

SMLOUVA O DÍLO

SMLOUVNÍ STRANY:

1. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Výzkumné energetické centrum

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba

vedená v rejstříku vysokých škol a uskutečňovaných studijních programů dle § 87 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů

zastoupena: doc. Dr. Ing. Tadeášem Ochodkem, ředitelem VEC

IČO: 61989100

DIČ: CZ61989100

Bankovní spojení: [REDAKCE]

(dále jen „**Objednatel**“)

2. CONE – STAVITELSTVÍ, a.s.

se sídlem: Kosmova 17/1126, 702 00 Ostrava - Přívoz

zápis v obchodním rejstříku (je-li): u Krajského soudu v Ostravě oddíl B, vložka 1441

zastoupen: Janem Němcem, statutárním ředitelem

IČ: 25357603

DIČ: CZ25357603

bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Ostrava

č.ú.: [REDAKCE]

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel společně dále též jen jako „**smluvní strany**“)

dnešního dne uzavřely tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“) ve smyslu ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu za účelem realizace předmětu zakázky dle specifikace uvedené v této Smlouvě a jejích přílohách. Objednatel za tímto účelem provedl výběrové řízení na veřejnou zakázku na stavební práce s názvem „**Vestavba budovy VEC 1, VŠB - TUO**“, jejímž předmětem je zejména provedení stavebních prací, dodávek a služeb za účelem zhotovení stavební akce „Vestavba budovy VEC 1, VŠB – TUO“ a provedení souvisejících činností v rozsahu dle zadávací dokumentace a jejích příloh (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Na základě tohoto výběrového řízení pak byla pro realizaci Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Zhotovitele.

2. Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Zhotovitelem v rámci výběrového řízení na Veřejnou zakázku podle zadávací dokumentace a nabídky Zhotovitele.
3. Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci výběrového řízení na zadání Veřejné zakázky.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem Smlouvy je závazek Zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo s názvem „**Vestavba budovy VEC 1, VŠB - TUO**“ spočívající v provedení stavebních prací, dodávek a služeb za účelem zhotovení stavební akce „Vestavba budovy VEC 1, VŠB – TUO“ a provedení souvisejících činností v rozsahu dle zadávací dokumentace a jejích příloh (dále také jen „**stavba**“ nebo „**předmět díla**“), a to v rozsahu dle:
 - Dokumentace pro provedení stavby „Vestavba budovy VEC 1, VŠB - TUO“, zpracovanou PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., se sídlem Opavská 6230/29A, 708 00 Ostrava-Poruba, IČ: 27787443, která je přílohou č. 1 této Smlouvy (dále také jen „**projektová dokumentace**“);
 - Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr, který je přílohou č. 2 této Smlouvy;
 - Stavebního povolení vydaného Statutárním městem Ostrava, Úřadem městského obvodu Poruba, Odborem výstavby a životního prostředí, č. j. POR 7592/2019/sevc, ze dne 27.2.2019, které tvořilo přílohu č. 3 zadávací dokumentace pro Veřejnou zakázku, a se kterým Zhotovitel důkladně seznámil před podpisem této Smlouvy;(dále souhrnně jen „**dílo**“); a dále závazek Objednatele dokončené dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek touto Smlouvou stanovených.
2. Předmětem díla je rovněž zpracování a odevzdání následující dokumentace a dokladů:
 - Dokumentace skutečného provedení stavby, která bude obsahovat náležitosti dle přílohy č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, týkající se rozsahu a obsahu dokumentace skutečného provedení stavby - 3x v tištěné podobě a 1x v digitální podobě na CD v DWG, PDF, Word.
 - Dokladová část – 3x v tištěné podobě a 1x v digitální podobě na CD. Dokladová část bude obsahovat veškeré revize, certifikáty, atesty, prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků, a ostatní důležité náležitosti, předávací protokoly mezi dodavatelem a jeho subdodavatelem, protokol o řádném provedení stavby dle schválené projektové dokumentace, doklady o nakládání s odpady.
 - Originál stavebního deníku.
 - Ostatní doklady potřebné pro řádné převzetí a užívání stavby.
3. Zhotovitel při realizaci díla zajistí a provede na svůj náklad zejména následující práce a činnosti:
 - zajištění dodržení podmínek uvedených ve Stavebním povolení vydaném Statutárním městem Ostrava, Úřadem městského obvodu Poruba, Odborem výstavby a životního prostředí, č. j. POR 7592/2019/sevc, ze dne 27.2.2019;
 - provedení koordinační činnosti při realizaci stavby a zajištění všech činností, povinností a ostatních ustanovení této Smlouvy;
 - provedení veškerých opatření k zajištění bezpečnosti lidí a majetku, požární ochrany a ochrany životního prostředí (ostraha stavby a staveniště, bezpečnost práce aj.) v souladu s platnými právními předpisy;
 - zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla, včetně zřízení a odstranění zařízení staveniště, napojení stavby na inženýrské sítě, zbudování a udržování bezpečných přístupů a průchodů staveništěm, opatření

na eliminace negativních dopadů na životní prostředí (hluk, prašnost) včetně závěrečného finálního čistého úklidu zhotovené stavby a všech ploch stavební činností dotčených aj;

- zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, zajištění jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům, a zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení kompletního díla;
- zjištění a prověření tras příslušných sítí domovních rozvodů (např. rozvody kanalizace, vody, elektrorozvody slaboproudé i silnoproudé, zabezpečovací systémy atp.), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby, úpravy průběhů domovních rozvodů dotčených stavbou a zpětné protokolární předání objednateli;
- zajištění revizních zpráv (např. elektroinstalace, bleskosvody, slaboproudé rozvody aj. dle charakteru stavby) veškerých zařízení a instalací dodávaných a realizovaných Zhotovitelem včetně odstranění případně uvedených závad, jakož i zajištění revizních zpráv veškerých stávajících zařízení a instalací dotčených stavbou pro všechny úpravy a prostory, kde proběhnou zásahy do těchto zařízení včetně odstranění případně uvedených závad;
- poskytnutí součinnosti pro řízení před stavebním úřadem o vydání kolaudačního souhlasu nebo kolaudačního rozhodnutí a odstranění případných vad zjištěných stavebním úřadem v daném řízení;
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.), v případě dotčení či zřizování travních ploch zajištění založení trávníku a osetí travním semenem;
- provedení všech plnění a veškerých prací či dalších činností, byť nejsou ve Smlouvě a jejich přílohách uvedené, pokud jejich provedení je nebo se stane nezbytným k provedení díla.

III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje započít s realizací díla, tj. převzít staveniště a zahájit přípravné a/nebo stavební práce nejpozději do **14** dnů ode dne uzavření Smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje dílo (včetně všech dokladů) bez vad a nedodělků provést (tj. dokončit a předat Objednateli) nejpozději do **120** kalendářních dnů ode dne převzetí staveniště (dle odst. III, bodu 1 této smlouvy).
3. Místem plnění (provádění díla) je pozemek (a budovy, jež jsou jejich součástí) p. č. 1738/17 v katastrálním území Poruba.

IV. VLASTNICTVÍ, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ

1. Vlastníkem předmětu díla je od počátku Objednatel.
2. Nebezpečí škody na předmětu díla nese po celou dobu provádění díla Zhotovitel. Zhotovitel rovněž po celou dobu provádění díla odpovídá za stav a provoz všech objektů a zařízení, které jsou dotčeny jeho činností a rovněž odpovídá za škody vzniklé jejich provozováním a jeho činností.
3. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno Objednateli (včetně všech dokladů). Zhotovitel vhodným způsobem oznámí Objednateli nejméně pět (5) pracovních dnů před plánovaným dnem předání díla, že bude zahájeno přejímací řízení. Přejímací řízení organizuje a zápis z něj pořizuje Zhotovitel. Objednatel se zavazuje k výzvě Zhotovitele účastnit se přejímacího řízení.
4. O předání díla Objednateli bude smluvními stranami sepsán předávací protokol, z něhož bude patrný stav díla v okamžiku jeho předání a převzetí díla. Předávací protokol bude podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran.

5. Objednatel má právo odmítnout převzetí díla pro drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani užívání díla podstatným způsobem neomezují. V takovém případě je Zhotovitel povinen odstranit zjištěné vady a následně znovu vyzvat Objednatele k převzetí díla, postupem dle odst. 3 a násl. tohoto článku.
6. V případě, že se Objednatel rozhodne dílo převzít i s případnými nedodělků, tyto budou popsány v předávacím protokolu, ve kterém smluvní strany stanoví i termín pro jejich odstranění. Nedohodnou-li se smluvní strany na termínu odstranění těchto vad a nedodělků, je Zhotovitel povinen tyto vady a nedodělky odstranit nejpozději do 10 dnů od předání a převzetí díla. O odstranění vad bude smluvními stranami sepsán protokol o odstranění vad.
7. V případě prodloužení Zhotovitele s odstraněním vad v termínu dle odstavce 6. tohoto článku Smlouvy o více než 5 dnů je Objednatel oprávněn odstranit tyto vady sám nebo prostřednictvím třetí osoby a Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli veškeré náklady s tím spojené. Právo Objednatele požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty tím není dotčeno. Odstraněním vady samotným Objednatelem nebo jím zvolenou třetí osobou není dotčena záruka za jakost, ani nezaniká odpovědnost Objednatele za škody způsobené v souvislosti s takovou vadou díla.

V. CENA DÍLA, PLATEBNÍ PODMÍNKY


1. Smluvní strany se dohodly na této celkové a konečné ceně díla:
Cena díla bez DPH: **1 695 555,- Kč**
DPH: **356 067,- Kč**
Cena díla včetně DPH: **2 051 622,- Kč**
(dále jen „*cena díla*“).
2. Cena díla je nepřekročitelná vyjma případů změny zákonné sazby DPH. Cena díla může být dále změněna v případě, bude-li Objednatelem změněn rozsah díla nebo z důvodu víceprací nebo méněprací provedených v návaznosti na písemný požadavek Objednatele. Nedohodnou-li se v takovém případě smluvní strany na nové ceně díla, tato bude upravena dle ceny prací dle ceníku URS s případnou korekcí odpovídající procentnímu rozdílu mezi cenou díla dle ceníku URS a cenou díla sjednanou dle této Smlouvy.
3. Cena díla obsahuje všechny náklady spojené s kompletním provedením díla dle této Smlouvy a jejích příloh.
4. Nárok na zaplacení ceny díla vzniká Zhotoviteli v okamžiku provedení díla. Podkladem pro zaplacení ceny díla je Zhotovitelem vystavený daňový doklad (faktura) se splatností 30 dnů. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu podle platných právních předpisů a její nedílnou součástí musí být protokol o předání předmětu díla ve smyslu čl. IV odst. 4 této Smlouvy. Obě smluvní strany tímto souhlasí s použitím daňového dokladu v elektronické podobě ve smyslu ust. § 26 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "**zákon o DPH**").
5. V případě, že faktura nebude splňovat náležitosti dle odst. 4 tohoto článku Smlouvy, popř. bude chybně vyúčtována cena díla nebo DPH, Objednatel tuto fakturu bez proplacení vrátí Zhotoviteli do 20 dnů ode dne jejího doručení k opravení. V takovém případě běží lhůta splatnosti znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené a bezvadné faktury Objednateli.
6. Daň z přidané hodnoty bude účtována podle platných ustanovení zákona 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 Objednatel Zhotoviteli uhradí pouze cenu díla bez DPH.
7. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Objednatelem placeny na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této Smlouvy nebo na faktuře, a to za předpokladu, že takovýto účet je účtem, který

je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se ukáže, že účet Zhotovitele, na který požaduje provést úhradu ceny díla, není zveřejněným účtem, není Objednatel povinen úhradu ceny díla na takový účet provést; v takovém případě rovněž nemůže nastat prodlení na straně Objednatele se zaplacením ceny díla.

VI. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Objednatel je povinen předat Zhotoviteli staveniště v takovém stavu, aby na něm Zhotovitel mohl započít s prováděním díla včas a v souladu s touto Smlouvou a dalšími podklady pro provedení díla.
2. Objednatel umožní Zhotoviteli bezplatně užívat staveniště za účelem skladování materiálů a výrobků Zhotovitele určených k provádění díla a za účelem dočasného uskladnění odpadu a vybouraných hmot.
3. Zařízení staveniště a jeho údržbu zajišťuje Zhotovitel na vlastní náklady. Staveniště bude předáno Zhotovitelem zpět objednateli, a to vyklizené, bez zbytečného odkladu po předání a převzetí díla.
4. Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek na staveništi a zajistí na vlastní náklady likvidaci odpadu z jeho činnosti při provádění díla.
5. Zhotovitel tímto prohlašuje, že předmět díla bude splňovat veškeré technické, právní, bezpečnostní a jiné normy a bude vyhovovat všem technickým, bezpečnostním, právním a jiným obecně závazným právním předpisům.

VII. KONTAKTNÍ OSOBY

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


b) za Zhotovitele:



VIII. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla v délce **60 měsíců**. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí díla Objednatelem.
2. Pokud dojde ke zjištění vad v průběhu záruční doby, je Objednatel oprávněn tyto vady reklamovat Zhotoviteli, a to nejpozději do konce záruční doby.
3. Zhotovitel se zavazuje reklamované vady bezplatně odstranit nejpozději do 20 dnů poté, co mu Objednatel vadu oznámí, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. Odstraněním vady začíná běžet nová záruční doba ohledně nově poskytnutého plnění k odstranění vady.

4. V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad v termínu dle odstavce 3. tohoto článku Smlouvy o více než 5 dnů je Objednatel oprávněn odstranit tyto vady sám nebo prostřednictvím třetí osoby a Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli veškeré náklady s tím spojené. Právo Objednatele požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty tím není dotčeno. Odstraněním vady samotným Objednatelem nebo jím zvolenou třetí osobou není dotčena záruka za jakost, ani nezaniká odpovědnost Objednatele za škody způsobené v souvislosti s takovou vadou díla.

IX. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

1. V případě prodlení Zhotovitele se zahájením realizace díla v termínu dle čl. III odst. 1 této Smlouvy se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH, a to za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení Zhotovitele s provedením díla v termínu dle čl. III odst. 2 této Smlouvy se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH, a to za každý započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení Objednatele se zaplacením ceny díla je Zhotovitel oprávněn požadovat zaplacení zákonného úroku z prodlení.
4. V případě, že Zhotovitel neodstraní vadu zjištěnou při odevzdání a převzetí díla ve lhůtě stanovené v čl. IV odst. 6 této Smlouvy, nebo v případě, že Zhotovitel neodstraní vadu díla reklamovanou v záruční době ve lhůtě stanovené v čl. VIII odst. 3 této Smlouvy, zavazuje se Zhotovitel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každou vadu a započatý den prodlení s jejich odstraněním.
5. Smluvní pokuta dle této Smlouvy se nezapočítává na náhradu škody, která vznikla v souvislosti s porušením povinností stanovených touto Smlouvou a tyto nároky lze uplatňovat nezávisle na sobě v plné výši.
6. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele na úhradu ceny díla.

X. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY, ODSTOUPENÍ

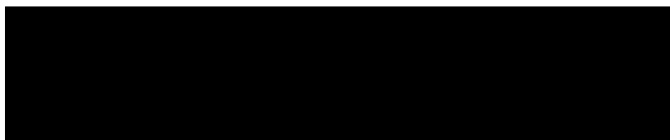
1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti registrací smlouvy dle Zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran objednatel.
2. Odstoupit od této Smlouvy může kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této Smlouvy druhou smluvní stranou. Nejdříve však musí druhou smluvní stranu písemně vyzvat k napravení/odstranění podstatného porušení Smlouvy ve stanovené lhůtě, která nesmí být kratší než 5 pracovních dnů. Pokud druhá smluvní strana do tohoto termínu podstatné porušení Smlouvy neodstraní, nastávají právní účinky odstoupení od Smlouvy, a to dnem následujícím po marném uplynutí odstoupující smluvní stranou stanovené lhůty.
3. Podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:
 - a) prodlení Zhotovitele se splněním termínu zahájení realizace díla nebo dokončení díla delším než 30 kalendářních dnů,
 - b) nesplnění kvalitativních ukazatelů Zhotovitelem, zejména pak vadné provádění díla, kdy zjištěné vady ohrožují bezpečnost předmětu díla nebo jakost či užitnou hodnotu předmětu díla,
 - c) provádění prací Zhotovitelem v rozporu s touto Smlouvou, právními předpisy, platnými ČSN, stavebním povolením nebo s projektovou dokumentací,
 - d) prodlení se zaplacením ceny díla Objednatelem delším než 30 kalendářních dnů.

4. Pokud před dokončením díla dojde k odstoupení od Smlouvy, nezávislý znalecký subjekt určený odstoupující smluvní stranou provede na náklady smluvní strany, jejíž chování zapříčinilo odstoupení od Smlouvy, ocenění soupisů provedených prací odbytovým rozpočtem stavebních objektů proti zaplaceným částkám, a na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání.
5. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody či zaplacení smluvní pokuty. Odstoupení od Smlouvy se rovněž nedotýká ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od Smlouvy.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

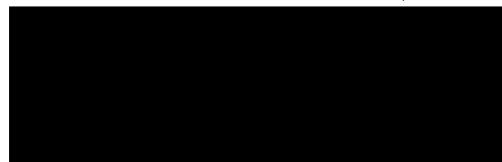
1. Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace ust. § 557 občanského zákoníku o tom, že připouští-li použitý výraz různý výklad, vyloží se v pochybnostech k tíži toho, kdo výrazu použil jako první.
2. Zhotovitel přebírá dle ust. § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností.
3. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. 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, nevyplývá-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.
5. Tato Smlouva je uzavřena ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom stejnopise.
6. 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.
7. Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1 – Projektová dokumentace
 - Příloha č. 2 – Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
 - Příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů

V Ostravě dne 5.4.2017



Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Výzkumné energetické centrum
doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek
ředitel VEC

V Ostravě dne



CONE – STAVITELSTVÍ, a.s.
Jan Němec
statutární ředitel



Příloha č. 1 - Projektová dokumentace


- doloženo na CD

batim

VESTAVBA ZUDOM VE
VŠB-TUO
Lova! dab...

PRÍLOHA č. 2 - Soupis stavebních prací s výkazem výměr

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	1	0	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
01	Architektonicko-stavbní řešení		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
PS108-2018	Vestavba budovy VEC 1, VŠB - TUO		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	385 477	Ztížené výrobní podmínky	3 630
Z	PSV celkem	340 437	Oborová přírážka	3 630
R	M práce celkem	931 913	Přesun stavebních kapacit	3 630
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	3 630
ZRN celkem	1 657 827		Zařízení staveniště	14 920
			Provoz investora	3 316
HZS	0		Kompletační činnost (IČD)	3 316
ZRN+HZS	1 657 827		Ostatní náklady neuvedené	1 658
ZRN+ost.náklady+HZS	1 695 555		Ostatní náklady celkem	37 728
Vypracoval			Za zhotovitele	
Jméno :	Věra Juříčková		Jméno :	Jan Němec
Datum :	21.3.2019		Datum :	21.3.2019
Podpis :			Podpis:	
Za objednatele			Jméno :	
			Datum :	
			Podpis:	
Základ pro DPH	21,0	%	1 695 555 Kč	
DPH	21,0	%	356 067 Kč	
Základ pro DPH	0,0	%	0 Kč	
DPH	0,0	%	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				2 051 622 Kč

Poznámka :

Stavba :	PS108-2018 Vestavba budovy VEC 1, VŠB - TUO	Rozpočet :	1
Objekt :	01 Architektonicko-stavbní řešení		

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3 Svislé a kompletní konstrukce	85 498	0	0	0	0
38 Kompletní konstrukce	2 020	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	128 176	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	5 186	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	451	0	0	0	0
64 Výplně otvorů	102 864	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	5 178	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	7 767	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	39 115	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	2 153	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	306	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	57 466	0	0	0
730 Ústřední vytápění	0	66 851	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	1 258	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	32 626	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	81 555	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	5 672	0	0	0
776 Podlahy povlakové	0	68 767	0	0	0
783 Nátěry	0	1 325	0	0	0
784 Malby	0	24 612	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	582 510	0
M24 Montáže vzduchotechnických zařízení	0	0	0	349 404	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	7 069	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	385 477	340 437	0	931 913	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky		0,5	725 914	3 630
Oborová přírážka		0,5	725 914	3 630
Přesun stavebních kapacit		0,5	725 914	3 630
Mimostaveništní doprava		0,5	725 914	3 630
Zařízení staveniště		0,9	1 657 827	14 920
Provoz investora		0,2	1 657 827	3 316
Kompletační činnost (IČD)		0,2	1 657 827	3 316
Rezerva rozpočtu		0,1	1 657 827	1 658
CELKEM VRN				37 728

Nabídkový rozpočet

Stavba :	PS108-2018 Vestavba budovy VEC 1, VŠB - TUO	Rozpočet: 1
Objekt :	01 Architektonicko-stavbní řešení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
1	311238915R00	Vrstva z tvárnice POROTHERM 38 S Profi P10 tl.380mm	m			254,50
2	311271177R00	Zdivo z tvárnice porobetonových tl. 30 cm	m2			1 330,00
3	342261112RS1	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 1x oplášt. tl.100 mm desky standard tl.12,5 mm, izol. minerál tl.6 cm	m2			81 270,90
4	3-001.RXX	Kotvení SDK příček ke stávajícím oc. vazníkům	m			2 642,90
Celkem za 3 Svislé a kompletní konstrukce						85 498,30
Díl: 38		Kompletní konstrukce				
5	38-001.RXX	D+M hasicí přístroj práškový PG6	kus			1 920,00
6	38-002.RXX	D+M požární tabulky - únikový východ	kus			100,00
Celkem za 38 Kompletní konstrukce						2 020,00
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				
7	602011112RT1	Omítka jádrová, ručně tlušťka vrstvy 10 mm	m2			9 714,40
8	602011144RT2	Štuk na stěnách vnitřní, ručně tlušťka vrstvy 3 mm	m2			57 824,30
9	602031101R00	Přilnavostní a penetrační nátěr stěn	m2			12 258,70
10	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2			731,80
11	612481211RT2	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vnit.stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2			47 647,20
Celkem za 61 Úpravy povrchů vnitřní						128 176,40
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				
12	622311132RT6	Zateplovací systém , fasáda, EPS F tl.100 mm s omítkou probarvenou vč. systémových lišt	m2			5 186,20
Celkem za 62 Úpravy povrchů vnější						5 186,20
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				
13	632412130RT3	Potěr ze SMS, ruční zpracování, tl. do 30 mm samonivelační	m2			451,10
Celkem za 63 Podlahy a podlahové konstrukce						451,10
Díl: 64		Výplně otvorů				
14	642942212R00	Osazení zárubně do sádrokarton. příčky tl. 100 mm	kus			3 737,50
15	648991113RT3	Osazení parapet.desek plast. a lamin. š.nad 20cm včetně dodávky plastové parapetní desky š. 300 mm	m			1 185,60
16	64-001.RXX	D+M okno z plastových profilů 2280 x 1800 mm	kus			13 148,00

Nabídkový rozpočet

Stavba :	PS108-2018 Vestavba budovy VEC 1, VŠB - TUO	Rozpočet: 1
Objekt :	01 Architektonicko-stavbní řešení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Kompletní provedení a dodávka dle PD a výpisu prvku. vč. ošetření připojovací spáry F/01:1				
17	64-002.RXX	D+M motorické předokenní žaluzie Kompletní provedení a dodávka dle PD a výpisu prvku.	m2			62 451,60
18	64-003.RXX	D+M termoizolační fólie na okna Kompletní provedení a dodávka dle PD a výpisu prvku.	m2			17 999,40
19	55330450	Zárubeň ocelová S100 800x1970x100 P	kus			868,30
20	5533045a	Zárubeň ocelová S100 800x1970x100 P EW 15 DP3	kus			3 473,20
Celkem za		64 Výplně otvorů				102 863,60
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				
21	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2			5 178,00
Celkem za		94 Lešení a stavební výtahy				5 178,00
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
22	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2			7 767,00
Celkem za		95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				7 767,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
23	963016211R00	DMTZ podhledu z kazet 600x600 mm, kov.rošt	m2			10 091,30
24	963016997R00	Přípl.za DMTZ vrstvy tep.izolace tl.160 mm,podhled	m2			8 630,00
25	968072559R00	Vybourání kovových vrat plochy nad 5 m2	m2			654,30
26	968083001R00	Vybourání plastových oken	m2			2 546,30
27	96-001.RXX	Vybourání prosklené příčky s dveřmi	m2			1 380,30
28	96-002.RXX	Demontáž podhledů - kazet, bez roštu	m2			15 812,50
Celkem za		96 Bourání konstrukcí				39 114,70
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
29	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t			2 152,70
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				2 152,70
Díl: 711		Izolace proti vodě				
30	711140012RAA	Izolace proti vodě vodorovná přitavená, 1x 1x ALP, 1x asfaltový modifikovaný pás	m2			306,20
Celkem za		711 Izolace proti vodě				306,20
Díl: 713		Izolace tepelné				
31	713111124R00	Izolace tepelné stropů rovných spodem vč.kotvení	m2			29 773,50
32	63151377.A	Deska z minerální vlny tl. 160 mm	m2			26 724,70
33	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t			967,90

Nabídkový rozpočet

Stavba :	PS108-2018 Vestavba budovy VEC 1, VSB - TUO	Rozpočet: 1
Objekt :	01 Architektonicko-stavbní řešení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Celkem za 713 Izolace tepelné						57 466,10
Díl:	730	Ústřední vytápění				
34	730-001.RXX	Vytápění viz samostatný položkový rozpočet		soub		66 850,80
Celkem za 730 Ústřední vytápění						66 850,80
Díl:	764	Konstrukce klempířské				
35	764816124RT2	Oplechování parapetů, lakovaný Pz plech, rs 220 mm lepení Enkolitem		m		1 058,00
36	998764101R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m		t		200,00
Celkem za 764 Konstrukce klempířské						1 258,00
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
37	766661112R00	Montáž dveří do zárubně, otevíravých 1kř. do 0,8 m		kus		2 760,00
38	766669117R00	Dokování samozavírače na ocelovou zárubeň		kus		998,40
39	766695212R00	Montáž prahů dveří jednokřídlových š. do 10 cm		kus		545,50
40	766-001.RXX	Dodávka samozavírače		kus		5 520,00
41	54914634	Dveřní kování elox hliník		kus		1 167,50
42	55345502	Dveře požární 1kříd. EW 15 DP3 80x197 cm vč. cylindrické vložky a zadlabacího zámku		kus		18 308,00
43	611601203	Dveře vnitřní CPL plně 1kř. 80x197 cm vč. cylindrické vložky a zadlabacího zámku		kus		2 518,50
44	61187156	Prah dubový délka 80 cm šířka 10 cm tl. 2 cm		kus		521,50
45	998766101R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m		t		286,30
Celkem za 766 Konstrukce truhlářské						32 625,70
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
46	767587001RT1	Podhledy, rošt, kazety 60 x 60 cm včetně dodávky kazet		m2		23 411,70
47	767-001.RXX	Zkrácení poklopu kanálu v podlaze		m2		600,00
48	767-001.RXX	Podhledy, kazety 60 x 60 cm, bez roštu včetně dodávky kazet		m2		53 914,90
49	767-002.RXX	Úprava podhledového roštu u nových příček		m		2 143,80
50	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m		t		1 484,60
Celkem za 767 Konstrukce zámečnické						81 555,00
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				
51	771475014R00	Obklad soklíků keram. rovných, tmel, výška 10 cm		m		2 791,80
52	771479001R00	Rezáni dlaždic keramických pro soklíky		m		1 215,00
53	597642032	Dlažba		m2		1 100,10
54	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m		t		565,00
Celkem za 771 Podlahy z dlaždic a obklady						5 671,90
Díl:	776	Podlahy povlakové				
55	776431010R00	Montáž podlahových soklíků z koberec. pásů na lištu		m		158,30
56	776570020RAB	Podlaha povlaková textilní lepená, soklík, koberec		m2		67 190,80

Nabídkový rozpočet

Stavba :	PS108-2018 Vestavba budovy VEC 1, VŠB - TUO	Rozpočet: 1
Objekt :	01 Architektonicko-stavbní řešení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		[REDACTED]				
57	69741040.A	Koberec	m2			167,40
58	998776101R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 6 m	t			1 250,00
Celkem za		776 Podlahy povlakové				68 766,50
Díl:	783	Nátěry				
59	783220010RAC	Nátěr kovových doplňkových konstrukcí syntetický dvojnásobný krycí s 1x emailováním	m2			1 325,00
Celkem za		783 Nátěry				1 325,00
Díl:	784	Malby				
60	784111701R00	Penetrace podkladu nátěrem sádrokarton 1x	m2			1 548,50
61	784115712R00	Malba sádrokarton, bílá, bez penetrace, 2 x	m2			5 716,00
62	784195212R00	Malba, bílá, bez penetrace, 2 x	m2			10 639,70
63	784402801R00	Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 3,8 m	m2			6 707,60
Celkem za		784 Malby				24 611,80
Díl:	M21	Elektromontáže				
64	M21-001.RXX	Elektroinstalace viz samostatný položkový rozpočet	soub			285 204,07
65	M21-002.RXX	Slaboproud viz samostatný položkový rozpočet	soub			201 146,02
66	M21-003.RXX	MaR viz samostatný položkový rozpočet	soub			96 159,54
Celkem za		M21 Elektromontáže				582 509,63
Díl:	M24	Montáže vzduchotechnických zařízení				
67	M24-001.RXX	Vzduchotechnika viz samostatný položkový rozpočet	soub			349 403,60
Celkem za		M24 Montáže vzduchotechnických zařízení				349 403,60
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
68	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t			709,10
69	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t			585,50
70	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t			748,00
71	979094211R00	Nakládání nebo překládání vybourané suti	t			538,60
72	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t			4 488,00
Celkem za		D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				7 069,20

poř.	Výrobce Dodavatel (Doporučený)	název	množství	jednotka	Dodávka jednotková	Dodávka celkem	Montáž jednotková	Montáž celkem
Zařízení č.1 - Hala 1.12								
1.1	KORADO	Deskové otopné těleso s bočním připojením v provedení KLASIK - otopné těleso s bočními vývody a tvarovanou přední deskou typ 22, délka 1800mm a výška 600mm včetně sady pro zavěšení na zeď		ks		15 400,00		361,90
1.1a	Dodavatel VTP	Např. RADIK 600/22x1800						
1.1b	Dodavatel VTP	Přímé šroubení DN 10		kpl		1 038,00		122,00
1.1b	Danfoss	Termostatická hlavice s vestavěným čidlem, kterou je možné instalovat na ventilová tělesa jiných výrobců		kpl		698,00		190,20
1.1c	Dodavatel VTP	Např. RAE-K						
1.1c	Dodavatel VTP	Vypouštěcí kulový kohout DN 10		kpl		550,00		110,00
1.2		Demontáž stávajícího otopného tělesa RADIK 600/21x1200 umístěného v místnosti č.1.12 vedle garážových dveří		kpl		45,00		350,00
Potrubí z ocelových trubek závitových hladkých bezešvých pro dopojení nové instalovaných otopných těles - použití pro rozvody topné vody								
1.3	Dodavatel VTP	DN 10 včetně tvarovek		m		5 500,00		2 780,00
1.4	Dodavatel VTP	Tepečná izolace o tloušťce 20mm (izolovat pouze rozvody vedené v podhledu)		m		710,00		459,00
1.5	Dodavatel VTP	Materiál pro montáž a kolování rozvodů		kpl		2 275,02		
Zařízení č.2 - Kancelář 1.13								
2.1	KORADO	Deskové otopné těleso s bočním připojením v provedení KLASIK - otopné těleso s bočními vývody a tvarovanou přední deskou typ 21, délka 1200mm a výška 600mm včetně sady pro zavěšení na zeď		ks		5 489,99		143,00
2.1a	Dodavatel VTP	Např. RADIK 600/21x1200						
2.1a	Dodavatel VTP	Přímé šroubení DN 10		kpl		519,00		61,00
2.1b	Danfoss	Termostatická hlavice s vestavěným čidlem, kterou je možné instalovat na ventilová tělesa jiných výrobců		kpl		349,00		95,10
2.1b	Danfoss	Např. RAE-K						
2.1c	Dodavatel VTP	Vypouštěcí kulový kohout DN 10		kpl		275,00		55,00
2.2		Demontáž stávajícího otopného tělesa RADIK 600/20x700 umístěného v místnosti č.1.13 v uzlu 6 včetně zaslepení potrubí topného média		kpl		45,00		350,00
Potrubí z ocelových trubek závitových hladkých bezešvých pro dopojení nové instalovaných otopných těles - použití pro rozvody topné vody								
2.3	Dodavatel VTP	DN 10 včetně tvarovek		m		4 125,00		2 085,00
2.4	Dodavatel VTP	Tepečná izolace o tloušťce 20mm (izolovat pouze rozvody vedené v podhledu)		m		355,00		229,50
2.5	Dodavatel VTP	Materiál pro montáž a kolování rozvodů		kpl		1 996,50		
Zařízení č.3 - Kancelář 1.25								
3.1	KORADO	Deskové otopné těleso s bočním připojením v provedení KLASIK - otopné těleso s bočními vývody a tvarovanou přední deskou typ 21, délka 1200mm a výška 600mm včetně sady pro zavěšení na zeď		ks		5 489,99		143,00
3.1a	Dodavatel VTP	Např. RADIK 600/21x1200						
3.1a	Dodavatel VTP	Přímé šroubení DN 10		kpl		519,00		61,00
3.1b	Danfoss	Termostatická hlavice s vestavěným čidlem, kterou je možné instalovat na ventilová tělesa jiných výrobců		kpl		349,00		95,10
3.1b	Danfoss	Např. RAE-K						
3.1c	Dodavatel VTP	Vypouštěcí kulový kohout DN 10		kpl		275,00		55,00
3.2		Demontáž stávajícího otopného tělesa RADIK 600/20x800 umístěného v místnosti č.1.25 v uzlu 4		kpl		45,00		350,00
Potrubí z ocelových trubek závitových hladkých bezešvých pro dopojení nové instalovaných otopných těles - použití pro rozvody topné vody								
3.3	Dodavatel VTP	DN 10 včetně tvarovek		m		1 375,00		695,00
3.4	Dodavatel VTP	Materiál pro montáž a kolování rozvodů		kpl		786,50		
DEMONTÁŽE POTRUBÍ TOPNÉHO MÉDIA K VODNÍM OHRIVAČŮM VZT JEDNOTEK VČETNĚ VŠECH KOMPONENTŮ TOHOTO ROZVODU								
	Dodavatel VTP	Demontáže veškerého topného potrubí, které je vedeno v podhledu VEC k 2ks vodních ohřivačů od VZT jednotek		kpl				6 050,00
		Před zpracováním cenové nabídky realizační firmou je nutné navštívit místo realizace a vyčíslit hodinové práce na těchto demontážích						
		Demontáže v této PD - Potrubí topení v interiéru od VZT jednotek zaslepit 1m od rozdělovače a všechny tyto potrubí a komponenty rozvodu v interiéru vedené v těchto místnostech demontovat. Stávající VZT jednotky budou nefunkční, ale zůstanou na svém místě - tato PD řeší pouze demontáže potrubí a komponentů rozvodu topného média k ohřivačům v interiéru.						
Mezisočet								
		Autorský dozor projektanta při realizaci		kpl				1 000,00
		Doprava		kpl				1 000,00
		Lešení při montáži a demontáži v interiéru		kpl				500,00
		Zaregulování zařízení		kpl				800,00
		Komplexní vyzkoušení		kpl				500,00
		Dodávka				48 210,00		
		Montáž						18 640,80
CELKEM ZAKAZKA						66 850,80		

REKAPITULACE

CELKEM - MONTÁŽ ELEKTROINSTALACE	93 039,96
CELKEM - MATERIÁL ELEKTROINSTALACE	161 376,68
CELKEM - MONTÁŽ ROZVODNICE	10 746,05
CELKEM - MATERIÁL ROZVODNICE	11 734,47
Revize , měření osvětlení + 3%	8 306,91
<u>ELEKTROINSTALACE CELKEM BEZ DPH</u>	<u>285 204,07</u>

Vypracoval : Seifert Marek

VESTAVBA BUDOVY VEC1 VŠB - TUO (ZMĚNA UŽÍVÁNÍ)

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ JE VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

Pokud je v textové nebo výkresové části PROJEKTU uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, neznamená to, že zadavatel požaduje po uchazeči použití a ocenění tohoto konkrétního výrobku. Uchazeč může při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.

pořadové číslo	měrná jednotka	název	vyměra	0 montáž	celkem montáž	0 materiál	celkem materiál
1	ks	Zásuvka 230V/16A dvojitá			603,10		3049,20
2	ks	Zásuvka 230V/16A + 3.st.p.o. dvojitá			62,10		1368,50
3	ks	Zásuvka 230V/16A do parapetního žlabu M45 dvojitá			2 111,40		7235,20
4	ks	Akustická přepěťová ochrana do parapetního žlabu			293,25		5778,75
5	ks	Krabice přístrojová KP do parapetního žlabu dvojitá			1 076,40		2511,60
6	ks	Dvojitý krycí rámeček s popisovým polem - vodorovná instalace			782,00		7741,80
7	ks	Jednopolový spínač			59,80		193,20
8	ks	Sériový přepínač			179,40		669,30
9	ks	Středový přepínač dvojnásobný			119,60		483,00
10	ks	Středový přepínač			239,20		970,80
11	ks	Krabice přístrojová KP			479,60		228,80
12	ks	Krabice rozvodná KR			4 279,20		1048,80
13	m	Plechový kabelový žlab 60x125x0,75 se spojkou vč.závěsu			759,00		8454,00
14	m	Kabel CYKY 3Ox1,5			2 024,00		1200,00
15	m	Kabel CYKY 3Jx1,5			6 072,00		3600,00
16	m	Kabel CYKY 3Jx2,5			8 855,00		6860,00
17	m	Kabel CYKY 5Jx1,5			1 771,00		1932,00
18	m	Vodič CYA 6 zelenožlutý			624,00		966,00
19	ks	Svorkovnice OP v krabici			37,90		794,70
20	m	Vodič CYA 26 zelenožlutý			736,00		3496,00
21	m	Svodič T1+T2 100kA v krabici z IP67			227,70		10314,35
22	m	Sekání kabelových tras, zapravení, hrubý úklid			9 571,80		
23	ks	Sekání kapes a průrazů			4 188,80		
24	ks	Fluorescenční štítek s piktogramem nepodsvětlený			101,20		225,60
25	ks	Svítilno A vč.zdrojů, 4000lm, 38,3W, HF Q597 LED 830			9 338,00		53026,50
26	ks	Svítilno B vč.zdrojů LED 2000 HF 840, 25W			966,00		4930,05
27	ks	Svítilno BNO vč.zdrojů LED 2000 HF 840, 25W, 1hodina			966,00		11695,50
28	kpl.	Demontáž stávající elektroinstalace + 25%			17 020,00		
29	ks	Protipožární ucpávky EI60			1 840,00		5060,00
30	ks	Protipožární štítek			46,00		253,20
31	hod	Úprava stávající elektroinstalace, přepojování			12 420,00		4600,00
32	ks	Kabelová spona pro vedení do podhledu			1 104,00		736,00
		CELKEM - MONTÁŽ ELEKTROINSTALACE			89 033,45		
		Kompletační činnost + 4,5%			4 006,51		
		CELKEM - MATERIÁL ELEKTROINSTALACE					149422,85
		Přesun + 3%					4482,6855
		Profez + 2%					2988,457
		Podr.materiál + 3%					4482,6855
		Svítilna jsou ceněna vč.el.předřadníků,závěsů,zdrojů a popl.za likvidaci zdrojů a svítidel					
1	ks	Jistič C 10/1			193,20		644,00
2	ks	Jistič C 16/1			144,90		483,00
3	ks	Jistič s chráničem LS-FI B16/003			220,80		3522,45
4	ks	Jistič C 20/1			48,30		166,80
5	ks	Proudový chránič 25/2/003-G			108,10		2001,00
6	hod	Úpravy ve stávající rozvodnici RH1- demontáže+doplnění+pomocný materiál			9 568,00		4048,00
		CELKEM - MONTÁŽ ROZVODNIC			10 283,30		
		Kompletační činnost + 4,5%			462,7485		
		CELKEM - MATERIÁL ROZVODNIC					10865,25
		Přesun + 3%					325,9575
		Profez + 2%					217,306
		Podr.materiál + 3%					325,9575
		Rozvodnice jsou ceněny včetně příslušenství(svorky, propojovací lišty, PE+N)					

Rekapitulace

Zakázka: PS 18 107
Investor: VŠB - TU Ostrava Výzkumné energetické centrum
Objekt: Vestavba budovy VĚC 1, VŠB - TUO
Systém: D.1.4 Elektronické komunikace - Rekapitulace

Poř.	Název	MJ	Množstv	Cena
1.	SK - Strukturovaná kabeláž	kpl		50 565,00
2.	EPS - Elektrická požární signalizace	kpl		34 218,50
3.	PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém	kol		33 878,50
4.	KT - Kabelové trasy	kpl		73 785,40
5.	Vedení prací, autorský dozor, skutečný stav 2%	kpl		3 848,95
6.	Mimostaveništní doprava 1%	kpl		1 962,96
7.	Přesun dodávek 1%	kpl		1 924,47
8.	GZS 0,5%	kpl		962,24
SLP celkem bez DPH				201 146,02 Kč
DPH 21%				42 240,66
SLP celkem vč. DPH				243 386,69 Kč

Poznámka: Jsou-li v zadávací dokumentaci, nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné, technicky a kvalitativně srovnatelné

SK

Zakázka: PS 18 107
Investor: VŠB - TU Ostrava Výzkumné energetické centrum
Objekt: Vestavba budovy VĚC 1, VŠB - TUO
Systém: SK - Strukturovaná kabeláž

Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková vá cena Materiál	Jednotková vá cena Montáž	Cena celkem
	Přípojně místo					
1.1	Keystone modul RJ-45 nestíněný, Cat.5e	ks				5 520,00
1.2	maska nosná, 2x pozice keystone	ks				897,00
1.4	kryt zásuvky pro nosné masky	ks				1 897,50
1.5	rámeček zásuvky jednonásobný	ks				535,50
	Rozvaděče					
2.1	Patchpanel 24 port. 1U, kat. 5e	ks			1	6 164,00
2.2	19" Organizér, plastový kanál, 1U	ks				598,00
	Propojovací kabely					
3.1	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 1m, kat. 5e šedá	ks				690,00
3.2	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 2m, kat. 5e šedá	ks				1 035,00
3.3	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 3m, kat. 5e šedá	ks				402,50
3.4	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 5m, kat. 5e šedá	ks				517,50
	Kabely					
4.1	UTP instalační kabel Cat.5e, LS0H	m				24 948,00
	Ostatní					
5.1	Měření vývodů SK kat.5e vč. měř. protokolů	ks				4 140,00
5.2	HZS	hoc				1 610,00
5.3	Spolupráce s ostatními profesemi	hoc				1 610,00
Cena SK celkem bez DPH						50 565,00

Pozn.: Kabelové trasy pro systém SK jsou řešeny společně s trasami pro ostatní SLP systémy v části KT-K.

EPS

Zakázka PS 18 107

Investor VŠB - TU Ostrava Výzkumné energetické centrum

Objekt: Vestavba budovy VĚC 1, VŠB - TUO

Systém EPS - Elektrická požární signalizace

Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena		Cena celkem
				Materiál	Montáž	
Hardware EPS - Systém EPS MHU 113						
1.1	Zásuvka pro připojení neadresovatelných hlásičů MHY	ks				655,50
1.2	Opticko-kouřový hlásič MHG 231	ks				2 323,00
1.3	Signalizační svítidlo MHS 409 vč. patice Demontáže, montáže	ks				3 818,00
2.1	Demontáž hlásiče EPS	ks				828,00
2.2	Demontáž signalizačního svítidla	ks				287,50
2.3	Demontáž stávající kabeláže a provizorní propojení linky	hod				2 760,00
2.4	Opětovná montáž hlásiče EPS	ks				1 104,00
2.5	Opětovná montáž signalizačního svítidla	ks				437,00
2.6	drobný propojovací a instalační materiál	set				575,00
Ostatní materiál EPS						
3.1	Zkušební plvn s vřsuvným aplikátorem	ks				644,00
3.2	Popisové pole pro nalepení popiskv hlásiče	ks				287,50
3.3	Popiska hlásiče (velikost písma zvolit tak, aby bylo čitelné z nadhledu daného prostoru)	ks				144,00
Kabely pro rozvod EPS bez funkční schopnosti při požáru - čer						
4.1	J-Y(st)Y 2x2x0,8 (s možností instalace pod omítku)	m	1			3 105,00
Ostatní						
5.1	HZS	hod				3 220,00
5.2	Spolupráce s ostatními profesemi, účast na KD	hod				1 610,00
5.3	Oživení systému, naprogramování	hod				3 680,00
5.4	Revize EPS vč. vypracování revizní zprávy - 3x paré	hod				5 520,00
5.5	Funkční zkouška vč. protokolu	hod				3 220,00
Cena EPS celkem bez DPH						34 218,50

Pozn.: Kabelové trasy pro systém EPS sou řešeny společně s trasami pro ostatní SLP systémy v části KT-Kabelové trasy

PZTS

Zakázka PS 18 107

Investor VŠB - TU Ostrava Výzkumné energetické centrum

Objekt: Vestavba budovy VĚC 1, VŠB - TUO

Systém: PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém

Poř	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
	Hardware PZTS - Maxsys PC4020					
1.1	Audiodetektor, dosah 7m	ks				3 795,00
1.2	PIR nástěnné čidlo, dosah 12m	ks				3 001,50
1.3	PIR čidlo 360°, stropní, stupeň 3, 12m	ks				1 483,50
1.4	Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zón a 4 PGM vstupů	ks				3 565,00
1.5	Magnetický kontakt, povrchová montáž	ks				701,50
1.6	Zálohovaný napájecí zdroj 230V/12V/1,7A v krytu	ks				2 357,50
1.7	Akumulátor 12V/7Ah	ks				506,00
1.8	drobný propojovací a instalační materiál Kabely PZTS	set				460,00
2.1	Sdělovací stíněný kabel sběrnice	m	22			4 312,00
2.2	Sdělovací stíněný kabel 2x2x0.5	m	6			1 656,00
2.3	kabel CYKY 3x1.5	m	5			1 265,00
2.4	Jistič 1/6A	ks				310,50
	Ostatní					
3.1	HZS	hoc				2 415,00
3.2	Spolupráce s ostatními profesemi	hoc				1 610,00
3.3	Oživení systému	hoc				3 220,00
3.4	Revize, zaškolení obsluhy, odzkoušení systému	hoc				3 220,00
Cena PZTS celkem bez DPH						33 878,50

KT

Zakázka: PS 18 107
Investor: VŠB - TU Ostrava Výzkumné energetické centrum
Objekt: Vestavba budovy VĚC 1, VŠB - TUO
Systém: KT - Kabelové trasy

Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotko vá cena Materiál	Jednotko vá cena Montáž	Cena celkem
Elektroinstalační materiál						
1.1	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou	metr				484,00
1.2	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou	metr				1 104,00
1.3	Krabice univerzální KU 68/2-1901, se šroubky	ks				270,50
1.4	Parapetní kanál spodní díl 70x170 bílý 9001	metr				12 259,00
1.5	Kryt parapet.kanálu šíře 80 bílý 9001	metr				3 772,00
1.6	Koncovka 70x170 bílá 9001	ks				633,00
1.7	Kabelový rošt 50/100 M2 galv. Zinek, 2m, vč. příslušenství	metr				5 002,50
1.8	Kabelové přichytky do betonu pro max. 5kabel	ks				4 968,00
1.9	Plastová přichytka KSH 30 vč. šroubu a hmoždinky	ks				1 582,40
1.10	Stahovací pásek 4mm/200mm					8 625,00
1.11	Osazení hmoždinky 8 mm cihla	ks	1			3 114,00
1.12	Osazení hmoždinky 8 mm beton, tvrz. kámen,	ks				1 380,00
1.13	Průraz D=6cm, cihla 30cm	ks				518,00
1.14	chránička průrazu vč. začištění	ks				863,00
1.15	Značení trasy trubkového vedení	m				1 380,00
1.16	Forma drátová jednostranná do 20 vodičů	ks				575,00
1.17	Vyvázání kabel. svazků formy do 20 vodičů	ks				230,00
1.18	Vysekání kapsy v cihl. zdi, krabice do 100x100	ks				230,00
1.19	Vysekání drážky v betonové zdi do hl. 30 mm,	m				2 300,00
1.20	Vysekání drážky v cihl. zdi do hl. 30 mm, š. do	m				3 220,00
1.21	Omítnutí rýhy, drážka do 50x100 mm, vápena	m				4 600,00
1.22	Omítnutí rýhy, drážka do 100x150 mm, vápena	m				9 200,00
1.23	Koordinace a spolupráce s jinými profesemi	hod				2 415,00
1.24	HZS	hod				1 610,00
1.25	Požární ucpávky	ks				690,00
1.26	Úklidové práce	hod				2 760,00
Cena KT celkem bez DPH						73 785,40

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	6 050,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	217,80	60,50
Montáž - materiál		25 630,05
Montáž - práce		59 116,40
Mezisoučet 1	6 267,80	84 806,95
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		5 084,79
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	6 267,80	89 891,74
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		96 159,54
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		96 159,54
Základ a hodnota DPH 21%		20 193,50
Náklady celkem s DPH		116 353,04
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Elektromontáže	25 630,05	17 261,40
Ostatní	6 050,00	41 855,00

Název	Mj	Počet	Matená	Matená celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Elektromontáže								
JISTIČ 1-PÓLOVÝ, CHARAKT. "B"	ks			121,00		72,60		193,60
LPN-10B-1 -10A	hod			0,00		770,00		770,00
Úprava stávajícího rozvaděče								
KRABICOVÁ ROZVODKA, IP 54, PŘÁZDNÁ	ks			330,00		770,00		1 100,00
A11 85x85mm								
TRUBKA TUHÁ NÍZKÁ MECHANICKÁ ODOLNOST BIĽÁ	m			171,60		726,00		897,60
1525 HA d 25 mm, pevně								
1516E HA d 16 mm, pevně	m			756,90		3 784,00		4 540,90
5325 PŘÍCHYTKA PVC	ks			46,80		132,00		178,80
5316E PŘÍCHYTKA PVC	ks			240,90		946,00		1 186,90
LISTA ELEKTROINSTALAČNÍ VČ. DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ	m			440,00		624,80		1 064,80
LHD40x40 hranatá								
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC	m			0,00		704,00		704,00
CVKY-J 3x2,5 . pevně (pouze montáž, použije se kabel z demontovaných rozvodů)	m			0,00		352,00		352,00
CVKY-J 3x1,5 . pevně (pouze montáž, použije se kabel z demontovaných rozvodů)	m			0,00		1 584,00		1 584,00
JTY-O 2x1 mm . pevně (pouze montáž, použije se kabel z demontovaných rozvodů)	m			0,00		352,00		352,00
JTY-O 4x1 mm . pevně (pouze montáž, použije se kabel z demontovaných rozvodů)	m			0,00				
KOMPONENTY REGULACE								
Ekvitermiální regulátor autonomní, napájení 230V, ovládací čerpadla, směšovacího ventilu 3bod, včetně snímačů teplot za ventilem, na vratném potrubí a venkovního snímače teploty, nízkost připojení ethernetového modulu, regulace podle počasi i týdenní regulace, LCD displej, spolupráce s pokojovým regulátorem	ks			9 000,00		2 000,00		11 000,00
Ekvitermiální modul k ekvitermiálnímu regulátoru Interní modul je pomýšlínou internetovou branou pro regulátory a umožňuje jim posílat a přijímat data z internetu. Tímto lze ovládat regulátory dálkově, kontrolovat hodnoty, měnit parametry a podobně.								
• kontrola provozu zdroje tepla přes internet								
• náhled na všechna zařízení instalace								
• možnost editace všech parametrů hlavního regulátoru (zachována struktura menu i pořadí položek)								
• prohlížení historie teplot								
• prohlášení historie událostí (alarmy a změny parametrů)								
• malová hlášení o alarmech								
• grafické zobrazení s animací								
• možnost měnit zadání teploty čerpadel a směšovacích ventilů								
• náhled na teploty na čídelích								
Zdvihový servopohon, pro regulační ventily, ovládací 230V/3bod, jako náhrada původního servopohonu SOX62M	ks			4 180,00		550,00		4 730,00
HB15B3E000 Kabel BELDEN 15B3E UJUTP Cat.5e PVC, šedá barva	ks			8 690,00		440,00		9 130,00
HSEDU2JW5F Zásuvka, datová, 2xRJ-45 Cat.5, nesíněná, pod omítku, včetně rámečku 80x80mm,	m			654,50		2 992,00		3 646,50
Ukončení UTP kabelu na keystone v zásuvce	ks			159,50		132,00		291,50
Ukončení UTP kabelu na patch panelu	ks			0,00		82,50		82,50
EI 30 Kabel, přepážka PROMASTOP - I	m2			660,00		165,00		825,00
Podružný materiál				179,05				179,05
Elektromontáže - celkem				25 630,05		17 261,40		42 891,45
Ostatní								
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY	hod			0,00		28 050,00		28 050,00
Demontáž stávajícího zařízení								
Ekologická likvidace elektroodpadu včetně vystavení protokolů o ekologické likvidaci (zahrnuje cca 30kg kabeláže, 120kg vybavených rozvaděčů)	ks			0,00		1 650,00		1 650,00
Vyhledání připojovacího místa	hod			0,00		1 925,00		1 925,00
Napojení na stávající zařízení	hod			0,00		1 540,00		1 540,00
Zaučení obsluhy	hod			0,00		385,00		385,00
KOORDINACE POSTUPU PRACÍ								

pol.	Výrobce Dodavatel (Doporučený)	název	množství	jednotka	Dodávka jednotková	Dodávka celkem	Montáž jednotková	Montáž celkem
		Zařízení č.1 Klimatizační jednotky pro chlazení kanceláří						
1.1		Ventilovni kondenzační jednotka v 1-fázovém provedení, s jedním ventilátorem, možnost napojení až 10 vnitřních jednotek, provedení venkovní jednotky s plyným inventorem, twin rotary kompresor, diverzita 30% až 130%, rozsah provozních teplot pro chlazení (-5°C - +46°C), nominální technické parametry: chladicí výkon 12,1 kW, provozní proud 12,8 A, hladina akustického tlaku 57 dB, chladivo R410A - veškeré parametry kondenzační jednotky jsou přehledně uvedeny v příloze č.2 technické zprávy		ks		75 704,20		8 125,00
1.1a	Toshiba	Např. MCY-MHP0408HT-E Konzola pod venkovní jednotku - konzolu umístit na fasádu objektu, spodní hrana kondenzační jednotky ve výšce 0,5m nad terémem		kpl		0,00		0,00
1.2		Vnitřní klimatizační jednotka kazetová - kazetová jednotka 60x60 SLIM o chladicím výkonu maximálně 2,8 kW včetně čerpadla kondenzátu s dopravní výškou 850mm od spodního okraje jednotky (součástí dodávky od výrobce), panelu a hlavního kabelového ovladače		ks		101 255,70		5 850,00
	Toshiba	Např. MMU-AP0097 MH-E				0,00		0,00
1.3		Vnitřní klimatizační jednotka kazetová - kazetová jednotka 60x60 SLIM o chladicím výkonu maximálně 5,6 kW včetně čerpadla kondenzátu s dopravní výškou 850mm od spodního okraje jednotky (součástí dodávky od výrobce), panelu a hlavního kabelového ovladače		ks		37 537,50		1 950,00
	Toshiba	Např. MMU-AP0187 MH-E						
		Potrubi chladičů+izolace+komunikační kabel+lišta						
1.4	Dodavatel VZT	Průměr v mm (potrubi chladičů kapalina/plyn vedena souběžně vedle sebe)		m		6 240,00		3 250,00
1.5	Dodavatel VZT	6,4 mm		m		11 232,00		4 875,00
1.6	Dodavatel VZT	9,5 mm		m		6 513,00		2 437,50
1.7	Dodavatel VZT	12,7 mm		m		7 917,00		2 437,50
1.8	Dodavatel VZT	15,9 mm		m		6 825,00		
1.9		Y-odbočka 3-trubková pro chladicí výkon připojených jednotek max. 18 kW		ks		5 990,40		5 850,00
	Toshiba	Např. RBM-BY55E						
1.10		Ovladač nástienný - kabelový		ks		8 408,40		5 200,00
	Toshiba	Např. RBC-AMT32E						
1.11	Dodavatel VZT	Doplnění chladičů R410 (předplněné množství výrobcem 3,3 kg)		kg		6 204,90		292,50
1.12	Dodavatel VZT	Demontáže VZT zařízení v m.č. 1.23		kpl		0,00		13 000,00
		Před zpracováním cenové nabídky realizační firmou navštívit místo realizace a vyčíslit hodinové práce na těchto demontážích						
		Demontáže v této PD - VZT potrubí v interiéru od VZT jednotky do místnosti č. 1.23 zaslepit a všechny VZT potrubí a komponenty v interiéru jednotky demontovat pod místem průchodu stěnou a tento průchod zaslepit. Stávající VZT jednotka bude nefunkční, ale zůstane na svém místě - tato PD neřeší její odstranění, pouze demontáže VZT potrubí v interiéru - jednotka již nebude v budoucnu využívána k větrání						
		Mezísoučet						

pol.	Dodavatel	název	množství	jednotka	jednotková	celkem	jednotková	celkem
		Autorský dozor projektanta při realizaci		kpl		0,00		2 600,00
		Doprava		kpl		0,00		4 680,00
		Lesení při montáži a demontáži v Interiéru		kpl		6 396,00		1 300,00
		Zaregulování zařízení		kpl		0,00		2 600,00
		Komplexní vyzkoušení		kpl		0,00		2 600,00
		Dodávka				282 096,10		
		Montáž						67 307,50
		CELKEM ZAKAZKA						349 403,60

1
2
3

SEZNAM PODDODAVATELŮ – přehled poddodavatelů pro nabídku účastníka zadávacího řízení


„Vestavba budovy VEC 1, VŠB - TUO“

č.	Obchodní firma, název	Identifikační údaje poddodavatele		IČ	poddodavatel prokazuje část kvalifikace účastníka zadávacího řízení ANO / NE	objem poddodávky z celkového objemu zakázky %	specifikace prací realizovaných poddodavatelem / specifikace práv poskytovatelných poddodavatelem k prokázání kvalifikace účastníka zadávacího řízení
		Sídlo					
1.	HD TECHNIK s.r.o.	Jiráská 418/34, 702 00 Ostrava - Přívoz		277 83 952	ANO	34	Elektromontáže
2.	TEMEX, spol. s r.o.	Erbenova 293/19, 703 00 Ostrava - Vítkovice		427 67 873	ANO	21	Vzduchotechnika
3.	FRIEDEL – VTP s.r.o.	Oborného 1569/29, 709 00 Ostrava - Hulváky		268 18 639	ANO	4	Vytápění
4.	Milan Kozlovský	Sokolovská 301/7, 747 23 Bolatice		661 78 592	ANO	14	Sádrokartonové konstrukce
5.	ISOTRA a.s.	Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava		476 79 191	ANO	4	Motorické žaluzie
6.	Tomáš Robenek	Na Landeku 733/12a, 725 29 725 29 Ostrava – Peřkovice		673 46 634	ANO	2	Interiérové dveře

(Pozn. Dodavatel může doplnit v případě potřeby i další řádky.)

Dodavatel tímto prohlašuje, že veškeré jím výše uvedené údaje odpovídají skutečnosti ke dni podání jeho nabídky, jsou pravdivé a jsou pro dodavatele, jako pro účastníka zadávacího řízení, závazné pro realizaci předmětu této veřejné zakázky. Toto prohlášení je projevem vážné, pravé a svobodné vůle účastníka zadávacího řízení a nebylo učiněno v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek.

V Ostravě dne 21.3.2019

CONE – STAVITELSTVÍ s.r.o.

 podpis (případně razítko)