



## SMLOUVA O DODÁVCE PŘÍSTROJOVÉHO VYBAVENÍ

### SMLOUVNÍ STRANY:

#### 1. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba  
zastoupena: prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc., rektorem  
IČO: 61989100  
DIČ: CZ61989100

(dále jen „Objednatel“) a

#### 2. MERCI, s.r.o.

se sídlem: Hvězdoslavova 55b, 627 00 Brno  
zápis v obchodním rejstříku (je-li): vedený Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6817  
zastoupen: [REDACTED]  
IČO: 46966447  
DIČ: CZ46966447  
ID datové schránky (je-li): wjeuqe5  
bankovní spojení: ČSOB, pobočka Brno  
č.ú.: [REDACTED]

(dále jen „Dodavatel“)

(Objednatel a Dodavatel dále v této smlouvě společně též jen jako „smluvní strany“)

dnešního dne uzavřely tuto smlouvu (dále jen „Smlouva“) v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

### I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

#### 1. Objednatel prohlašuje, že:

- je právnickou osobou, veřejnou vysokou školou univerzitního typu založenou podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, a
- splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

#### 2. Dodavatel prohlašuje, že:

- splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

3. Objednatel uzavírá s Dodavatelem tuto smlouvu za účelem realizace projektu „Infrastrukturní podpora strategických studijních programů VŠB-TUO“, reg. č. projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/18\_057/0013299 (dále jen „Projekt“), který byl předložen ke spolufinancování z Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání (dále jen „OP VVV“). Dotace jsou poskytovány prostřednictvím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „Řídící orgán OP VVV“). Objednatel za tímto účelem zadal veřejnou zakázku s názvem „Výukové moduly pro Hornicko-geologickou fakultu“ (dále jen „Veřejná zakázka“) dle zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). Veřejná zakázka je rozdělena na 2 části, přičemž tato Smlouva se týká části I. „Výukové moduly pro simulaci technologických procesů“. Na základě tohoto zadávacího řízení pak byla pro realizaci Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Dodavatele v souladu s ZZVZ.
4. Dodavatel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Dodavatelem v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky podle zadávacích podmínek a nabídky Dodavatele. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
  - v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený zadávacími podmínkami Veřejné zakázky,
  - v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávacích podmínek Veřejné zakázky.
5. Dodavatel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

## **II. PŘEDMĚT SMLOUVY**

1. Dodavatel se touto Smlouvou zavazuje Objednateli dodat 4 výukové moduly pro simulaci technologických procesů včetně příslušenství (dále jen „Plnění“ či „zboží“), přičemž podrobná specifikace Plnění je uvedena v příloze č. 1 – Technická specifikace, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
2. Součástí dodávky Plnění je rovněž doprava na místo plnění včetně vykládky a likvidace obalů, provedení veškerých dalších činností podmiňujících uvedení zboží do provozu a předvedení jeho řádné funkčnosti (instalace), a dále:
  - napojení přístrojů na potřebná média (voda, odpad, elektřina); v případě, že na pozicích, kde budou přístroje umístěny, nejsou tato média k dispozici, je Dodavatel povinen, tyto média přivést tak, aby zařízení bylo plně funkční,
  - demontáž původního nábytku, který je na pozicích, kde budou přístroje umístěny, přemístění původního nábytku a jeho montáž, případně likvidace původního nábytku, včetně úpravy povrchu podlahy,
  - oživení modulů v místě plnění,
  - seznámení zaměstnanců Objednatele s obsluhou a údržbou (zaškolení obsluhy) přístroje, a to pro každý modul v rozsahu min. 8 hodin, pro min. 2 osoby,
  - poskytnutí potřebných oprávnění k užití zboží, tj. licencí, např. k SW, který bude instalován na zboží či určený pro obsluhu zboží - v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 Smlouvy,
  - dodání uživatelské dokumentace a operačních manuálů, a to v tištěné nebo elektronické podobě na hmotném nosiči dat, kompletní operační manuály budou dodány v českém nebo anglickém jazyce, stručný manuál v českém jazyce,
  - provedení dalších služeb souvisejících s instalací, nastavením, customizací zboží.
3. Součástí předmětu této smlouvy je i poskytnutí záručního servisu na dodané zboží po dobu záruční doby.

4. Dodavatel se zavazuje dodat Objednateli doklady, které se k Plnění vztahují, včetně technické dokumentace, vše v českém či anglickém jazyce (vyjma stručného manuálu jen v českém jazyce).
5. Dodavatel se zavazuje převést na Objednatele vlastnická práva ke všem věcem tvořícím Plnění jejichž práva jsou převoditelná, a to v rozsahu stanoveném touto Smlouvou.
6. Objednatel se touto Smlouvou zavazuje poskytnout Dodavateli nezbytně nutnou součinnost při poskytování Plnění Dodavatelem v rozsahu vyplývajícím z této Smlouvy.
7. Objednatel se zavazuje řádně a včas provedené Plnění převzít a zaplatit Dodavateli dohodnutou cenu, a to za podmínek stanovených dále touto Smlouvou. Objednatel je oprávněn nepřevzít Plnění, pokud Dodavatel nedodá Plnění řádně a včas, zejména pokud Dodavatel nedodá Plnění v dohodnuté kvalitě nebo množství, popř. Plnění má jiné vady, Dodavatel nedodá potřebnou dokumentaci k Plnění či neposkytne licence (je-li relevantní) k Plnění nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení Plnění do provozu a jeho řádnou funkčnost.
8. Zboží bude dodáno jako nové, nepoužité, nikoliv repasované, nikoliv demoverze.

### **III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ**

1. Dodavatel se zavazuje provést Plnění, tj. předat Objednateli zařízení dle odst. 1. článku II. Smlouvy včetně instalace a dalších činností vyjmenovaných v odst. 2. článku II. Smlouvy, a to do 200 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem plnění je Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba, místnosti J 416 a J 336, kde bude Dodavatelem provedena rovněž instalace Plnění, jeho uvedení do provozu a další související činnosti uvedené v článku II. Smlouvy a záruční servis. Dodavatel se zavazuje informovat Objednatele o provedení Plnění v místě plnění a zároveň jej vyzvat k převzetí Plnění, a to nejméně 5 pracovních dnů předem. Pokud Dodavatel Objednatele nevyzve k převzetí Plnění dle předchozí věty, nemusí Objednatel Plnění převzít.

### **IV. PROVEDENÍ PLNĚNÍ**

1. Vlastnické právo k Plnění a nebezpečí škody na Plnění přechází z Dodavatele na Objednatele okamžikem provedení Plnění, tj. předání, převzetí, instalace, zaškolení obsluhy Plnění a jeho uvedení do provozu, a to vše v sídle Objednatele. Smluvní strany sepíší protokol o předání a převzetí Plnění (dále také jen „předávací protokol“), jenž bude obsahovat:
  - a) označení předmětu Plnění a Smlouvy,
  - b) označení Objednatele a Dodavatele,
  - c) prohlášení Objednatele, že Plnění přijímá,
  - d) datum a místo sepsání,
  - e) jména a podpisy zástupců Objednatele a Dodavatele
  - f) eventuálně soupis drobných vad a nedodělků nebránících užívání (viz dále odst. 3 tohoto článku Smlouvy).
2. Celé Plnění dle čl. II. odst. 1 je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu (po provedení instalace celého Plnění a jeho uvedení do provozu). Součástí povinností Dodavatele provést Plnění dle této Smlouvy je též předání všech dokladů náležejících k Plnění, technické dokumentace, právouů a případně dalších dokladů, jsou-li potřebné k užívání Plnění.

3. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je povinen převzít pouze řádně provedené Plnění bez vad a nedodělků, pokud se Objednatel nerozhodne jinak. Pokud Objednatel převezme Plnění vykazující drobné vady a nedodělky nebrání tomu, aby Plnění část sloužilo svému účelu, budou tyto drobné vady a nedodělky uvedeny v předávacím protokolu a Dodavatel je povinen drobné vady a nedodělky odstranit nejpozději do 30 dnů ode dne předání a převzetí Plnění, nebude-li mezi Smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. O odstranění drobných vad a nedodělků bude smluvními stranami sepsán protokol o odstranění vad a nedodělků.
4. V případě prodlení Dodavatele s odstraněním drobných vad a nedodělků v termínu dle odstavce 3. tohoto článku této Smlouvy o více než 7 dnů je Objednatel oprávněn odstranit drobné vady a nedodělky sám nebo prostřednictvím třetí osoby a Dodavatel je povinen nahradit mu veškeré náklady s tím spojené.

## V. CENA PLNĚNÍ, PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Celková cena Plnění specifikovaného v čl. II. a v Příloze č. 1 Smlouvy byla stanovena ve výši 8 780 000 Kč bez DPH, DPH 21% činí 1 843 800 Kč. Celková cena Plnění včetně DPH činí 10 623 800 Kč.

Celkovou cenu Plnění tvoří:

Výukový modul	Cena bez DPH
I. Modul úpravy vody	1 620 000 Kč
II. Modul pro srážení a flokulaci	2 120 000 Kč
III. Modul flotace rozpuštěným vzduchem	2 290 000 Kč
IV. Modul biologického čištění vod	2 750 000 Kč
<b>Celkem</b>	<b>8 780 000 Kč</b>

2. V celkové ceně Plnění jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s provedením Plnění, např. náklady spojené s dopravou na místo plnění, instalací Plnění, jakož i jeho uvedením do provozu, seznámením zaměstnanců Objednatele s obsluhou, prováděním záručního servisu a poskytnutí veškeré dokumentace dle této Smlouvy. Celková cena Plnění je stanovena jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s Plněním. Změna ceny Plnění je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této Smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
3. Dodavatel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy. Daň z přidané hodnoty bude zaúčtována podle platných ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Objednatel je oprávněn provést zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se Dodavatel stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH. V takovém případě pak není Objednatel povinen uhradit částku odpovídající DPH Dodavateli.
4. Objednatel neposkytne Dodavateli žádnou zálohu na cenu Plnění.



5. Cena Plnění bude uhrazena na základě daňového dokladu – faktury vystavené Dodavatelem bez zbytečného odkladu po převzetí Plnění. Dodavatelem vystavená faktura musí obsahovat název Projektu, reg. číslo Projektu, relevantní kód CZ CPA, identifikaci této Smlouvy a předmětu Plnění a její přílohou musí být smluvními stranami podepsaný předávací protokol potvrzující protokolární převzetí Plnění. Dále musí faktura splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura takové náležitosti nebude splňovat, popř. bude chybně vyúčtována cena Plnění nebo DPH, bude Objednatelem vrácena do 20 dnů ode dne jejího doručení k opravení bez proplacení. V takovém případě běží u předmětné faktury lhůta splatnosti znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury Objednateli. Fakturu Dodavatel doručí Objednateli doporučenou poštou na adresu Objednatele nebo elektronicky na e-mailové adresy [REDACTED]
6. Cena Plnění či dílčího plnění je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit cenu Plnění či dílčího plnění je splněn dnem podepsání příslušné částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Dodavatele uvedeného na titulní straně této Smlouvy.
7. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Objednatelem placeny na účet Dodavatele uvedený v záhlaví této smlouvy.
8. Dodavatel prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Dodavatel je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Dodavatel bez zbytečného odkladu písemně informovat Objednatele o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Objednatel úhradu ceny Plnění pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Objednatele, na který Objednatel požaduje provést úhradu ceny Plnění, není zveřejněným účtem, není Objednatel povinen úhradu ceny Plnění na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodloužení se zaplacením ceny Plnění na straně Objednatele. Ustanovení dle toho odstavce platí pouze, pokud je to pro osobu Dodavatele relevantní, tedy je-li Dodavatel plátcem DPH dle zákona o DPH.

## **VI. POVINNOSTI STRAN**

1. Objednatel je povinen předat Plnění v požadované kvalitě a ve stanoveném dodacím termínu dle ustanovení této Smlouvy. Dodavatel odpovídá za to, že předané Plnění má technické parametry stanovené v Příloze č. 1 této Smlouvy, přičemž Plnění je prosté všech právních vad.
2. Bude-li to pro dodávku Plnění relevantní, je Dodavatel povinen dodat Objednateli veškeré podklady a dokumenty, které budou na základě platné legislativy a předpisů nutné pro jednání s orgány státní správy ve věci realizace samotné dodávky a následného provozování dodaného technologického celku nebo jeho jednotlivých částí.
3. Dodavatel tímto prohlašuje, že Plnění dle této Smlouvy bude splňovat veškeré technické, právní, bezpečnostní a jiné normy a bude vyhovovat všem technickým, bezpečnostním, právním a jiným obecně závazným právním předpisům a současně prohlašuje, že Plnění dle této Smlouvy po kvalitativní stránce bude splňovat veškeré požadavky Objednatele na toto Plnění, resp. že toto Plnění bude zcela vyhovovat účelu, pro nějž Objednatel předmětné Plnění objednává, kdy současně prohlašuje, že je mu tento účel znám.

4. Dodavatel se zavazuje k povinnosti archivovat veškeré písemnosti související s provedením Plnění podle této Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu Objednateli umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2033, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Objednatel je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení Plnění podle této smlouvy od Dodavatele výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.
5. Dodavatel se zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu, z jehož prostředků je hrazena cena Plnění, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této Smlouvy, a dále jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit Řídicímu orgánu OP VVV přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy [zejména zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v účinném znění]; ve smlouvách se svými poddodavateli Dodavatel tyto zaváže umožnit Řídicímu orgánu OP VVV kontrolu poddodavatelů v témže rozsahu.

## VII. KONTAKTNÍ OSOBY

1. Každá ze smluvních stran určí kontaktní osobu. Kontaktní osoby budou zastupovat smluvní stranu v obchodních a technických záležitostech souvisejících s Plněním této Smlouvy. Kontaktní osoby nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu této Smlouvy nebo jejího předmětu. Smluvní strany jsou oprávněny změnit oprávněné osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit.
2. Smluvní strany se dohodly na těchto oprávněných osobách:
  - a) za Objednatele:  

  - b) za Dodavatele:  


## VIII. ZÁRUKA

1. Dodavatel poskytuje Objednateli záruku za jakost dle ust. § 2619 občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců, přičemž běh záruční doby počíná provedením celého Plnění dle odstavce 2. článku IV. této Smlouvy. Zárukou za jakost se Dodavatel zavazuje, že Plnění bude po záruční dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel sjednaný této Smlouvě, a že si zachová obvyklé vlastnosti a vlastnosti stanovené touto Smlouvou, a dále že Plnění nemá právní vady. Faktickou vadou dle této Smlouvy se rozumí stav, kdy Plnění objektivně nevykazuje funkční vlastnosti oproti vlastnostem uvedeným v této Smlouvě nebo v příloze této Smlouvy.
2. Pokud dojde ke zjištění vad v průběhu záruční doby, je Objednatel oprávněn tyto vady oznámit Dodavateli, a to nejpozději do konce záruční doby. Reklamacce může být učiněna písemně, elektronicky či faxem. Vady, které Objednatel oznámí Dodavateli v době běhu záruční doby, se Dodavatel zavazuje odstranit bezplatně a za podmínek dále stanovených v této Smlouvě.
3. Dodavatel je povinen odstranit oznámenou vadu zboží nejpozději do 60 kalendářních dnů od oznámení vady Objednatelům.
4. Vada se považuje za odstraněnou v okamžiku, kdy jsou obnoveny všechny sjednané funkce Plnění a Plnění bude předáno zpět Objednateli na základě předávacího protokolu o odstranění reklamované vady.

5. Jestliže Dodavatel neodstraní vady oznámené Objednatelem v době stanovené v tomto článku, případně v době smluvními stranami písemně dohodnuté, je Objednatel oprávněn odstranit vadu sám nebo prostřednictvím třetí osoby. Dodavatel se v tom případě zavazuje uhradit Objednateli veškeré náklady spojené s odstraněním vady Objednatelem samotným nebo třetí osobou, a to do 30 dnů ode dne, kdy k tomu byl Objednatelem vyzván. Závazek Dodavatele uhradit Objednateli smluvní pokutu tím není dotčen. Odstraněním vady prostřednictvím Objednatelem samotným nebo prostřednictvím třetí osoby nezaniká odpovědnost Dodavatele za škody způsobené v souvislosti s vadou Plnění.
6. Pokud se po oznámení vady Objednatelem Dodavateli ukáže, že vadu nelze odstranit, je Objednatel oprávněn uplatnit nárok na slevu z ceny. V případě, že pro neodstranitelnou vadu nemůže Objednatel užívat Plnění k účelu určenému touto Smlouvou, je oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to bez časového omezení ve vztahu k okamžiku, kdy vyšlo najevo, že vadu nelze odstranit.
7. Odměna za záruční servis je zahrnuta v ceně dle čl. V. Smlouvy.
8. Dodavatel je povinen uhradit Objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Dodavatel rovněž Objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
9. Dodavatel odpovídá za to, že Plnění ani jeho jednotlivé části či komponenty nebudou zatíženy právem třetí osoby. Vyjde-li najevo, že Plnění bylo v den jeho dodání zatíženo právem třetí osoby, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit nebo požadovat, aby Dodavatel vlastním jménem tyto nároky třetích osob na své náklady vypořádal.
10. Dodavatel musí nad rámec výše uvedeného zajistit pozáruční servis (vč. případných aktualizací SW), a to min. po dobu 96 měsíců od ukončení záruky.

#### **IX. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ**

1. V případě prodlení Dodavatele s provedením Plnění v termínu dle čl. III. odst. 1. této Smlouvy, zavazuje se Dodavatel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Plnění bez DPH uvedeného v čl. V. této Smlouvy za každý i započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení Objednatele se zaplacením faktury je Dodavatel oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši dle obecně závazných právních předpisů.
3. V případě, že Dodavatel neodstraní drobnou vadu nebo nedodělek ve lhůtě stanovené v odstavci 3. článku IV. této Smlouvy, zavazuje se Dodavatel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny Plnění bez DPH uvedeného v čl. V. této Smlouvy za každý i započatý den prodlení s jejich odstraněním.
4. V případě, že Dodavatel neodstraní vadu Plnění ve lhůtě stanovené v čl. VIII. odst. 3. této Smlouvy, zavazuje se Dodavatel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,04 % z ceny plnění bez DPH uvedeného v čl. V. této Smlouvy za každý i započatý den prodlení s odstraněním vady Plnění, přičemž tato smluvní pokuta se uplatní pro každou jednotlivou vadu Plnění.
5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 20 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.
6. Smluvní pokuta dle této Smlouvy se nezapočítává na úhradu škody, která vznikla v souvislosti s porušením povinností stanovených touto Smlouvou a tyto nároky lze uplatňovat nezávisle na sobě v plné výši. Závazek zaplatit smluvní pokutu tak nevylučuje právo na náhradu škody v plné výši.
7. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Dodavatele na úhradu ceny Plnění.

8. V případě, kdy bude smluvní pokuta snížena soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a bez jakéhokoliv dalšího omezení.

## **X. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY, ODSTOUPENÍ**

1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle Zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv.
2. Každá smluvní strana je oprávněna odstoupit od této Smlouvy pouze z důvodů stanovených touto Smlouvou.
3. Objednatel si vyhradzuje možnost odstoupit od této Smlouvy v případě:
  - prodlení Dodavatele s předáním Plnění po dobu delší než 30 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,
  - prodlení Dodavatele s odstraněním vady Plnění delším než 21 dnů.
4. Dodavatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě prodlení Objednatele se zaplacením ceny Plnění dle této Smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl Objednatel na toto prodlení Dodavatelem písemně upozorněn.
5. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od této Smlouvy, pokud
  - na majetek druhé smluvní strany bylo zahájeno insolvenční řízení, v němž byl soudem zjištěn úpadek, nebo smluvní strana sama podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení; nebo
  - druhá smluvní strana vstoupí do likvidace.
6. V případech dle odstavce 5. tohoto článku této Smlouvy je oprávněná smluvní strana oprávněna od této smlouvy odstoupit bez časového omezení ve vztahu k okamžiku, kdy k porušení této Smlouvy zakládající právo od této Smlouvy odstoupit nastalo. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, popř. pozdějším dnem uvedeným v písemném oznámení o odstoupení.
7. Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
8. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy si strany vrátí veškerá poskytnutá plnění, není-li v této Smlouvě stanoveno jinak. Ustanovení předchozí věty se nevztahuje na části Plnění (a jim odpovídajících protiplnění, včetně práv vztahujících se na základě této Smlouvy k takovým částem Plnění), která Objednatel určí ve lhůtě 1 měsíce od účinnosti odstoupení kterékoli strany svým jednostranným písemným oznámením Dodavateli, a to na základě jeho posouzení, že taková část Plnění pro něho má hospodářský význam i bez zbytku Plnění. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele nemá Dodavatel nárok na úhradu jakékoliv kompenzace za části Plnění, které vzhledem k jejich povaze nelze vrátit (zejména protože byly poskytnuty ve výkonech), jsou-li součástí plnění, které má být dle rozhodnutí Objednatele vráceno. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že jakékoliv náklady spojené s demontáží částí Plnění, které mají být postupem dle tohoto odstavce Smlouvy navraceny Dodavateli, nese výhradně Dodavatel.



## XV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této Smlouvy, ledaže je v této Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
2. Práva a závazky touto Smlouvou neupravené se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem. Smluvní strany se rovněž zavazují dodržovat pravidla OP VVV.
3. Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace ust. § 1895 až § 1900 občanského zákoníku o možnosti postoupení smlouvy mezi postoupitelem a třetí osobou.
4. Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace ust. § 557 občanského zákoníku o tom, že připouští-li použitý výraz různý výklad, vyloží se v pochybnostech k tíži toho, kdo výrazu použil jako první.
5. Dodavatel přebírá dle ust. § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, a to zejména v souvislosti se zvýšením nákladů na provedení Plnění dle této Smlouvy.
6. Dodavatel nemůže bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí straně.
7. Započtení na pohledávky Dodavatele vzniklé této Smlouvou se nepřipouští. Smluvní strany vyloučí ve vztahu k pohledávkám vzniklým Objednateli z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní aplikaci ust. § 1987 odst. 2 občanského zákoníku a souhlasí s tím, že i nejistá a/nebo neurčitá pohledávka je způsobilá k započtení, avšak pouze do okamžiku případného podání žaloby na plnění z této smlouvy.
8. V případě, že v období mezi uzavřením této Smlouvy a předáním Plnění dojde k výrobě vyšší verze dodávaného zboží nebo jeho části, může Dodavatel po předchozím písemném souhlasu Objednatele dodat za podmínek uvedených v této Smlouvě Objednateli tuto vyšší verzi zboží, a to bez navýšení celkové ceny Plnění, při zachování lhůty předání zboží, při zachování kompatibility zboží s jinými technologiemi a při zachování totožných nebo lepších parametrů zboží oproti parametrům zboží původně sjednaného v této Smlouvě.
9. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že na tuto Smlouvu se neuplatní ustanovení o neúměrném zkrácení dle ust. § 1793 občanského zákoníku ani ust. § 1796 občanského zákoníku o lichvě.
10. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Vyžaduje-li tato Smlouva pro nějaké jednání písemnou formu, bude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Smluvní strany jsou oprávněny namítnout neplatnost této Smlouvy a/nebo jejího dodatku z důvodu nedodržení formy kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
11. Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
12. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této Smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu. V souladu s § 89a zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se za místně příslušný soud k projednávání sporů z této Smlouvy prohlašuje obecný soud Objednatele.

13. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
  - příloha č. 1 - Technická specifikace
14. Tato smlouva je uzavřena elektronicky, a to elektronickými podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.
15. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly v této Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné smluvní strany.
16. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků touto Smlouvou vyvolaných, souhlasí se všemi jejími ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily, a na důkaz své svobodné a pravé vůle připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.

V Ostravě dne

V Brně dne



**Vysoká škola báňská – Technická  
univerzita Ostrava**  
prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.  
rektor

**MERCI, s.r.o.**



jednatel



## Technická specifikace „Výukové moduly pro simulaci technologických procesů“

### I. Výukový modul úprava vody

**Výrobce přístroje:** GUNT  
**Přesné typové označení přístroje:** CE 581  
**Počet kusů:** 1  
**Místnost pro instalaci přístroje:** J 416

**Výukový modul musí splňovat alespoň následující kritéria:**

Základní technické parametry	Požadované hodnoty = musí alespoň být splněno!	Hodnota nabízeného modulu
simulace tří technologických procesů: pískové filtrace, adsorpce, iontové výměny	ano	ano
1 štěrkový filtr a 1 pískový filtr	ano	ano
2 adsorbéry	ano	ano
1 iontoměnič (katex) a 1 iontoměnič (mixbed)	ano	ano
ovzdušňovací ventily	ano	ano
elektromagnetické snímače průtoku	ano	ano
možnost napojení na přívod vody	ano	ano
možnost vypouštění odpadní vody (suspenze)	ano	ano
vyžaduje napojení na kompresor - min. 1 bar	ano	ano
zvlášť mobilní 1 nádrž s možností odečtu objemu (výšky hladiny) pro surovou vodu s možností aerace – max. objem 180 l	ano	ano
zvlášť mobilní 1 nádrž pro upravenou vodu s možností odečtu objemu (výšky hladiny) – max. objem 180 l	ano	ano
automatický záznam (odečet) - konduktivity, teploty, průtoku, tlaku	ano	ano
uzavírací, vypouštěcí ventily	ano	ano
čerpadlo surové vody max. průtok alespoň 25 m <sup>3</sup> /h, výtlač alespoň 20 m	ano	ano
napájení 230 V, 50 Hz, 1 fáze nebo 230 V, 60 Hz, 1 fáze; 120 V, 60 Hz, 1 fáze	ano	ano
váha modulu bez médií a náplní	max. 350 kg	
rozměry modulu (délka x šířka x výška)	max. 1700 mm x 800 mm x 2200 mm	1680x800x2140
připojení řídicí jednotky na PC přes USB + software kompatibilní s Windows 10 + možnost aktualizací	ano	ano
spínací skříň s dotykovým ovládním a možností kontroly procesu	ano	ano
součástí dodávky přístroje bude zaškolení, software, operační manuál, balení náplní potřebné pro zaškolení (písek, aktivní uhlí, atd.), sada hadic pro propojení externích nádrží atd.	ano	ano

## **II. Výukový modul srážení a flokulace**

**Výrobce přístroje:** GUNT  
**Přesné typové označení přístroje:** CE 586  
**Počet kusů:** 1  
**Místnost pro instalaci přístroje:** J 336

**Výukový modul musí splňovat alespoň následující kritéria:**

<b>Základní technické parametry</b>	<b>Požadované hodnoty = musí alespoň být splněno!</b>	<b>Hodnota nabízeného modulu</b>
simulace technologického procesu chemického srážení rozpuštěných látek, flokulace a sedimentace vloček v lamelovém separátoru	ano	ano
3 zásobní nádrže pro chemikálie	ano	ano
3 dávkovací čerpadla pro dávkování chemikálií - (čerpadla odolné zásadám a kyselinám - nebo peristaltická čerpadla) s regulací dávek	ano	ano
1 srážecí reaktor osazený hřídelovým míchadlem - s kontrolou pH a regulací otáček	ano	ano
1 flokulační reaktor se třemi dělicími přepážkami včetně osazení každé sekce hřídelovým míchadlem s regulací otáček	ano	ano
1 sedimentační nádrž osazená lamelovým separátorem	ano	ano
1 kalová nádrž	ano	ano
1 iontoměnič (mixbed)	ano	ano
ovzdušňovací ventily	ano	ano
elektromagnetické snímače průtoku	ano	ano
možnost napojení na přívod vody - rychlospojky	ano	ano
možnost vypouštění odpadní vody (suspenze) - vypouštěcí ventily	ano	ano
zvlášť 1 nádrž s možností odečtu objemu (výšky hladiny) pro surovou vodu s možností aerace	ano	ano
zvlášť 1 nádrž pro upravenou vodu s možností odečtu objemu (výšky hladiny)	ano	ano
měřené veličiny: konduktivita, teplota, pH, průtok	ano	ano
uzavírací, vypouštěcí ventily, rychlospojky dle uspořádání modulu	ano	ano
čerpadlo surové vody	ano	ano
napájení 230 V, 50 Hz, 1 fáze nebo 230 V, 60 Hz, 1 fáze; 120 V, 60 Hz, 1 fáze	ano	ano
váha modulu bez médií a náplní	max. 450 kg	435 kg
rozměry modulu (délka x šířka x výška)	max. 3200 mm x 800 mm x 2000 mm	3100x790x1950
spínací skříň s dotykovým ovládnáním a možností kontroly procesu včetně procesního schématu	ano	ano
součástí dodávky přístroje bude zaškolení, operační manuál, balení potřebných chemikálií pro zaškolení, kalibrační roztok, sada hadic, konduktometr	ano	ano

### ***III. Výukový modul flotace rozpuštěným vzduchem***

**Výrobce přístroje:** GUNT

**Přesné typové označení přístroje:** CE 587

**Počet kusů:** 1

**Místnost pro instalaci přístroje:** J 336

**Výukový modul musí splňovat alespoň následující kritéria:**

<b>Základní technické parametry</b>	<b>Požadované hodnoty = musí alespoň být splněno!</b>	<b>Hodnota nabízeného modulu</b>
simulace technologického procesu flotace rozpuštěným vzduchem	ano	ano
3 zásobní nádrže pro chemikálie	ano	ano
3 dávkovací čerpadla pro dávkování chemikálií (čerpadla odolné zásadám a kyselinám - nebo peristaltická čerpadla) s regulací dávek	ano	ano
1 flokulační reaktor se třemi dělicími přepážkami včetně osazení každé sekce hřídelovým míchadlem s regulací otáček	ano	ano
1 flotační reaktor s automaticky stíranou hladinou	ano	ano
1 tlakový reaktor (nádrž) se 2 oběhovými čerpadly	ano	ano
elektromagnetické snímače průtoku	ano	ano
možnost napojení na přívod vody - rychlospojky	ano	ano
možnost vypouštět odpadní vodu (suspenze) - vypouštěcí ventily	ano	ano
zvlášť 1 nádrž pro surovou vodu s možností odečtu objemu (výšky hladiny)	ano	ano
zvlášť 1 kalová nádrž	ano	ano
zvlášť 1 nádrž pro upravenou vodu s možností odečtu objemu (výšky hladiny)	ano	ano
měřené veličiny: pH, průtok surové vody, průtok recyklované vody, průtok vzduchu, tlak recyklované vody	ano	ano
uzavírací, vypouštěcí ventily, rychlospojky	ano	ano
čerpadlo surové vody	ano	ano
napájení 230 V, 50 Hz, 1 fáze nebo 230 V, 60 Hz, 1 fáze; 120 V, 60 Hz, 1 fáze	ano	ano
váha modulu bez médií a náplní	max. 550 kg	550 kg
rozměry modulu (délka x šířka x výška)	max. 3200 mm x 800 mm x 2000 mm	3100x790x1950
spínací skříň s dotykovým ovládním a možností kontroly procesu včetně procesního schématu	ano	ano
součástí dodávky přístroje bude zaškolení, operační manuál, balení potřebných chemikálií pro zaškolení, sada hadic	ano	ano

#### **IV. Výukový modul biologického čištění vod**

**Výrobce přístroje:** GUNT  
**Přesné typové označení přístroje:** CE 705  
**Počet kusů:** 1  
**Místnost pro instalaci přístroje:** J 336

**Výukový modul musí splňovat alespoň následující kritéria:**

<b>Základní technické parametry</b>	<b>Požadované hodnoty = musí alespoň být splněno!</b>	<b>Hodnota nabízeného modulu</b>
simulace technologického procesu biologického čištění odpadních vod aktivovaným kalem (aerobní degradace odpadních látek, nitrifikace a pre-denitrifikace)	ano	ano
2 zásobní nádrže pro chemikálie	ano	ano
2 dávkovací čerpadla pro dávkování chemikálií - (čerpadla odolné zásadám a kyselinám - nebo peristaltická čerpadla) s regulací dávek	ano	ano
zvlášť 1 promíchávaná nádrž pro surovou odpadní vodu s možností odečtu objemu (výšky hladiny)	ano	ano
zvlášť 1 vyhřívaná nádrž (nutné mít ohřev)	ano	ano
zvlášť 1 aktivační nádrž s polooddělenou částí (přepadová hrana) - v první části je jedno míchadlo, ve druhé části jsou 2 míchadla a provzdušňovací hlavice ve dně nádrže - z aktivační nádrže je odváděn recirkulovaný kal.	ano	ano
1 čířič osazený míchadlem - z čířiče jde vratný kal do nitrifikace (regulace otáček)	ano	ano
zvlášť 1 nádrž pro vyčištěnou odpadní vodu s možností odečtu objemu	ano	ano
snímače průtoku: pro surovou odpadní vodu, pro vratný kal, pro cirkulace	ano	ano
možnost napojení na přívod vody - rychlospojky	ano	ano
možnost vypouštět odpadní vodu (suspenze) - vypouštěcí ventily	ano	ano
1 čerpadlo surové odpadní vody	ano	ano
1 čerpadlo pro pre-denitrifikační okruh	ano	ano
1 čerpadlo pro okruh ohřevu	ano	ano
1 čerpadlo pro vratný kal	ano	ano
1 kompresor pro aktivační nádrž	ano	ano
automatický záznam (odečet) měřených veličin: pH, teplota, koncentrace rozpuštěného kyslíku, průtok surové odpadní vody, průtok stlačeného vzduchu	ano	ano
uzavírací, vypouštěcí ventily, rychlospojky	ano	ano
napájení 230 V, 50 Hz, 1 fáze nebo 230 V, 60 Hz, 1 fáze; 120 V, 60 Hz, 1 fáze	ano	ano
váha modulu bez médií a náplní	max. 450 kg	450 kg
rozměry modulu (délka x šířka x výška)	max. 2900 mm x 800 mm x 2000 mm	2830x790x1900
připojení řídicí jednotky na PC přes USB + software kompatibilní s Windows 10 + možnost aktualizací	ano	ano
spínací skříň s dotykovým ovládáním a možností kontroly procesu včetně procesního schématu	ano	ano
součástí dodávky přístroje bude zaškolení, software, operační manuál, set příslušenství potřebný pro zaškolení, sada hadic pro propojení externích nádrží atd.	ano	ano