



SMLOUVA O ZAVEDENÍ SYSTÉMU

SMLUVNÍ STRANY:

1. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

se sídlem: 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava – Poruba
zastoupena: doc. Dr. Ing. Tadeášem Ochodkem – ředitelem Výzkumného energetického centra
IČO: 61989100
DIČ: CZ61989100
Bankovní spojení: 
(dále jen „**Objednatel**“) a

2. SES BOHEMIA ENGINEERING, a.s.

se sídlem: Bezdrvská 539, 198 00, Praha-Hostavice
zápis v obchodním rejstříku (je-li): Oddíl B, Vložka 5219, Městský soud v Praze
zastoupen: Ing. Vladimírem Brabcem, předsedou představenstva
Ing. Lukášem Křítkem, místopředsedou představenstva
IČ: 25648241
DIČ: CZ25648241
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Smíchov-Praha 5
č.ú.: 
(dále jen „**Zhotovitel**“)
(Objednatel a Zhotovitel dále v této smlouvě společně též jen jako „**smluvní strany**“)

dnešního dne uzavřely tuto smlouvu (dále jen „**Smlouva**“)

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Objednatel uzavírá se Zhotovitelem tuto smlouvu za účelem realizace předmětu zakázky dle specifikace v přílohách této Smlouvy. Objednatel za tímto účelem zadal veřejnou zakázku s názvem „Zavedení systému energetického managementu v areálu VŠB-TUO – budova A, VEC II, VEC III“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Na základě tohoto zadávacího řízení pak byla pro realizaci Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Zhotovitele.
2. Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Zhotovitelem v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky podle zadávací dokumentace a nabídky Zhotovitele.
3. Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel je povinen dodat a zavést pro Objednatele Systém energetického managementu v areálu VŠB-TUO – budova A, VEC II, VEC III (dále jen „**Systém**“) blíže specifikovaný v zadávací dokumentaci k Veřejné zakázce s názvem „Zavedení systému energetického managementu v areálu VŠB-TUO – budova A, VEC II, VEC III“ a v nabídce zhotovitele předložené v rámci Veřejné zakázky.
2. Zhotovitel je zároveň povinen poskytnout Objednateli společně se zavedením Systému tyto služby:
 - a) implementaci systému v sídle Objednatele,
 - b) kompletní zaškolení obsluhy v sídle Objednatele,
 - c) přidělení uživatelských práv,
 - d) zkušební provoz v délce min. 14 dnů,(souhrnně dále také jen „**Plnění**“ nebo „**plnění**“).
3. Zhotovitel se zavazuje převést na Objednatele vlastnická/uživatelská práva ke všem věcem tvořícím Plnění a rovněž práva duševního vlastnictví, která jsou převoditelná či poskytují oprávnění Objednateli užít a měnit nehmotné části Plnění v případě, že práva duševního vlastnictví převoditelná nejsou (např. autorská práva), a to v rozsahu stanoveném touto Smlouvou.
4. Objednatel se touto Smlouvou zavazuje poskytnout Zhotoviteli nezbytně nutnou součinnost při poskytování Plnění Zhotovitelem v rozsahu vyplývajícím z této Smlouvy.
5. 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 Zhotovitel nedodá Plnění řádně a včas, zejména pokud Zhotovitel nedodá Plnění v dohodnuté kvalitě nebo množství, popř. Plnění má jiné vady, Zhotovitel nedodá potřebnou dokumentaci k Plnění či neposkytne licence k Plnění nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení Plnění do provozu a jeho řádnou funkčnost.

III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje provést Plnění, tj. předat Objednateli Plnění dle odstavce 1. článku II. Smlouvy včetně instalace a dalších činností, vyjmenovaných v článku II. Smlouvy, tj. uvedení do provozu a předání dokladů dle článku II. Smlouvy, a to do **120 dnů** od podpisu této Smlouvy.
2. Místem plnění je Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba, kde bude Zhotovitelem provedena rovněž instalace Plnění, jeho uvedení do provozu a další související činnosti uvedené v článku II. Smlouvy a záruční servis. Zhotovitel se zavazuje informovat Objednatele o provedení Plnění v místě plnění a zároveň jej vyzvat k převzetí Plnění, a to nejméně 5 pracovních dnů předem.

IV. PROVEDENÍ PLNĚNÍ

1. Vlastnické právo k Plnění a nebezpečí škody na Plnění přechází ze Zhotovitele na Objednatele okamžikem provedení Plnění, tj. dokončení a předání Plnění, včetně instalace 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 Zhotovitele,
 - c) prohlášení Objednatele, že Plnění přijímá,
 - d) datum a místo sepsání,
 - e) jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele,

- f) eventuálně soupis drobných vad a nedodělků nebránících užívání (viz dále odst. 3 tohoto článku Smlouvy).
2. Plnění dle čl. II. odst. 1 je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu (po provedení instalace Plnění a jeho uvedení do provozu). Součástí povinností Zhotovitele provést Plnění dle této Smlouvy je též předání všech dokladů náležejících k Plnění, technické dokumentace, návodů, atestů a certifikátů 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 nebránící tomu, aby Plnění sloužilo svému účelu, budou tyto drobné vady a nedodělky uvedeny v předávacím protokolu a Zhotovitel je povinen drobné vady a nedodělky odstranit nejpozději do 7 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 prodloužení Zhotovitele s odstraněním drobných vad a nedodělků v termínu dle odstavce 3. tohoto článku této Smlouvy o více než 5 dnů je Objednatel oprávněn odstranit drobné vady a nedodělky sám nebo prostřednictvím třetí osoby a Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli veškeré náklady s tím spojené.

V. CENA PLNĚNÍ, PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Smluvní strany se dohodly na celkové a konečné ceně za plnění specifikované v čl. II. této Smlouvy a přílohách této Smlouvy ve výši **1 595 229,70 Kč bez DPH, sazba DPH ve výši 21% (DPH 334 998,30 Kč), cena včetně DPH 1 930 228,- Kč.**
2. Celková cena je nepřekročitelná vyjma případů zákonné změny sazby DPH. V celkové ceně jsou zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele spojené se splněním jeho závazků z této Smlouvy, tj. zahrnuje vytvoření Systému, jeho instalaci, školení a dokumentaci, včetně převodu práva výkonu majetkových autorských práv k Autorským dílům, technickou podporu, záruční servis, a dále náklady na dopravu, veškeré případné daně, cla, poplatky spojené s platebním stykem, jiné platby a další související náklady.
3. Nárok na zaplacení ceny plnění vzniká Zhotoviteli v okamžiku řádného provedení plnění dle čl. IV. této Smlouvy, a to na základě předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami bez výhrad včetně předání dokumentace ve smyslu této Smlouvy. V případě, že Objednatel v souladu s odst. 3. článku IV. této Smlouvy převzal plnění s drobnými vadami a nedodělky, vzniká Zhotoviteli nárok na zaplacení ceny plnění až řádným odstraněním drobných vad a nedodělků, a to na základě protokolu o odstranění vad a nedodělků.
4. Objednatel se zavazuje zaplatit celkovou cenu na základě řádného daňového dokladu – faktury, vystavené Zhotovitelem bez zbytečného odkladu po splnění podmínek předchozího odstavce. Faktura je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Zhotovitelem vystavená faktura musí obsahovat identifikaci této Smlouvy a předmětu plnění a její přílohou musí být smluvními stranami podepsaný předávací protokol potvrzující protokolární převzetí plnění; v případě, že plnění bylo Objednatel v souladu s odst. 3. článku IV. této Smlouvy převzato s drobnými vadami a nedodělky, musí být přílohou faktury smluvními stranami podepsaný protokol o odstranění vad a nedodělků. Faktura dále musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v účinném znění, 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 nebo DPH, bude Objednatel 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 Zhotovitel doručí Objednateli doporučenou poštou na adresu Objednatele. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit cenu

plnění je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele uvedeného na titulní straně této Smlouvy.

5. Daň z přidané hodnoty bude účtována podle platných ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále jen "zákon o DPH". Jestliže se Zhotovitel stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, je Objednatel oprávněn provést dle ustanovení § 109 zákona o DPH zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu; v takovém případě pak není Objednatel povinen uhradit částku odpovídající DPH Zhotoviteli a uhradí Zhotoviteli pouze částku zdanitelného plnění bez DPH.
6. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Objednatelem placeny na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této Smlouvy. Zhotovitel 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. Zhotovitel 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 Zhotovitel 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 Zhotovitele, na který Zhotovitel požaduje provést úhradu ceny plnění, není zveřejněným účtem, není Objednatel povinen úhradu ceny plnění na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny plnění na straně Objednatele.

VI. POVINNOSTI STRAN

1. Zhotovitel je povinen předat Plnění v požadované kvalitě a v termínu dle ustanovení této Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za to, že předané Plnění má technické parametry stanovené v přílohách této Smlouvy, přičemž Plnění je prosté všech právních vad.
2. Zhotovitel je 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. Pokud bude Objednatel požadovat plnění odlišné od plnění specifikovaného v přílohách této Smlouvy, musí být o tomto vyhotovena písemná dohoda, kde bude odchylka přesně citována a specifikována.
4. Zhotovitel 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.
5. Zhotovitel 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. 2025, 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.

6. Zhotovitel je povinen vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této Smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které Objednatel prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této Smlouvy. Tyto povinnosti se Zhotovitel zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které Zhotovitel k realizaci této Smlouvy použije. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním nebo zpřístupněním své identifikace včetně znění této Smlouvy Objednatelem, a to v souladu s obecně závaznými právními předpisy.

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:
Zdeněk Neufinger, MBA, e-mail: zdenek.neufinger@vsb.cz, tel.: 597 323 846
 - b) za Zhotovitele:
Michal Čecháček, project manager, e-mail: cechacek@sesbohemia.cz, tel.: [REDACTED]

VIII. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost dle ust. § 2619 občanského zákoníku. Zárukou za jakost se Zhotovitel 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 přílohách této Smlouvy.
2. Zhotovitel poskytuje na plnění záruku za jakost v délce 24 měsíců, přičemž běh záruční doby počíná provedením plnění dle odstavce 1. článku IV. této Smlouvy.
3. Pokud dojde ke zjištění vad v průběhu záruční doby, je Objednatel oprávněn tyto vady oznámit Zhotoviteli, a to nejpozději do konce záruční doby. Reklamacce může být učiněna písemně, elektronicky či faxem. Vady, které Objednatel oznámí Zhotoviteli v době běhu záruční doby, se Zhotovitel zavazuje odstranit bezplatně a za podmínek dále stanovených v této Smlouvě.
4. V průběhu záruční doby se Zhotovitel zavazuje odstranit vady nejpozději do 14 dnů poté, co mu Objednatel vadu oznámí, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. 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 Zhotovitel 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. Zhotovitel se v tom případě zavazuje uhradit Objednateli veškeré náklady spojené s odstraněním vady Objednatelem samotným nebo třetí osobou, a to do 15 dnů ode dne, kdy k tomu byl Objednatelem vyzván. Závazek Zhotovitele uhradit Objednateli smluvní pokutu tím není dotčen. Odstraněním vady prostřednictvím Objednatelem samotným nebo prostřednictvím třetí osoby nezaniká odpovědnost Zhotovitele za škody způsobené v souvislosti s vadou Plnění.

6. Pokud se po oznámení vady Objednatel Zhotoviteli 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. Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel rovněž Objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
9. Zhotovitel 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 Zhotovitel vlastním jménem tyto nároky třetích osob na své náklady vypořádal.

IX. TECHNICKÁ PODPORA

1. Zhotovitel se zavazuje, že do 8/2018 bude Objednateli poskytovat kompletní technickou podporu obsahující: řešení technických potíží použití Systému (tzv. hot-line) apod.
2. Zhotovitel se zavazuje zajistit technickou podporu, tzv. hot-line v elektronické i telefonické podobě. Technická podpora bude dostupná v českém jazyce v pracovní dny (ČR) od 9.00 do 15.00 hod na tel: 792 330 930 a na emailu: mikula@sesbohemia.cz.
3. Řešení problému v rámci technické podpory bude Zhotovitelem zahájeno nejpozději následující pracovní den po nahlášení, přičemž odezva řešení problému nesmí přesáhnout 5 pracovních dnů ode dne nahlášení ze strany Objednatele. V rámci poskytování technické podpory se Zhotovitel zavazuje k poskytnutí konzultací ohledně funkčních problémů dodaného systému technického rázu. Rozsah či počet konzultací není omezen.

X. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

1. V případě prodlení Zhotovitele s provedením Plnění v termínu dle čl. III. této Smlouvy se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny plnění bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení Objednatele se zaplacením faktury je Zhotovitel oprávněn požadovat zaplacení zákonného úroku z prodlení.
3. V případě, že Zhotovitel neodstraní drobnou vadu nebo nedodělek ve lhůtě stanovené v odstavci 3. článku IV. této Smlouvy, zavazuje se Zhotovitel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 200,- Kč za každou drobnou vadu nebo nedodělek a započatý den prodlení s jejich odstraněním.
4. V případě, že Zhotovitel neodstraní vadu Plnění ve lhůtě stanovené v čl. VIII. této Smlouvy, zavazuje se Zhotovitel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním vady Plnění, přičemž tato smluvní pokuta se uplatní pro každou jednotlivou vadu Plnění.
5. Poruší-li Zhotovitel povinnost vyplývající z této Smlouvy ohledně ochrany obchodního tajemství a důvěrných informací dle čl. VI. odst. 6. této Smlouvy, je Objednatel po Zhotoviteli oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 20 000,- Kč za každé porušení takové povinnosti.
6. Jestliže Zhotovitel nedodrží sjednaný termín pro poskytnutí technické podpory dle čl. IX. této Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,03 % z celkové ceny bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení až do poskytnutí technické podpory, resp. vyřešení nahlášeného problému, přičemž smluvní pokuta se uplatní pro každý jednotlivý případ porušení povinnosti týkající se poskytování technické podpory ve sjednaném termínu.

7. 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.
8. 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.
9. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Dodavatele na úhradu ceny Plnění.

XI. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY, Odstoupení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Každá smluvní strana je oprávněna odstoupit od této Smlouvy pouze z důvodů stanovených touto Smlouvou.
3. Objednatel si vyhrazuje možnost odstoupit od této Smlouvy v případě:
 - prodlení Zhotovitele s předáním Plnění po dobu delší než 10 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,
 - porušení povinnosti ochrany důvěrných informací Zhotovitelem;
 - prodlení Zhotovitele s odstraněním vady Plnění delším než 14 dnů.
4. Zhotovitel 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 Zhotovitelem písemně upozorněn.
5. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od této Smlouvy, pokud
 - vůči druhé smluvní straně 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 Zhotoviteli, 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 Zhotovitel 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.

XII. 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 zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
3. 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.
4. Zhotovitel přebírá dle ust. § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, a to zejména v souvislosti se zvýšením nákladů na provedení Plnění dle této Smlouvy.
5. Práva Zhotovitele vzniklá z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
6. Započtení na pohledávky Zhotovitele vzniklé z této Smlouvy se nepřipouští. Smluvní strany vylučují 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.
7. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
8. 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.
9. 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.
10. Tato Smlouva je uzavřena ve dvou stejnopisech, z nichž každá Smluvní strana obdrží po jednom stejnopise.
11. 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.
12. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků touto Smlouvou vyvolaných, souhlasí se všemi jejími ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily.

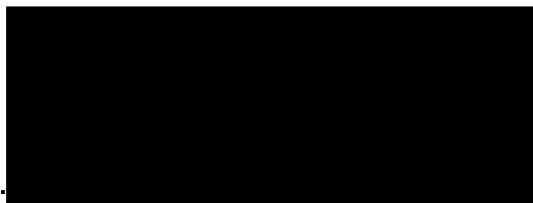
Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu zakázky dle přílohy č. 1 zadávací dokumentace

Příloha č. 2 – Popis předmětu plnění dle nabídky dodavatele

V Ostravě dne 14.6.2017

V*17.6.17*..... dne *17.6.17*



**Vysoká škola báňská – Technická
univerzita Ostrava**

doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek
ředitel Výzkumného energetického centra



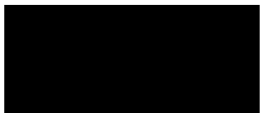
Ing. Vladimír Brabec

předseda představenstva
SES Bohemia Engineering, a.s.



Ing. Lukáš Křítek

místopředseda představenstva
SES Bohemia Engineering, a.s.



Příloha č. 1 – Specifikace předmětu zakázky dle přílohy č. 1 zadávací dokumentace

Pořad. číslo	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství
Část:		VECIII - Telestěna		
		31,5" Full HD monitor pro provoz 24/7, rozlišení 1920x1080px, poměr stran 16:9, pozorovací úhel 178°/178°, 16,2 mil. Barev, odezva 5 ms, 1xVGA vstup, 1xaudio vstup, 1xaudio výstup, 2x HDMI vstup, kontrast 1200:1, VESA kompatibilní	ks	
		Stojan pro 12ks monitoru 32" v rozložení 4x3 monitorů tvořící jednolitou plochu s upevněním na stěnu	set	
		Prodlužovací HDMI kabel (HDMI M <-> HDMI M), zlacené konektory, 5m	ks	
		PC (Intel® Core™ i5-7500 Processor, 8GB RAM, 1 TB HDD, MS Windows 10 PRO)	ks	
		VGA karta 6xMini Display Port kompatibilní s dodávanými PC	ks	
		16 GB RAM DDR4 kompatibilní s dodávanými PC	ks	
		Bezdrátová KB+myš	ks	
		Laserová tiskárna barevná, multifunkční, A4 tiskárna, skener, kopírka, fax, 30 stran za minutu černobíle, 30 stran za minutu barevně, 600x 600dpi, dotykový LCD, USB 2.0, GLAN	ks	
		Notebook Ultrabook (Intel® Core™ i5 Processor, 8GB RAM, 256GB SSD, MS Windows 10 PRO)	ks	
		Montáž, instalace a nastavení		
Část:		VECII - Rozvaděč předávací stanice		
		Řídící systém na DIN lištu, IO vstupy Ai/Ao/Di/DO v počtu 8/2/16/10, Protokoly DNP3, MODBUS, DF1, Rozhraní 1xEthernet, 3xSeriový port, 1x USB konfigurační port. Komunikující se stávajícím systémem CLEARSCADA a dodávanými zařízeními.	ks	
		Rozšiřující karta Ao modul, 4xAo	ks	

		Operátorský HMI panel dotykový 7", rozlišení 800x400px, barevný, rozhraní 3xCOM, 2xEthernet, 2x USB2.0	ks	
		ClearSCADA WebClient - rozšíření licence stávající aplikace ClearSCADA	ks	
		UPS 230VAC/24DC	ks	
		Rozvaděč 1600x800mm včetně vnitřního vybavení	set	
		Montážní a instalační materiál (značení, nýty, dutinky, popisky, očka, kotvení atd.)	set	
		Kompletace a montáž rozvaděče	set	
		Přípojení nových akčních členů, komunikační můstek mezi ŘS	set	
		Revize Elektro	set	
		SW práce řídicí systém předávací stanice včetně vytvoření časových plánů	set	
		Implementace do stávajícího SCADA systému (ClearSCADA) s možností monitoringu a řízení technologie	set	
		Individuální zkoušky signálů, zaregulování systému otopné soustavy a chlazení VEC 3	set	
		Dokumentace	set	
		Doprava	set	
Část:		VECI - Topení		
		Osazení regulačních ventilů do stáv. topného systému. _Stavba pomocného lešení, _Demontáž a montáž stávající izolace, _Vypuštění a následné napuštění systému, _Montáž regulačních ventilů s pohonem v počtu 2+1ks DN25+DN32, _Materiál, nátěry, doprava	set	
		Kabeláž včetně kabelových tras	set	
Část:		Předávací stanice budova A - A -A003		
30	A003_001	Řídicí systém - Schneider Electric TM221CE16R	ks	
31	A003_002	Zdroj 24V na DIN - ABL8REM2403	ks	
32	A003_003	Oceloplechový rozváděč na stěnu 600x400x300 včetně elektrovýbavy	ks	
33	A003_004	Elektroinstalační krabice	ks	
34	A003_005	Kabel pro M-bus - JYStY -2x0,8	m	

35	A003_006	Kabelová trasa - Kopus 4020 LA trubka tuhá 750N PVC LA	m	
36	A003_007	Kabel pro přívod CYKY 3x1,5	m	
37	A003_008	Měřič tepla Multical 602-C02070B1276 včetně M-Bus modulu	ks	
38	A003_009	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN125 - A TUV	ks	
39	A003_010	Nerezové jímky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - A TUV - nerez, 140 mm	ks	
40	A003_011	Izolace potrubí DN65	m	
41	A003_012	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN80 - B+C TUV	ks	
42	A003_013	Nerezové jímky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - TUV - nerez, 90 mm	ks	
43	A003_014	Izolace potrubí DN80	m	
44	A003_015	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN100 - J+K TUV	ks	
45	A003_016	Nerezové jímky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - J+K TUV - nerez, 140 mm	ks	
46	A003_017	Izolace potrubí DN100	m	
47	A003_018	Návarky pro jímky teplotních čidel	ks	
48	A003_019	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	
49	A003_020	Instalace zařízení MaR	kpl	
50	A003_021	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	
51	A003_022	Implementace zařízení do nadřazeného SCADA systému	db	
52	A003_023	Instalace hydraulických prvků, včetně vypuštění a napuštění příslušných okruhů	kpl	
53	A003_024	Dokumentace skutečného provedení	kpl	
Část:		Předávací stanice budova A - B - B104		
54	B104_001	Řídicí systém - Schneider Electric TM221CE16R	ks	
55	B104_002	Zdroj 24V na DIN - ABL8REM2403	ks	
56	B104_003	Oceloplechový rozváděč na stěnu 600x400x300 včetně elektrovýbavy	ks	
57	B104_004	Kabel pro M-bus - JYStY -2x0,8	m	
58	B104_005	Kabelová trasa - Kopus 4020 LA trubka tuhá 750N PVC LA	m	
59	B104_006	Kabel pro přívod CYKY 3x1,5	m	

60	B104_007	Měřič tepla Multical 602-C02070B1276 včetně M-Bus modulu	ks	
61	B104_008	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN65 - ÚT	ks	
62	B104_009	Nerezové jímky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - ÚT - nerez, 65 mm	ks	
63	B104_010	Izolace potrubí DN65	m	
64	B104_011	Návarky pro jímky teplotních čidel	ks	
65	B104_012	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	
66	B104_013	Instalace zařízení MaR	kpl	
67	B104_014	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	
68	B104_015	Implementace zařízení do nadřazeného SCADA systému	db	
69	B104_016	Instalace hydraulických prvků, včetně vypuštění a napuštění příslušných okruhů	kpl	
70	B104_017	Dokumentace skutečného provedení	kpl	
Část:		Předávací stanice budova A - C - C7		
71	C7_001	Řídicí systém - Schneider Electric TM221CE16R	ks	
72	C7_002	Zdroj 24V na DIN - ABL8REM2403	ks	
73	C7_003	Oceloplechový rozváděč na stěnu 600x400x300 včetně elektrovýbavy	ks	
74	C7_004	Kabel pro M-bus - JYStY -2x0,8	m	
75	C7_005	Kabelová trasa - Kopos 4020 LA trubka tuhá 750N PVC LA	m	
76	C7_006	Kabel pro přívod CYKY 3x1,5	m	
77	C7_007	Elektroinstalační krabice	ks	
78	C7_008	Měřič tepla Multical 602-C02070B1276 včetně M-Bus modulu	ks	
79	C7_009	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN65 - ÚT	ks	
80	C7_010	Nerezové jímky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - ÚT - nerez, 65 mm	ks	
81	C7_011	Izolace potrubí DN65	m	
82	C7_012	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN125 - TV VZT	ks	
83	C7_013	Nerezové jímky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - TV VZT - nerez, 140 mm	ks	

84	C7_014	Izolace potrubí DN125	m	
85	C7_015	Návarky pro jímky teplotních čidel G1/2	ks	
86	C7_016	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	
87	C7_017	Instalace zařízení MaR	kpl	
88	C7_018	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	
89	C7_019	Implementace zařízení do nadřazeného SCADA systému	db	
90	C7_020	Instalace hydraulických prvků, včetně vypuštění a napuštění příslušných okruhů	kpl	
91	C7_021	Dokumentace skutečného provedení	kpl	

POPIS PŘEDMĚTU PLNĚNÍ DÍLA

v rámci nadlimitní veřejné zakázky zadávané v otevřeném řízení dle § 56 ZZVZ

„Zavedení systému energetického managementu v areálu VŠB-TUO – budova A, VEC II, VEC III“

TELESTĚNA

V rámci akce bude dodána telestěna tvořena seskupením 4x3 monitoru na konstrukci upevněnou na stěnu a 2ks PC. Vybavení telestěny bude vyhovovat specifikaci uvedené v zadávací dokumentaci.

VECII - ROZVADĚČ PŘEDÁVACÍ STANICE

Vzhledem k požadavku na komunikační provázání jednotlivých systémů vytápění budovy VECIII bude stávající řídicí systém nahrazen a tento bude sloužit jako „Master-jednotka“. Nový řídicí systém převezme řízení předávací stanice dle požadavku objednatele. Dojde k náhradě řídicího systému včetně rozvaděče a vnitřního vybavení. Bude dodán řídicí systém se vstupně/výstupními kartami v požadovaném rozsahu. Bude vytvořen aplikační SW řídicího systému, dále bude řízení předávací stanice začleněno do stávající ClearSCADA aplikace pro Energetický management. SCADA systém bude umožňovat řízení technologií včetně časových plánů.

VECII TOPENÍ

Na topné větvi podlahového vytápění levé strany budovy budou instalovány regulační ventily v počtu 3ks. Tyto budou zavedeny do ŘS výměňkové stanice.

PŘEDÁVACÍ STANICE BUDOVA A - A - A003

Dojde k osazení předávací stanice v budově A měřiči tepla, doplnění stávajících měřičů tepla komunikačním rozhraním MBUS a jejich zavedení do stávajícího systému energetického managementu. Na stanici bude namontován rozvaděč s ŘS pro sběr dat.

PŘEDÁVACÍ STANICE BUDOVA A - B - B104

Na budově B bude hodnota spotřeby tepla vypočtena z dostupných spotřeb na rozdělovacím uzlu předávací stanice A.

PŘEDÁVACÍ STANICE BUDOVA A - C - C7

Dojde k osazení předávací stanice v budově C měřiči tepla a jejich zavedení do stávajícího systému energetického managementu.