

**ZMLUVA O DIELO Č. 83027/2024**  
uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka (ďalej len „zmluva“)  
**na vykonanie diela: „Macerátor kalu, dodávka a inštalácia na ČOV Galanta“**

**Čl. I Zmluvné strany**

- 1.1 Objednávateľ:** **Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.**  
sídlo: Nábrežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra  
Konajúci: PhDr. Mgr. art. Oľga Klein, ArtD  
predseda predstavenstva Ing. Marek Illéš  
člen predstavenstva
- IČO: 36 550 949  
IČ DPH: SK2020154609  
Bankový účet: IBAN: SK66 0200 0000 0000 0260 3112  
BIC: SUBASKBX  
Spoločnosť zapísaná: Obchodný register OS Nitra, oddiel: Sa, vložka č. 10193/N.  
a
- 1.2 Zhotoviteľ:** **PRAKTIKPUMP, s.r.o.**  
sídlo: Jesenského 621/63, 960 01 Zvolen  
zastúpený: Jozef Hyriak – konateľ, Ing. Maroš Hyriak - konateľ  
Tel./e-mail: +421 948 286 645  
IČO: 36 645 861  
DIČ: SK2022178730  
Bankový účet: IBAN: SK12 1111 0000 0066 2795 1018  
BIC: 1111  
Spoločnosť je zaregistrovaná: v OR Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel: Sro, vložka č. 11514/S

**Čl. II Predmet zmluvy**

- 2.1. Zhotoviteľ diela sa zaväzuje, že v rozsahu a za podmienok dojednaných v tejto zmluve vykoná dielo: „**Macerátor kalu, dodávka a inštalácia na ČOV Galanta**“ (ďalej len „dielo“) v rozsahu podľa prílohy číslo 1 tejto zmluvy.
- 2.2. Predmet diela zahŕňa predovšetkým zhotovenie diela a jeho odovzdanie do užívania, vrátane vykonania všetkých skúšok a odovzdania príslušných dokladov k dielu a ďalšie činnosti súvisiace s predmetom diela.
- 2.3. Predmetom zmluvy je aj vykonanie prác nevyhnutných k realizácii predmetu diela. Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne dokončené dielo bez väd a nedorobkov prevezme, vykoná výstupnú kontrolu a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.
- 2.4. Predmet plnenia je splnený riadnym dodaním a odovzdaním predmetu zmluvy objednávateľovi. Odovzdaním diela sa rozumie osobné zápisničné prevzatie diela pracovníkom objednávateľa: Vladimír Dobiš, vedúci ČOV Galanta, tel. č. 0911 080 557, e-mail: [vladimir.dobis@zsvs.sk](mailto:vladimir.dobis@zsvs.sk), ktorý svojim popisom potvrdí jeho vecnosť a kompletnosť. Protokol o odovzdaní a prevzatí diela bude tvoriť prílohu zaslanej faktúry za vykonané dielo.
- 2.5. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa zoznámil s podkladmi pre uzatvorenie tejto zmluvy a miestom, kde bude dielo vykonané a je si vedomý toho, že v priebehu vykonávania diela (ďalej len „prác“) si môže uplatňovať nároky na úpravu zmluvných podmienok len v súvislosti s chybnými podkladmi dodanými objednávateľom.
- 2.6. Závazok zhotoviteľa vykonať dielo zahŕňa jeho povinnosť vykonať v rámci dohodnutej ceny aj práce navyše, ktoré nebolo možné v čase výberu zhotoviteľa predvídať, ale ktorých realizácia sa stane nevyhnutnou k naplneniu účelu zmluvy.

- 2.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo podľa odovzdaných podkladov pre uzatvorenie zmluvy, platných technických a právnych predpisov a slovenských technických noriem, prípadne ISO tak, aby slúžilo k určenému účelu.
- 2.8. Osoby a všetky veci povahy hmotnej, ako i právne, ktoré sú nutné a potrebné k riadnemu splneniu záväzku zhotoviteľa podľa zmluvy, s výnimkou chýbajúcich podkladov odovzdaných objednávateľom (t. j. pri zmene technického riešenia a podobne), je povinný zabezpečiť zhotoviteľ, a to na svoje náklady a nebezpečenstvo.

### Čl. III Rozsah a obsah predmetu zmluvy

- 3.1. Rozsah diela je bližšie špecifikovaný v Čl. II a v Prílohe č. 1 k tejto zmluve.

### Čl. IV Čas a miesto plnenia

- 4.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať ukončené dielo **do troch mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.**
- 4.2. Miestom plnenia (výkonu diela) je objekt ČOV Galanta, mesto Galanta.
- 4.3. Uvedený termín plnenia je termín najneskoršie prípustný. Zmluvný termín je neprekročiteľný s výnimkou:
- vyššej moci (neočakávané prírodné a iné javy);
  - v prípade zmien rozsahu prác podľa písomných pokynov, schválených štatutárnym orgánom objednávateľa;
- 4.4. Ak zhotoviteľ mešká s dokončením prác podľa zmluvného termínu, môže objednávateľ žiadať náhradu škody podľa § 373 a nasledujúcich Obchodného zákonníka, pričom táto zmluva zostáva v platnosti.

### Čl. V Cena diela a platobné podmienky

- 5.1. Cena za zhotovenie predmetu zmluvy v rozsahu Čl. II a III tejto zmluvy je dojednaná dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a v zmysle cenovej ponuky zhotoviteľa, ktorá je prílohou č. 2 tejto zmluvy.
- 5.2. Cena diela (bez DPH) je: 18 990,00 €.
- ☒ Zmluvné strany vyhlasujú, že dielo spadá pod niektorú z kategórií uvedených v § 69 ods. 12 písmeno j) zákona č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, že zhotoviteľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty (DPH) a na základe týchto skutočností budú postupy objednávateľa a zhotoviteľa podliehať príslušným ustanoveniam zákona č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, a majú prednosť pred ustanoveniami tejto zmluvy týkajúcimi sa DPH, i keby boli v rozpore s ustanoveniami tejto zmluvy týkajúcimi sa DPH, teda najmä zhotoviteľ na faktúre neuvedie DPH a uvedie na faktúre text: „prenesenie daňovej povinnosti“ a objednávateľ uhradí DPH správcovi dane.
- 5.2.1 Cena diela zaokrúhlená na dve desatinné miesta je stanovená na základe cenovej ponuky. Všetky dočasné zariadenia, dodávka médií, stavebné mechanizmy a nástroje, dočasné stavebné materiály, palivá a všetko ostatné nevyhnutné na správne vykonanie diela musí byť dodané a správne a bezpečne prevádzkované zhotoviteľom ako súčasť prác. Náklady na ne sú zahrnuté v cene diela.
- 5.2.2. Úhrada ceny diela bude vykonaná na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom.
- 5.2.3. Cena diela je považovaná za konečnú a platnú počas celej doby realizácie diela. Cena diela je pevná a predpokladá sa, že pokrýva všetky náklady a výdavky za uvedenú položku, i keď to nie je v opise položky podrobne vyšpecifikované.
- 5.3. K zmene ceny môže dôjsť len v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov:
- 5.3.1. v prípade rozšírenia alebo zúženia predmetu zmluvy, písomne schválenej štatutárnym orgánom objednávateľa formou dodatku k zmluve;

- 5.3.2. pri zmene technického riešenia, písomne schváleného štatutárnym orgánom objednávateľa.
- 5.4. Ostatné zmeny ceny nie sú prípustné.
- 5.5. Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi žiadny preddavok.
- 5.6. Ak zhotoviteľ vykoná práce chybné, nebudú mu uhradené.
- 5.7. Za navyše práce s právom zhotoviteľa na ich zaplatenie sa nebudú považovať také práce a výkony, ktoré zhotoviteľ pri spracovaní svojej ponuky mal z pohľadu svojej odbornosti kalkulovať do ceny diela v rozsahu celého predmetu zmluvy. Takéto práce a výkony je zhotoviteľ povinný vykonávať ako súčasť plnenia podľa zmluvy na vlastné náklady.
- 5.8. Zhotoviteľ nesmie začať realizovať navyše práce bez dopredu daného písomného súhlasu štatutárneho orgánu objednávateľa. V prípade takejto realizácie navyše prác nemá zhotoviteľ nárok na ich fakturáciu a nebudú mu uhradené.
- 5.9. Podkladom pre úhradu ceny diela bude zhotoviteľom vystavená faktúra po splnení predmetu zmluvy spôsobom podľa Čl. II, bod 2.4 tejto zmluvy. Faktúra bude splatná do 30 dní od jej doručenia objednávateľovi a musí spĺňať všetky náležitosti stanovené zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty, číslo tejto zmluvy. Faktúra bude doručená objednávateľovi v písomnej podobe na adresu sídla objednávateľa a aj v elektronickej podobe na e-mail: faktury@zsvs.sk, pričom na za deň doručenia sa považuje neskorší z predmetných spôsobov doručenia.
- 5.10. Právo fakturácie vzniká zhotoviteľovi odovzdaním a prevzatím diela.
- 5.11. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude vyhotovený a technickým dozorom odsúhlasený súpis vykonaných prác v takom rozsahu, ako je špecifikovaná cena. Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Faktúra musí byť zostavená prehľadne a pritom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s oceneným popisom práce podľa zmluvy. Súčasťou je výkaz vykonaných množstiev, prípadne výkresy a iné doklady, ktoré sú potrebné pre preukázanie druhu a rozsahu práce. Zmeny a doplnky zmluvy (nové a zmenené položky) je potrebné vo faktúre zvýrazniť a uviesť oddelene.
- 5.12. V prípade, že faktúra nebude obsahovať dohodnuté náležitosti uvedené v tejto zmluve alebo nebude zaslaná aj v elektronickej podobe, objednávateľ je oprávnený vrátiť faktúru pred uplynutím lehoty jej splatnosti bez zaplatenia zhotoviteľovi na doplnenie alebo ho vyzvať na zaslanie faktúry v elektronickej podobe. Objednávateľ musí uviesť dôvod vrátenia. V takom prípade sa zastaví plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi a doručením faktúry v elektronickej podobe.
- 5.13. Prijatím faktúry sa vylučujú ďalšie dodatočne uplatňované cenové nároky zhotoviteľa.

## Čl. VI Spôsob vykonania diela

- 6.1. Predmet zmluvy bude vykonaný a dielo odovzdané v požadovanom rozsahu, ktorý zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi v rámci dohodnutej ceny, a to podľa Čl. II a III. tejto zmluvy.
- 6.2. Zhotoviteľ zabezpečí v zmysle § 5 nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z. koordináciu z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia (zabezpečí výkon z hľadiska bezpečnosti) a súlad s protipožiarnymi predpismi.
- 6.3. Objednávateľ poveruje funkciou technického dozoru: Vladimír Dobiš, vedúci ČOV Galanta, tel. č. 0911 080 557, e-mail: [vladimir.dobis@zsvs.sk](mailto:vladimir.dobis@zsvs.sk)  
Zhotoviteľ poveruje funkciou vedúceho stavby: Ing. Alexander Berek, tel. č. 0911 630 826, e-mail: [alexander.berek@praktikpump.sk](mailto:alexander.berek@praktikpump.sk)
- 6.4. Zhotoviteľ je uzrozumený, že svoju činnosť musí koordinovať s prevádzkovou činnosťou objednávateľa na danom úseku verejnej kanalizácie a zasahovať výkonom diela minimálne a len v nevyhnutnej miere do prevádzkovej činnosti objednávateľa.
- 6.5. Zhotoviteľ vykonáva činnosti spojené s vykonávaním diela na vlastnú zodpovednosť podľa zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie, právne a technické predpisy platné v SR. Zhotoviteľ je povinný preukázateľne poučiť všetkých pracovníkov pracujúcich na diele o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a doklady o tom uschovať.

- 6.6. Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo na vlastné náklady a nebezpečenstvo v čase dohodnutom v zmluve.
- 6.7. Zhotoviteľ nesmie dielo ako celok odovzdať na zhotovenie inej osobe. Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za celú činnosť pri plnení záväzkov podľa tejto zmluvy a za porušenie alebo zanedbanie povinnosti svojich poddodávateľov pri realizácii časti diela.
- 6.8. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela zhotoviteľom. Nevykonanie kontroly vykonávania diela zo strany objednávateľa nezbavuje zhotoviteľa zodpovednosti za vady diela.
- 6.9. Objednávateľ sa zaväzuje, že počas plnenia predmetu zmluvy poskytne zhotoviteľovi v nevyhnutne potrebnom rozsahu spolupôsobenie spočívajúce najmä v odovzdaní doplňujúcich údajov, spresnení dokladov, vyjadrení a stanovísk, ktorých potreba vznikne v priebehu plnenia tejto zmluvy. Toto spolupôsobenie nemá vplyv na termín odovzdania diela uvedený v Čl. IV tejto zmluvy.
- 6.10. Zhotoviteľ musí bez meškania a písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu diela.
- 6.11. Technický dozor je oprávnený dať pokyny, ktoré sú potrebné na vykonanie diela podľa zmluvy zhotoviteľovi v montážnom denníku.
- 6.12. Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť práva a záväzky zo zmluvy na tretiu osobu ako aj svoje pohľadávky voči objednávateľovi bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa.
- 6.13. Prevzatie predmetu diela alebo jeho časti môže byť odmietnuté pre vady, a to až do ich odstránenia.
- 6.14. Zhotoviteľ je povinný najneskôr 5 dní vopred oznámiť objednávateľovi, kedy bude dielo pripravené na odovzdanie a informovať objednávateľa o predpokladanom termíne zaškolenia obsluhy a prípadne upraviť termín zaškolenia podľa požiadavky objednávateľa. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať zaškolenie obsluhy v priestoroch objednávateľa a v počte pracovníkov objednávateľa, ktorý určí objednávateľ.
- 6.15. Zhotoviteľ je povinný vykonať komplexné vyskúšanie odovzdávaného diela.
- 6.16. Zhotoviteľ je povinný pri preberacom konaní odovzdať objednávateľovi:
- 3 x atesty, certifikáty, záručné listy ( 1 originál a 2 fotokópie),
  - 3 x vyhlásenia zhody a certifikáty zabudovaných materiálov v slovenskom jazyku (1 originál a 2 fotokópie),
  - doklad o vykonaní 1. úradnej skúšky,
  - technická dokumentácia,
  - návod na obsluhu a údržbu v slovenskom jazyku,
  - doklad o zaškolení obsluhy,
  - doklady o nakladaní s odpadom.
  - všetky doklady nevyhnutné k prevzatiu a používaniu diela
- Absencia niektorého z týchto dokladov je dôvodom pre nezačatie preberacieho konania.
- 6.16.1. Objednávateľ je povinný pripraviť na preberacie konanie všetky svoje doklady tak, aby ich porovnaním s dokladmi zhotoviteľa bolo zabezpečené kvalitné, úplné a rýchle uskutočnenie tohto konania, a to v písomnej forme aj na USB kľúči.
- 6.17. Zhotoviteľ je oprávnený začať vykonávať dielo podľa tejto zmluvy až po splnení nasledujúcich povinností a záväzkov:  
 Zhotoviteľ je povinný na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „BOZP“) a ochrany pred požiarom (ďalej len „OPP“) pre riadne vykonávanie diela zabezpečiť pre svojich zamestnancov osobné ochranné pracovné prostriedky, pracovné prostriedky a náradie, ktoré musia spĺňať všetky bezpečnostné kritériá v súlade s platnou legislatívou. Zhotoviteľ sa zaväzuje preukázateľne oboznámiť so základnými zásadami BOZP a OPP, o rizikách, nebezpečenstvách a zásadách bezpečného správania sa na jednotlivých pracoviskách a v objektoch objednávateľa. Zhotoviteľ zodpovedá za dodržiavanie BOZP a OPP jeho zamestnancami na pracoviskách a v objektoch objednávateľa. Oboznámenie zhotoviteľa so základnými zásadami BOZP a OPP, o rizikách, nebezpečenstvách a zásadách bezpečného správania sa na jednotlivých

- pracoviskách a v objektoch objednávateľa zabezpečí vedúci oddelenia BOZP a OPP na základe požiadavky zhotoviteľa doručenej na e-mailovú adresu: [maria.simiakova@zsvs.sk](mailto:maria.simiakova@zsvs.sk).
- 6.18. Vlastníctvo k vykonanému dielu ako aj nebezpečenstvo škody na vykonanom diele prechádza na objednávateľa dňom protokolárneho prevzatia diela objednávateľom.
- 6.19. Zhotoviteľ je povinný pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú realizáciou stavby postupovať v súlade s aktuálnymi ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len „**Zákon o odpadoch**“) ako aj príslušných súvisiacich právnych predpisov a plniť všetky povinnosti držiteľa odpadu z nich vyplývajúce v súvislosti so zhromažďovaním, triedením a odovzdaním odpadov na ďalšie spracovanie (zhodnotenie, zneškodnenie) oprávnenej osobe podľa Zákona o odpadoch. Prevzatím staveniska sa stáva zhotoviteľ držiteľom odpadov a je povinný plniť si všetky povinnosti držiteľa odpadu vyplývajúce mu z ustanovenia § 14 Zákona o odpadoch. Ak bude objednávateľovi právoplatným rozhodnutím príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva uložená akákoľvek sankcia v dôsledku porušenia povinnosti zhotoviteľa podľa bodu 6.19 a 6.20 tohto článku tejto zmluvy, je zhotoviteľ na výzvu objednávateľa, povinný mu takúto sankciu v plnom rozsahu nahradiť (refundovať).
- 6.20. Zhotoviteľ je povinný pri ukončení a odovzdaní diela zamestnancovi objednávateľa – Vladimírovi Dobišovi predložiť:
- všetky doklady o prevzatí odpadov, resp. vážne lístky k ostatným odpadom, ktoré vznikli počas realizácie diela a ktoré boli odovzdané oprávnenému spracovateľovi podľa § 14, ods. 1. zákona č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov,
  - v prípade nebezpečného odpadu - Doklad o prebratí nebezpečného odpadu, resp. vážny lístok z nebezpečného odpadu, ak zhotoviteľ realizuje odber ako obchodník/sprostredkovateľ, SLNO ak vykonával prepravu nebezpečného odpadu sám na základe predložených oprávnení.
- 6.21. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude dodržiavať zákaz nelegálneho zamestnávania, ktorý vyplýva zo zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dodržiavanie zákazu nelegálneho zamestnávania zabezpečí a bude vyžadovať aj u svojich subdodávateľov. Porušenie povinnosti, ktorá vyplýva pre zhotoviteľa z tohto bodu predstavuje podstatné porušenie tejto zmluvy a zakladá objednávateľovi právo odstúpiť od tejto zmluvy.

## **Čl. VII Zodpovednosť za vady, záruka**

- 7.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude zhotovené podľa zmluvy a že po stanovenú dobu 2 rokov (záručná doba) odo dňa odovzdania diela objednávateľovi bude funkčné, bude spĺňať požiadavky všeobecne záväzných predpisov, technických noriem platných v čase odovzdania diela objednávateľovi.
- 7.2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má predmet zmluvy v čase odovzdania objednávateľovi, objednávateľ dielo, ktoré má vady, neprevezme. Za vady zistené po odovzdaní predmetu zmluvy zodpovedá iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
- 7.3. Pre prípad oprávnenej vady dojednávajú zmluvné strany právo objednávateľa požadovať a povinnosť zhotoviteľa poskytnúť bezplatné odstránenie vady. Možnosť iného dojednania nie je vylúčená. Zhotoviteľ sa zaväzuje prípadné vady diela odstrániť bez zbytočného odkladu po uplatnení oprávnenej reklamácie objednávateľom, a to do 15 dní od reklamácie, ak nebolo zmluvnými stranami dohodnuté inak.
- 7.4. Prípadnú reklamáciu vady plnenia predmetu tejto zmluvy je objednávateľ povinný uplatniť bezodkladne po zistení vady v písomnej forme.

## **Čl. VIII Zmluvné pokuty a sankcie**

- 8.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje v prípade, že bude meškať s odovzdaním diela oproti dohodnutému termínu plnenia, že zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela

- celkom s DPH za každý deň omeškania. Túto pokutu je objednávateľ oprávnený jednostranne započítať s cenou diela.
- 8.2. V prípade, že sa objednávateľ dostane do omeškania s úhradou ceny za dielo, môže si zhotoviteľ uplatniť úroky z omeškania vo výške 0,03 % dlžnej sumy za každý deň omeškania.
  - 8.3. Pri omeškaní s odstránením vady diela v dohodnutom termíne je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela celkom s DPH za každý deň omeškania s odstránením väd. Ak zhotoviteľ odmietne odstrániť vadu, je objednávateľ oprávnený toto odstránenie vady zadať inému odborne spôsobilému podnikateľskému subjektu na náklady zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo objednávateľa na zmluvnú pokutu a na náhradu škody.
  - 8.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, pri porušení niektorého záväzku a/alebo povinnosti uvedených v Článku VI., bod 6.17 tejto zmluvy, zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške určenej ako súčet sumy 2.000,- EUR (slovom dvetisíc EUR), nákladov objednávateľa spojených s riešením úrazu súvisiaceho s výkonom diela zhotoviteľa na základe tejto zmluvy a/alebo požiaru súvisiaceho s výkonom diela zhotoviteľa na základe tejto zmluvy, nákladov objednávateľa spojených s odstraňovaním následkov úrazu súvisiaceho s výkonom diela zhotoviteľa na základe tejto zmluvy a/alebo požiaru súvisiaceho s plnením zhotoviteľa na základe tejto zmluvy, pokút a/alebo sankcií uložených objednávateľovi v súvislosti s plnením zhotoviteľa na základe tejto zmluvy.
  - 8.5. Zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu za každé jednotlivé nesplnenie povinnosti uvedenej v čl. VI., bod 6.20 vo výške 1.200,- €, pokiaľ si túto povinnosť nesplní ani dodatočne do 15 dní od výzvy zaslanej objednávateľom. Zaplatenie pokuty nevyučuje povinnosť zhotoviteľa uhradiť objednávateľovi škodu, ktorá vznikla objednávateľovi nesplnením tejto povinnosti zhotoviteľa.
  - 8.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje, pri porušení niektorého záväzku a/alebo povinnosti uvedenej v čl. VI., bod 6.21 tejto zmluvy, zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške určenej ako súčet sumy 2.000,- EUR (slovom dvetisíc EUR) a pokuty/pokút a/alebo sankcie/sankcií uložených objednávateľovi v súvislosti s nesplnením záväzku a/alebo povinnosti uvedenej v čl. VI., bod 6.21 tejto zmluvy zhotoviteľom.
  - 8.7. Zaplatením pokuty nie je dotknuté právo zmluvných strán na náhradu škody.

### **Čl. IX Zmena záväzku, odstúpenie od zmluvy**

- 9.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pristúpi na zmenu záväzku v prípadoch, kedy sa po uzavretí zmluvy zmenia východiskové podklady rozhodujúce pre uzavretie tejto zmluvy, alebo vzniknú nové požiadavky objednávateľa.
- 9.2. Podstatné porušenie zmluvy má za následok, že oprávnená strana môže od zmluvy odstúpiť postupom podľa § 345 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 9.3. Zmluvné strany za podstatné porušenie zmluvy označujú aj keď:
  - 9.3.1. objednávateľ neposkytnutím dohodnutého spolupôsobenia ani v dodatočnej primeranej lehote zmaří zhotoviteľovi možnosť vykonania diela,
  - 9.3.2. zhotoviteľ bude meškať s realizáciou diela o viac ako 15 dní od dohodnutého termínu ukončenia diela,
  - 9.3.3. zhotoviteľ bude vykonávať dielo chybné, v rozpore s dohodnutými alebo určenými podmienkami,
  - 9.3.4. zhotoviteľ nezpracuje v priebehu zhotovenia diela vzniknuté zmeny, ktoré je povinný dať do dodatku,
- 9.4. Právo zmluvných strán na náhradu škody a zmluvnú pokutu tým nie je dotknuté.

### **Čl. X Všeobecné a záverečné ustanovenia**

- 10.1. Za porušenie tejto zmluvy spôsobené vyššou mocou zmluvné strany nezodpovedajú. Poď vyššou mocou chápu zmluvné strany udalosti, ktoré nebolo možné predvídať alebo ak ich aj

- zmluvné strany predvídali, tieto sa uskutočnili mimo ich vôle a vplyvu, ak tieto plne alebo čiastočne bránili plneniu podmienok tejto zmluvy. Príkladmi vyššej moci sú prírodné katastrofy, požiare, záplavy, explózie, štrajky, nepokoje, vojny, zásahy štátu alebo zásahy vojenských orgánov. Uvedený výpočet prípadov vyššej moci nie je úplný ani uzavretý.
- 10.2. V prípade vyššej moci budú termíny vyplývajúce z tejto zmluvy predĺžené o dobu trvania stavu zapríčineného vyššou mocou. V prípade, že vyššia moc bude pretrvávajúť dlhšie ako 1 mesiac, zmluvné strany sa dohodnú na spôsobe ďalšieho plnenia tejto zmluvy alebo na jej zrušení.
- 10.3. Ak nastane prípad vyššej moci, ktorá bráni alebo sťažuje zmluvnej strane plniť túto zmluvu riadne a včas, je táto povinná druhú zmluvnú stranu bezodkladne o tejto udalosti informovať písomným oznámením.
- 10.4. Prípadné spory súvisiace s touto zmluvou a vzťahy z nej vyplývajúce sa zmluvné strany pokúsia riešiť mimosúdnu cestou. Ak nedôjde medzi nimi k dohode, predloží sa spor na rozhodnutie príslušnému súdu. Právomoc pre riešenie akýchkoľvek sporov vyplývajúcich z tejto zmluvy majú výlučne súdy Slovenskej republiky.
- 10.5. Ak dôjde ku zmene podstatných okolností, ktoré tvoria obsah tejto zmluvy, a zmluva neobsahuje ustanovenia o spôsobe riešenia zmenenej situácie, sú obe zmluvné strany povinné pristúpiť k rokovaniam o prispôbení zmluvy novým podmienkam.
- 10.6. Ostatné právne vzťahy zmluvou neupravené, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a všeobecne záväzných právnych predpisov platných v SR.
- 10.7. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania ostatnou zo zmluvných strán.
- Zmluva je účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka v nadväznosti na § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
  - Zmluva je účinná dňom .....
  - Zmluva je účinná dňom platnosti zmluvy.
- 10.8. Jednotlivé ustanovenia zmluvy môžu byť menené, doplňované, resp. zrušené iba v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a to len písomnou formou po dohode zmluvných strán v dodatku, ktorý bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť zmluvy.
- 10.9. Zmluva je vyhotovená v troch rovnopisoch. Dva rovnopisy obdrží objednávatel', jeden rovnopis obdrží zhotoviteľ.
- 10.10. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy je opis predmetu obstarávania ako Príloha č.1 a cenová ponuka ako Príloha č. 2.
- 10.11. Zmluvné strany vyhlasujú, že obsah tejto zmluvy je im známy, plne s ním súhlasia, a preto zmluvu na znak bezvýhradného súhlasu s celým jej obsahom podpisujú.

03 -12- 2024  
V Nitre dňa .....  
za objednávateľa:

Vo Zvolene dňa 26.11.2024  
za zhotoviteľa:

.....  
PhDr. Mgr. art. Otokar Klein, ArtM  
predseda predstavenstva

Jozef Hyriak, konateľ

.....  
Ing. Marek Illéš  
člen predstavenstva



ZÁPADOSLOVENSKÁ  
VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, s.r.o.  
Kv. ALBRECHTA 100, 010 01 ZVOLENA  
SLOVENSKO  
-4-







**PRAKTIK PUMP**  
Profesionálny partner pre čerpaacie technológie

Rozsah cenovej ponuky:

P.č.	Kód položky	Popis	Počet ks	Cena za kus EUR	Cena spolu EUR
1		Macerátor	1	11 220,00	11 220,00
2		MaR	1	2 400,00	2 400,00
3		Inštalачný materiál	1	600,00	600,00
4		Demontážno-montážne práce	1	2 900,00	2 900,00
5		Uvedenie do prevádzky, prevádzková skúška	1	800,00	800,00
6		Revízna správa	1	600,00	600,00
7		Zaškolenie obsluhy	1	470,00	470,00
<b>SPOLU (EUR bez DPH)</b>					<b>18 990,00</b>

Cena spolu: 18 990,00 EUR bez DPH

#### KONTAKT

tel.: 02 52 21 11 11  
e-mail: [praktik@praktikpump.sk](mailto:praktik@praktikpump.sk)  
[www.praktikpump.sk](http://www.praktikpump.sk)

#### ADRESA

Praktik Pump, s.r.o.  
Praktikova 10  
821 02 Bratislava

#### BANKOVÉ ÚDAJE

Praktik Pump, s.r.o.  
IČO: 47 142 183  
Praktikova 10, Bratislava  
IBAN: SK12 1111 0000 0000 0000 0000  
SWIFT: PRKPSK33





# VOGELSANG

## List technických údajů

Zákazník: Praktikump s.r.o.  
Projekt: ČOV Galerka  
Technický list macerátoru

Datum: 18.11.2024

Zákazník č.: 309715

### Typ: RCQ-20G

#### Procesní podmínky

Mátlum: Kal na oxidfedivku  
Polř. Prřt. Mnořství: do 10 m<sup>3</sup>/h  
Max. tlak: 2,0 bar

Hustota: 1000,0 kg/m<sup>3</sup>  
Teplota: 20,0 °C  
Viskozita: 1,0 mPas  
Hodnota pH: neutřání  
Obsah suřiny: < 3 %

#### Specifikace stroje

Typ hmce: Inline  
Materiál hmce: 1.0038  
Povrchovř úpravř: galvanizovřno

Řeznř noře: 3x, tvrzenř nerezovř ocel  
řřřka: 6,9 mm

Řeznř sito: standartnř, HVSS  
Max. prřchodnost: Ø 15 mm

Typ předořřř: automatickř, ACC  
Třsnřnř hřřdole: meřhanickř ucpřvka  
O-krouřky ve styku s mediřm: NBR

#### Připojovř rozměry

Připojka vřvo: DN100  
Typ: Combi-flange (DIN/ASME)  
Materiřl: galvanizovřnř ocel

Připojka vřpravo: DN100  
Typ: Combi-flange (DIN/ASME)  
Materiřl: galvanizovřnř ocel

Čisticř otvor: 2x 6", DN150

#### Specifikace pohonu

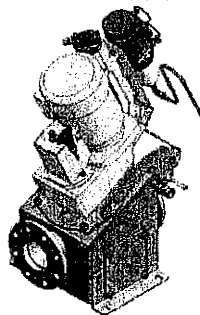
**Motor**  
Vřrobcř motoru: Nord  
Typ motoru: 90L.P/4 TF  
Otřřřky: 1445 ot./min  
Vřřkon: 1,5 kW  
Napřřř: 230/400 V  
Frekvence: 50 Hz  
Krytř: IP65  
Izolační třřřa: F  
Ochrana vinutř: 3x PTC termistor

**Převodovka**  
Vřrobcř převodovky: Nord  
Typ: SK2282  
Vřstupnř otřřřky: 157 ot./min

#### Přřřluřenstvř / volitejnř

Přřřluřenstvř:

Poznřmky:



Četkovř hmotnost: oca 134 kg

## OPIS PREDMETU OBSTARÁVANIA

42996000-4 - Mechanizmy na čistenie odpadových vôd  
 45223100-7 - Montáž kovových konštrukcií  
 45111300-1 - Demontážne práce

### Príloha č.1

Opis predmetu obstarávania „Macerátor kalu, dodávka a inštalácia na ČOV Galanta“

#### 1. Popis súčasného stavu a vstupné návrhové parametre

V súčasnosti na ČOV Galante je inštalovaný macerátor v kalovom hospodárstve len na cirkulácii kalu vo vyhniavacej nádrži. Požiadavka vyplynula z prevádzkového stavu, kde dochádza permanentne k upchávaniu dávkovacích čerpadiel kalu a kalových trás mechanického odvodnenia kalu. Následné čistenie je nutné vykonávať aj niekoľkokrát za smenu. Inštaláciou macerátora by malo dôjsť k eliminácii uvedeného stavu.

Vzhľadom na prevádzkové hydraulické údaje kalového hospodárstva navrhujeme parametre macerátora:

#### Vstupné a prevádzkové dáta

Dopravované médium:	Kal na odstredivku
Prietokné množstvo:	do 10 m <sup>3</sup> /h
Umiestnenie stroja:	na sacej strane
Viskozita:	dobře tečúci
Teplota:	< 60 °C
Podiel pevných častíc:	<3%
Hustota:	1-1,1 kg/dm <sup>3</sup>
pH:	neutrálne

#### 2. Predmet plnenia

Splnením predmetu plnenia sa rozumie naplnenie rozsahu dodávky a úspešné uvedenie technológie kalu do prevádzky. Prítom musia byť dodržané všetky bezpečnostné predpisy a dodaná technická dokumentácia skutočného vyhotovenia s nevyhnutnými revíznymi správami. Po oživení technológie a funkčných skúškach sa vykonajú výkonové skúšky s cieľom potvrdiť dosiahnutie požadovaných vstupných parametrov. Pri spustení technológie odvodnenia kalu do prevádzky je nevyhnutné zaškolenie obsluhy, čo bude doložené samostatným dokladom. O ukončení výkonových skúšok a po uvedení linky do trvalej prevádzky sa spíše samostatný protokol.

#### 3. Špecifikácia predmetu plnenia

##### Požiadavky

Macerátor s odlučovačom ťažkých frakcií. Jednoduchý prístup k rezacej jednotke aj k odlučovaču pevných frakcií. Mechanická upchávka bez preplachovacej a tesniacej prípojky. Max. vnútorný tlak 2,0 bar.

##### Materiály a prevedenie

Rezná hlava:	Oceľ, pozinkované
Rezné nože:	samobrušiace, tvrdená nerezová oceľ

Rezné sito:	špeciálna oceľ vysoko odolná proti oteru
Mechanická upchávka:	Duronit
Tekutinou zmáčané O-krúžky:	NBR
Hrniec:	Oceľ, pozinkované

#### Pripojovacie rozmery

Oceľ, pozinkované	
Sacie hrdlo:	DN 100 PN 16 podľa EN1092-1/11
Výtlačné hrdlo:	DN 100 PN 16 podľa EN1092-1/11
2x čistiaci otvor:	6" DN 150

#### Automatická regulácia rezného prítlaku

Automatická bezstupňová regulácia prítlaku rezných nožov k reznému situ sprostredkovaná tlakovým vzduchom. Odstavenie chodu pri dosiahnutí kritickej hranice opotrebovania rezných nožov vďaka tlakovému čidlu. Optimálne a jednoduché nastavenie prítláčnej sily konštantným tlakom v celom intervale opotrebovania rezných nožov. Prevádzka bez možnosti vychýlenia rezných nožov vedúca k optimálnemu rezaciemu výkonu a nízkemu opotrebovaniu. Nastavenie prítláčnej sily uzáverom tlakového vzduchu alebo manuálnym dotlakovaním.

#### Rozvádzač

Rozvádzač na riadenie reverzácie rotora macerátora pri každom nasledujúcom spustení a nastaviteľným časom.

Motorový spúšťač - nadprúdová ochrana.

Ovládanie otočným ovládačom AUTOMAT - 0 - RUCNE, signalizácia CHOD , PORUCHA , VEKO UZATVORENÉ (- kontrolný výstup ).

**Cena musí zahŕňať montáž, zapojenie, spustenie, miestne úpravy.**

Miesto dodávka: ZsVS, a.s., OZ Šaľa, prevádzka VPS Galanta, ČOV Galanta.

Kontaktná osoba na obhliadku: Vladimír Dobiš, vedúci ČOV Galanta, tel. č. 0911 080 557,

e-mail: [vladimir.dobis@zsvs.sk](mailto:vladimir.dobis@zsvs.sk)