## Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

##

 Číslo smlouvy objednatele: ………………………….

 Číslo smlouvy zhotovitele: xxxxxxxxxxxxxxx

1. **Smluvní strany**

Níže uvedené smluvní strany

**Objednatel: REBIOS, spol. s.r.o.**

IČ: 28288904

DIČ: CZ28288904

se sídlem: Cukrovarská 486/16, 682 01 Vyškov

Telefonní spojení: xxxxxxxxxxxxxx

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddílC, vložka 58797.

zastoupený: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Oprávněný jednat ve věcech:

* Technických: …………………………..

(dále jen „objednatel“) na jedné straně

a

**Zhotovitel: K&K TECHNOLOGY a.s.**

IČ: 64833186

DIČ: CZ64833186

se sídlem: Koldinova 672, 339 01 Klatovy II.

Telefonní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Číslo účtu:xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl B, vložka 531

zastoupený: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Oprávněný jednat ve věcech:

* Technických: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

společně dále nazývány též „smluvní strany“

uzavírají v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), tuto **smlouvu o dílo.**

1. Předmět díla
	* + 1. Zhotovitel se zavazuje, že za podmínek stanovených touto smlouvou provede na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele Dílo „BPS Vyškov – rekonstrukce biofiltru a dofermentoru“ specifikované v odstavci 2 tohoto článku a objednatel se zavazuje řádně a včas provedené Dílo, prosté vad a nedodělků, převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za Dílo ve výši uvedené v článku IV. této smlouvy.
			2. Dílem dle této smlouvy se rozumí:
	1. **Rekonstrukce nádrže dofermentoru**

Detailní technický popis viz příloha č.1

* 1. **Dodávka a montáž nosné konstrukce se štěrbinovými rošty biofiltru**

Pro omezení šíření zápachu je navržena kompletní rekonstrukce stávajícího biofiltru, včetně nové biologické filtrační náplně, její zavlažování vodou, nových bočních stěn a nového zastřešení celé plochy biofiltru. Kapacitně bude nový biofiltr dimenzován na původní projektované výpočtové množství odtahovaného vzduchu 15 000 m3/h.

Předmětem díla dle této SoD je:

* úprava, resp. zkrácení stávajících přívodních potrubí 5x DN 350 znečištěného vzduchu cca 500 mm za vnitřní stěnou nádrže biofiltru.
* dodávka a montáž nosné konstrukce se štěrbinovými rošty. Štěrbinové rošty budou umístěny po celé ploše biofiltru cca 400 mm nade dnem betonové nádrže, čímž vznikne volný prostor pro proudění znečištěného vzduchu a pro odtok zavlažovací vody do stávajícího kanalizačního potrubí.
* podílení se na znovuobnovení procesu a nastavení provozních podmínek v součinnosti se STAEG Stavby, spol. s r.o., xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx(dále jen „STAEG“), a objednatelem.
* v součinnosti s objednatelem spolupráce na sestavení výrobního postupu biofiltru včetně zaškolení lidí a nastavení řádu pro údržbu.

Předmětem díla dle této SoD není:

* demontáž stávajícího biofiltru, včetně filtrační náplně, bočních stěn a zavlažovacího systému.
* dodávka a položení dvou vrstev perlinky pro uložení pod filtrační náplň.
* dodávka a rozvrstvení nové filtrační náplně.
* dodávka a montáž nového snadno demontovatelného zavlažovacího systému filtrační náplně.
* úpravy stávající čerpací jímky, včetně napojení na nový zavlažovací systém.
* dodávka a montáž nových bočních stěn, včetně tepelné izolace.
* dodávka a montáž nového zastřešení celé plochy biofiltru, které musí být obsluhou snadno demontovatelné za účelem nutné vizuální kontroly a umožnění promíchávání filtrační náplně.

Dodavatel se zavazuje vyvinout maximální součinnost při spolupráci s dodavatelem stavební části projektu BPS Vyškov – rekonstrukce biofiltru a dofermentoru a dodavatelem výše uvedených položek, které nejsou předmětem této smlouvy, a to společností STAEG. Dodavatelem je povinen stavební práce koordinovat společně se STAEG tak, aby byla dosažena maximální efektivita při realizaci projektu.

* 1. Dokumentace pro biofiltr
* Technické podklady nosné konstrukce se štěrbinovými rošty pro vypracování konstrukčních výkresů a výrobní dokumentace ostatních částí biofiltru.
* Projektová dokumentace nového biofiltru (bez konstrukčních výkresů a výrobní dokumentace).
* Výše uvedenou dokumentaci je dodavatel povinen předat STAEG, a to nejpozději do 31.7.2017
	1. Provozní řád + popis technologického procesu
		1. **Provozní řád**

Předmětem plnění je doplnění stávajícího provozního řádu v kapitole 6 - “Provozní celky“ v rozsahu:

* Kapitola 6.6 - PŘEDEHŘÍVAČE, v částech dotčených rekonstrukcí
* Kapitola 6.12 - DOFERMENTOR, v částech dotčených rekonstrukcí
* Kapitola 6.17 - DEZODORIZACE, v částech vzduchotechnika, biofiltr
* Kapitola 9 - MaR, v částech dotčených rekonstrukcí
* Kapitola 11 - BOZP, v částech dotčených rekonstrukcí
* Kapitola 13 - Potencionální poruchy a závady při provozu BPS, v částech dotčených rekonstrukcí
* Kapitola 15 - PŘÍLOHY, budou doplněny nové přílohy:
* technologické schema dofermentoru
* technologické schema vzduchotechniky

Ostatní části stávajícího provozního řádu zůstávají beze změny.

* + 1. **Popis technologického procesu**

Předmětem plnění je popis technologického procesu celé BPS, tj.:

* vazby zařízení příjmu surovin a pasterizace na dávkování do rourových fermentorů a dofermentoru.
* nádrže rourových fermentorů, dofermentoru, plynojemu a sklad digestátu, jejich vzájemné vazby a provoz - plnění, ohřev, míchání, vyprazdňování.
* využití bioplynu pro tepelné potřeby BPS.
* vazby na MaR BPS.

Protiplnění objednatele:

* Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli minimálně 2 konzultace týkající se současného provozu BPS Vyškov v termínech odsouhlasených oběma stranami.
	+ - 1. Veškeré změny Díla mohou být provedeny pouze na základě předchozího písemného dodatku k této smlouvě.
1. Termín provedení Díla
2. Zhotovitel je povinen Dílo zrealizovat dle přílohy č.2 „Harmonogramu stavby, verze 04“, který je nedílnou součástí této smlouvy.
3. Termíny sjednané v tomto článku mohou být upraveny v návaznosti na podmínky provádění Díla dohodou smluvních stran formou samostatného dodatku k této smlouvě.
4. Cena za Dílo
5. Cena za Dílo se sjednává jako smluvní cena v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, a činí:

Rekonstrukce nádrže dofermentoru dle čl.2.1. odst. II 3 690 000,-Kč bez DPH

Dodávka a montáž nosné konstrukce

se štěrbinovými rošty biofiltru dle čl.2.2. odst. II 590 000,-Kč bez DPH

Dokumentace pro biofiltr dle čl.2.3. odst. II 60 000,-Kč bez DPH

Provozní řád + popis technologického

procesu dle čl.2.4. odst. II 170 000,-Kč bez DPH

***Cena za Dílo celkem činí* 4 510 000*,- Kč bez DPH.*** K této ceně za Dílo bude připočtena DPH ve výši dle platných právních předpisů.

1. Cena za Dílo je pevná a platná po celou dobu provádění Díla a obsahuje veškeré dodávky, náklady a práce včetně vedlejších nákladů souvisejících s úplným a řádným provedením Díla.
2. Smluvní strany se dohodly, že cena za Dílo může být upravena pouze v těchto případech:
* rozšíření nebo zúžení předmětu Díla ze strany objednatele,
* vícepráce, o kterých zhotovitel ani při vynaložení veškeré péče a technické odbornosti nemohl vědět, anebo je nemohl předpokládat,

a to pouze na základě písemné dohody obou stran.

1. Platební podmínky
2. Smluvní strany se dohodly na záloze ve výši 25% z celkové ceny za dílo, tj. 1 127 500,-Kč, plus DPH dle čl.IV., odst.1. splatné do 14 dnů od podpisu smlouvy.
3. Faktury budou vystavovány měsíčně na základě skutečně vykonaných dodávek a prací.
4. Zálohová faktura bude zúčtována ve fakturaci za vykonané dodávky a práce za zdanitelné plnění v měsíci září 2017.
5. Konečná faktura bude vystavena do 5 dnů po předání a převzetí díla s tím, že zádržné ve výši 5% z konečné faktury bude uhrazeno až po protokolárním předání díla bez vad a nedodělků.
6. Splatnost faktury činí 14 dní od jejího doručení objednateli. V pochybnostech platí, že faktura byla doručena po třech dnech ode dne jejího prokazatelného odeslání na adresu objednatele uvedenou v záhlaví této smlouvy. Jakákoli platba dle této smlouvy je uhrazena okamžikem jejího připsání na účet oprávněné strany.
7. Pokud nebude mít faktura požadované náležitosti, vyhrazuje si objednatel právo ji obratem vrátit k opravě nebo přepracování. V takovém případě se přeruší doba splatnosti a nová lhůta splatnosti započne běžet dnem doručení opravené faktury objednateli.
8. K pohledávce je zřízeno zástavní právo ve prospěch banky xxxxxxxxxxxxxxxxxx
9. Předání a převzetí Díla
10. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatele k předání a převzetí Díla (předávací řízení) nejméně 5 pracovních dní přede dnem, kdy má být předávací řízení zahájeno.
11. O předání a převzetí Díla bude smluvními stranami sepsán protokol. V případě, že objednatel zjistí při předání a převzetí Díla vady či nedodělky, uvede je v protokolu o předání a převzetí Díla spolu s lhůtou, ve které budou zhotovitelem odstraněny. Tato lhůta činí 30 dnů, nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak. Pokud Dílo obsahuje vady a nedodělky, není objednatel povinen Dílo převzít. Tuto skutečnost (nepřevzetí Díla) uvede objednatel výslovně v protokolu o předání a převzetí Díla.
12. Pokud objednatel odepře převzetí Díla bezdůvodně, má se za to, že Dílo je předáno uplynutím dne konání předávacího řízení.
13. Odpovědnost za vady
14. Zhotovitel se zavazuje poskytnout záruku za jím dodávané Dílo, a to po celou záruční dobu v trvání 24 měsíců, která běží ode dne předání a převzetí Díla.
15. Objednatel, investor nebo provozovatel jsou povinni v průběhu záruční doby dodržovat a řídit se všemi předpisy a podmínkami, se kterými byli seznámeni v rámci předání a převzetí díla. Dále jsou povinni v době záruky užívat dílo dle provozních předpisů a v souladu s návody na obsluhu a údržbu zařízení. Zhotovitel neručí za vady zaviněné neodbornou manipulací obsluhy, nedodržením předpisů pro provoz a za vady způsobené vyšší mocí. Za vady či poruchy chráněné zárukou dle čl. VII., odst. 1. se nepovažují takové, které vznikají běžným opotřebením a dále předmětem záruky nejsou rychle opotřebitelné díly, materiály a provozní látky, tj. ty, které svou povahou musí být doplňovány resp. vyměňovány běžně podle návodů na obsluhu a údržbu dané výrobci těchto zařízení.
16. Závěrečná ujednání
17. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky odsouhlasenými a podepsanými oběma smluvními stranami. Ústní ujednání se považují z hlediska uzavřeného smluvního vztahu za právně neúčinná.
18. Obě smluvní strany se ve věcech, které nejsou upraveny smlouvou, řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
19. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
20. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla uzavřena v tísni či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho smluvní strany připojují své podpisy.
21. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č.1 „BPS Vyškov, rekonstrukce nádrže dofermentoru“

Příloha č.2 „Harmonogram stavby, verze 04“

Ve Vyškově, dne 13.7.2017 V Klatovech, dne13.7.2017

Za objednatele: Za zhotovitele:

  ................................................... ...................................................

xxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx

Jednatel člen představenstva

Rebios, spol. s r.o K&K TECHNOLOGY a.s.