevnění na kotevní desku, navařenou na svislou část SBR reaktoru. Mezi nerezovou a černou kotevní deskou bude izolační materiál. Včetně nerezového spojovacího materiálu DN 150, L = 940 mm Nerez. závitový návarek vnější 308, vnější závit G1 1/2" Nerez. Vsuvka s šestihranem 340, G 1 1/2" Nerez. šroubení přivařovací 312S, G1 1/2" G 2" Nerez. konzola pro samonasávací čerpadlo Vypálení otvoru ve stávající ocel nádrži pro nový bezp. přepad DN 125 Zhotovení PP poklopu nad potrubím vratného kalu 800x800 mm	m m ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks	20 1 2 3 1 3 3 3 1 1 1		
<b>Demontáže stávajícího zařízení</b>					
<b>5.</b>	<b>Demontáž stávajícího zařízení, sestávající z :</b>	sada	1	13 750,00	13 750,00
	Nerezové koleno 90°,DN 50, bez přírub, 2ks Nerezové koleno 90°,DN 125, bez přírub, 1ks Zkrácení stávajícího bezp. přepadu o cca 100 mm				
<b>Elektrická část</b>					
<b>6.</b>	<b>ČOV Ovčárna - úprava ŘS</b>	kpl	1	138 137,00	138 137,00
	1. Úprava stávajícího řídicího systému ČOV tak, aby po vypnutí odstavky ei en. Pokračoval automatický chod ČOV tam, kde byl přerušen. (bez zásahu obsluhy) 2. Dosazení nového samonasávacího čerpadla pro odtah kalu z SBR 2 pro variantní provoz ČOV. ČERPADLO BUDE OVLÁDÁNO POUZE RUČNĚ ZMÍSTA. Přítok trvale do SBR1, který bude trvale nebo střídavě provzdušňován. SBR2 bude využíván jako dosazovací nádrž, trvale bude odstavena aerace a míchání, automatický odtah kalu elektrošoupátkem a odtah vyčištěné vody. (vyčištěná voda bude trvale přepadat sníženým bezpečnostním přelivem. Z SBR2 bude trvale odebírán vratný kal novým samonasávacím čerpadlem M14 (1,1 kW) a čerpán do SBR1. Přebytečný kal bude odebírán manipulací šoupátek na výtlačku.				

<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>					
<b>7.</b>	<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>	kpl	1	15000	15 000,00
	Náklady na zařízení staveniště, uzemňovací práce, náklady na zpracování dokumentace skutečného provedení, náklady na provedení nezbytných zkoušek a revizí, zaškolení obsluhy apod.				
	<b>Celkem bez DPH</b>	<b>359 726,00</b>			