

SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele: 003447/2019/00

č. zhotovitele:

kteřou ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

Smluvní strany

ZHOTOVITEL:

Název:	Luwex, akciová společnost (a.s.)
Sídlo:	Stará Spojovací 2418/6, 190 00 Praha 9 - Libeň
Zápis v obchodním rejstříku:	vedeným městským soudem v Praze, oddíl BXXXVI, vložka 86
Zástupce:	Ing. Vladimír Dušek, místopředseda představenstva
IČ:	00138207
DIČ:	CZ00138207
Bankovní spojení:	xxxxx
Kontaktní osoba:	xxxxx
	xxxxx

/dále jen zhotovite /

a

OBJEDNATEL

Název:	Vysoké učení technické v Brně, Středoevropský technologický institut VUT v Brně
Sídlo:	Purkyňova 656/123, 612 00 Brno
Veřejná vysoká škola zřízená zák. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, nezapisuje se do OR	
Zástupce:	prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., ředitel CEITEC VUT
IČ:	002 16 305
DIČ:	CZ 00216305
Bankovní spojení:	107-2917830267/0100
Kontaktní osoba:	xxxxx
	xxxxx

/dále jen objednatel/

Článek 1

Účel a předmět smlouvy

- 1.1** Účelem a předmětem této smlouvy je úprava a doplnění stávajícího systémového řízení vzduchového průtoku přívodu a odvodu vzduchu Labcontrol pro místnost č. A2.09. Práce budou provedeny v budově A areálu Ceitec VUT na ulici Purkyňova 123. Položkový rozpočet prací a dodávek je přílohou č. 1 této smlouvy. Veškeré práce a dodávky dle této smlouvy a jejich příloh jsou dále ve smlouvě souhrnně uváděny jen „dílo“. Dílo bude provedeno tak, aby spolehlivě plnilo svůj účel a funkci.
- 1.2** Zhotovitel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a splnit další s tím související závazky a objednatel se zavazuje dílo řádně zhotovené a bez vad převzít na základě protokolu o odevzdání a převzetí a zaplatit smlouvenou cenu díla.

Článek 2

Cena díla

- 2.1** Cena za dílo je stanovena dohodou obou smluvních stran a činí celkem **397 635,- Kč bez DPH**.
- 2.2** Součástí závazku zhotovitele provést dílo je rovněž plnění, u něhož se v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) použije režim přenesení daňové povinnosti. Zhotovitel vystaví daňové doklady v souladu se zákonem o DPH.
- 2.3** Snížení nebo zvýšení ceny díla lze provést jen v případě, že dojde ke změně rozsahu prací a dodávek oproti cenové nabídce, na základě požadavku zhotovitele a/nebo objednatele a po odsouhlasení druhou smluvní stranou. Taková dohoda musí mít formu písemného zápisu. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že není oprávněn požadovat úhradu výše uvedených prací, aniž byly předem dohodnuty a stvrzeny písemným zápisem podepsaným kontaktními osobami obou smluvních stran. Kontaktní osoby jsou uvedeny na straně 1 této smlouvy.
- 2.4** Objednatel díla si vyhrazuje právo nařídit změny oproti původnímu návrhu, podle okolností jednotlivé položky zcela vypustit, případně rozsah díla zvětšit nebo snížit. Zhotovitel nemůže uplatňovat potom právní nárok na odškodnění na základě ušlého zisku. V případě doplnění předmětu díla o další práce a dodávky v rozsahu do 10% smlouveného plnění je zhotovitel povinen je za úhradu provést bez dopadu na posunutí termínu na dokončení díla.
- 2.5** V cenách zhotovitele jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele na pořízení a úplné dokončení díla, zejména na pracovníky, dopravu, energie, služby, přírážky, pojištění, jakož i veškerá rizika a vlivy během provádění díla, zahrnující i případné nejasnosti ve výkazu výměr, veškeré náklady na úhradu případných škod způsobených činnostmi zhotovitele, náklady na lešení, plošiny, příp. nutné zvedací mechanismy a jejich montáž, pomocné schody, výluky, dopravní cesty, ochranné kryty, úklid pracoviště a doprava odpadového materiálu na skládku, vč. poplatku za skládku.
- 2.6** Ustanovení čl. 2.5 se netýká prací, které jsou uvedeny v cenové nabídce v odstavci Upřesňující podmínky cenové nabídky.
- 2.7** Pokud dojde činnostmi zhotovitele ke znečištění komunikací, veřejných prostranství nebo mimostaveništních ploch, je zhotovitel povinen je okamžitě vyčistit na své náklady. Veškeré sankce z titulu znečištění veřejného prostranství jdou k tíži zhotovitele.

Článek 3

Termíny plnění

3.1 Zhotovitel se zavazuje řádně provést dílo a předat předmět díla objednateli v těchto termínech:

Zahájení prací: po uzavření smlouvy

Dokončení díla: nejpozději do 30. 6. 2019

Dokončením díla se rozumí i odstranění všech případných vad a nedodělků, předání veškerých dokladů a atestů.

3.2 Jako den provedení díla je dohodnut den úspěšně provedené přejímky dokončeného díla, tj. odevzdání a převzetí díla prostého všech vad nedodělků.

3.3 Zhotovitel nejpozději 2 pracovní dny předem vyzve objednatele k převzetí díla.

3.4 Ohrozí-li nebo zmaří-li zhotovitel svým postupem splnění dohodnutého termínu, zejména porušením svých povinností, pramenících z této smlouvy, popř. odmítne-li nastoupit na výzvy objednatele k zahájení prací nebo odmítne dílo dle této smlouvy provést, je objednatel oprávněn zastavit práce na díle, pověřit provedením díla náhradní subjekt a náklady za toto provedení a smluvní pokutu v plné výši přeúčtovat zhotoviteli, který je povinen ji neprodleně uhradit, nejpozději do 14 dnů od doručení faktury.

3.5 V takovém případě je objednatel oprávněn uplatnit i smluvní pokutu za odstoupení od smlouvy vinou ležící na straně zhotovitele.

Článek 4

Odevzdání a převzetí díla

4.1 Odevzdání díla podle článku 1. této smlouvy se uskuteční v místě provádění díla.

4.2 Objednatel je povinen se k odevzdání a převzetí v určený den a hodinu na místo dostavit, pokud obratem po doručení výzvy písemně neoznámí zhotoviteli, že odmítá dílo převzít z důvodů, že je nedokončené, což prokazuje fakty ve vyjádření uvedenými.

4.3 Řízení o odevzdání a převzetí probíhá formou komisionálního šetření o stavu díla na místě stavby za účasti zmocněných zástupců objednatele a zhotovitele. Dodávky prací, které vyžadují zakrytí, bude objednatel přebírat před jejich zakrytím. O tom se na místě pořizuje zápis, v jehož závěru odpovědný zástupce objednatele prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá a uvede důvody případného nepřevzetí díla. Do zápisu se současně zaznamenají požadavky objednatele

4.4 Zhotovitel je povinen pro řízení o odevzdání a převzetí předem připravit a objednateli předložit tyto doklady:

- a) Dodavatelskou dokumentaci stavby dle cenové nabídky,
- b) Doklady o likvidaci veškerého odpadu vzniklého činností zhotovitele.

Zhotovitel je povinen předložit potřebné doklady tam, kde to předepisují příslušné právní předpisy a technické normy.

4.5 O skončeném řízení o odevzdání a převzetí díla se sepisuje protokol. V tomto se vedle údajů o díle uvede zejména:

- výrok objednatele o převzetí, event. nepřevzetí díla
- seznam odevzdané a převzaté dokumentace díla a dokladů
- požadavky objednatele na drobné změny a úpravy provedeného díla, jejichž potřeba vznikla během realizace díla, avšak nemohly být z technických nebo časových důvodů provedeny během výstavby nebo byly zjištěny v závěru prací na provedení díla nebo po jeho provedení a na jejichž realizaci objednatel trvá z důvodů zlepšení funkčních nebo užitných parametrů

objektů a které požaduje po zhotoviteli, aby je tento provedl za zvláštní úplatu anebo po dohodě bezúplatně.

Protokol podepisují zástupci objednatele a zhotovitele uvedení v této smlouvě.

- 4.6** Jestliže zhotovitel opomene ohlásit dílčí přejímky, pak nese všechny náklady na opatření, která musí být učiněna při dodatečné zkoušce. Jakost díla bude posuzována dle ČSN, přičemž úroveň jakosti stanovení v ČSN je minimem pro daný účel.
- 4.7** Dílčí přejímky nenahrazují konečnou přejímku díla (tj. odevzdání a převzetí díla prostého jakýchkoliv vad a nedodělků), od které je počítána doba záruky.
- 4.8** Objednatel není povinen převzít dílo, které nebylo řádně provedeno. Může však převzít dílo, které má ojedinělé drobné vady nebo nedodělky, nebránící užívání.
- 4.9** Splněním předmětu smlouvy se rozumí úplné dokončení díla, vyklizení a podepsání zápisu o předání a převzetí díla prostého jakýchkoliv vad a nedodělků, předání veškerých dokladů, odstranění všech příp. vad a nedodělků a předání atestů a dokladů o zkouškách a revizích.
- 4.10** Podpisem zápisu o předání a převzetí díla dochází k předání předmětu díla či jeho části zhotovitelem objednateli, avšak závazek zhotovitele vůči objednateli daný touto smlouvou není splněn, pokud nejsou odstraněny veškeré vady a nedodělky.

Článek 5

Odpovědnost za vady, záruka za jakost díla

- 5.1** Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo provedené v rozsahu plnění sjednaném v článku 1 této smlouvy bude způsobilé k účelu, pro který bylo provedeno a to po dobu zaručenou touto zárukou, tj. po dobu 24 měsíců ode dne odevzdání a převzetí díla prostého všech vad a nedodělků a po tuto dobu si zachová vlastnosti obvyklé k účelu, pro který bylo provedeno. Záruční doba se prodlužuje o dobu od doby oznámení vady po dobu jejího odstranění. Jinak platí příslušná ustanovení Občanského zákoníku.
- 5.2** Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho odevzdání a převzetí. Dále odpovídá za vady, zjištěné objednatelem po odevzdání a převzetí a to po celou dobu záruky.
- 5.3** Části díla postižené neodstranitelnou vadou je zhotovitel povinen na vlastní náklad provést nově, řádně a bez vad.
- 5.4** Vady díla, které byly způsobeny porušením povinností zhotovitele, je povinen zhotovitel odstranit na svůj náklad bezodkladně po jejich oznámení objednatelem, nejpozději však do 10 kalendářních dnů, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak s ohledem na charakter vady a možnosti jejího odstranění. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 20 kalendářních dnů od obdržení reklamace objednatele, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady nese zhotovitel.
- 5.5** V případě, že vady na díle, způsobené zhotovitelem budou příčinou vad vzniklých na jiných částech díla, má objednatel právo přeúčtovat zhotoviteli veškeré náklady, související s jejich odstraněním nebo toto zajistí přímo zhotovitel.

Článek 6

Platební a fakturační podmínky

- 6.1** Zhotovitel je oprávněn fakturovat dílo po kompletním dokončení díla prostého všech vad a nedodělků na základě soupisu skutečně provedených prací, který bude písemnou formou odsouhlasen zástupcem objednatele. Objednatel není povinen hradit sice smlouvené, ale zhotovitelem neprovedené práce a dodávky.

6.2 Platební doklad bude mít následující náležitosti:

- a) označení faktury a její číslo
- b) název a sídlo objednatele a zhotovitele, vč. adres
- c) předmět fakturovaného plnění
- d) den odeslání faktury a lhůtu její splatnosti
- e) označení banky a číslo účtu, na který má být placeno
- f) cenové údaje - rekapitulace položek ceny
- g) celkovou fakturovanou částku
- h) v příloze soupis provedených prací potvrzených zástupcem objednatele

6.3 Objednatel může fakturu vrátit, bude-li obsahovat nesprávné údaje, anebo nebude-li mít všechny zákonné a smluvené náležitosti podle ustanovení předchozího odst. 6.2. V tom případě se na fakturu nahlíží jako na nedoručenou.

6.4 Splatnost faktury je stanovena na 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli.

Článek 7

Jiná práva a povinnosti objednatele a zhotovitele

7.1 Objednatel je povinen:

- a) řádně a včas poskytovat spolupůsobení se zhotovitelem sjednané v této smlouvě,
- b) zajistit výkon technického dozoru objednatele a součinnost osob pověřených výkonem technického dozoru při operativním vedení stavby,
- c) jestliže nebude zhotovitel průběžně dodržovat svou povinnost odstraňování odpadů a nečistot, především neučiní-li tak neprodleně po vyzvání vedením stavby, je objednatel oprávněn nechat provést nutná opatření na náklady zhotovitele, ev. strhnout náklady z ceny díla prováděného zhotovitelem.

7.2 Zhotovitel je povinen:

- a) Projednat s objednatelem způsob provádění díla.
- b) Zajistit, aby po celou dobu provádění díla byl místě provádění díla odpovědný pracovník zhotovitele, který bude koordinovat postup prací zhotovitele a bude zodpovídat za dodržování kvality, technologických postupů, protipožárních předpisů a BOZP.
- c) Provádět důslednou kontrolu nakupovaných hmot, surovin a jiných materiálů a výrobků určených k zabudování do díla a vyžadovat od výrobců a dodavatelů doklady a podklady o výrobci.
- d) Při provádění prací dodržovat obecně závazné předpisy pro výstavbu, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, veškeré ČSN, technologické pokyny výrobců jednotlivých materiálů, předepsané technologické postupy a operace, bezpečnostní, protipožární a hygienické předpisy, vyhlášky a zákony, předpisy o čistotě. Současně se zavazuje, že bude respektovat rozhodnutí oprávněných zástupců objednatele a rozhodnutí orgánů státní správy i ostatních dotčených organizací. Za závažné porušení bezpečnostních předpisů ze strany zhotovitele je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu za každý zjištěný případ ve výši 1.000,- Kč. Uplatněním této smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vůči zhotoviteli.

- e) Pokud dojde pracovníkem nebo pracovníky zhotovitele k požití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky je povinen stavbyvedoucí zhotovitele dotyčného pracovníka ze stavby odvolat. Pro případ jeho nepřítomnosti má toto právo zástupce objednatele. Pracovníci zhotovitel jsou povinni podrobit se na žádost objednatele dechové zkoušce za účasti oprávněného zástupce zhotovitele. V případě, že se pracovník zhotovitele odmítne podrobit takové zkoušce, má se za to, že byl pod vlivem alkoholického nápoje nebo jiné návykové látky.
- f) Zajištění prostředků bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany je výlučně povinností zhotovitele. Zhotovitel zodpovídá po celou dobu výstavby za bezpečnost a ochranu zdraví svých pracovníků.
- g) Zajistit, aby přístroje a stroje, které budou nasazeny, splňovaly požadavky zákona k ochraně proti hluku a zákona o ochraně proti emisím.
- h) Postarat se na své náklady a odpovědnost za bezpečnost svého pracoviště, průběžně dodržovat povinnost odstraňování odpadů a nečistot a udržovat pořádek v místě provádění díla.
- i) Ručit za všechny škody, které jsou jednoznačně zapříčiněny jeho nedbalostí, špatnou organizací práce apod.
- j) Před zakrytím dílčích částí díla, kdy nebude možno dodatečně zjistit rozsah a kvalitu, sdělí zhotovitel objednateli dva pracovní dny předem plánovaný den kontroly. Objednatel má právo požadovat provedení dodatečné kontroly zakrytých a nepřístupných konstrukcí na náklady zhotovitele, pokud nebyl přizván k jejich kontrole před jejím zakrytím.
- k) Účast objednatele na řízení o zakrytí prací nezavazuje zhotovitele odpovědnosti za řádné provedení předmětu smlouvy, ani odpovědnosti za záruky.
- l) Zhotovitel je povinen učinit taková opatření, aby jeho činností nebo v důsledku jeho činnosti nedošlo k jakémukoliv poškození ostatních částí díla a majetku objednatele, uživatele nebo třetích osob ani ke znečištění mimostaveništních ploch. Veškeré způsobené škody je povinen objednateli nahradit. Dále je povinen učinit taková opatření, aby jeho činností nebo v důsledku jeho činnosti nedošlo k jakémukoliv ohrožení ostatních osob pohybujících se na staveništi nebo v blízkosti staveniště.
- m) Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za škody, které byly jeho činností způsobené třetím osobám.
- n) Zhotovitel se zavazuje provést dílo tak, aby bylo úplné, plně funkční a bezvadné.

Článek 8

Odstoupení od smlouvy

8.1 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v těchto případech:

- a) Zhotovitel provádí i přes opakované písemné upozornění objednatele dílo vadně a zjištěné vady ohrožují bezpečnost nebo jakost a užitnou hodnotu díla.
- b) Pokud zhotovitel soustavně nebo zvláště hrubě porušuje podmínky na pracovišti nebo opakovaně nedodržuje pokyny objednatele.
- c) Pokud se zhotovitel ocitne v likvidaci, na jeho majetek bude vyhlášen konkurz, proti zhotoviteli bude zahájeno nebo bude probíhat insolvenční řízení nebo proti zhotoviteli bude návrh na prohlášení konkurzu zamítnut pro nedostatek majetku úpadce.
- d) Pokud je zhotovitel v prodlení se zahájením prací převyšujícím 45 kalendářních dnů.

8.2 Pro odstoupení od smlouvy platí dále ustanovení § 2001 a násl. Občanského zákoníku.

Článek 9

Smluvní pokuty

- 9.1** V případě, že zhotovitel nedodrží lhůtu pro odevzdání předmětu plnění díla sjednanou v této smlouvě, uhradí objednateli smluvní pokutu 0,1 % z hodnoty díla za každý den prodlení.
- 9.2** V případě, že je zhotovitel v prodlení s odstraněním vad ve lhůtách dle čl. 5.4. této smlouvy, zaplatí za každou oprávněně reklamovanou vadu smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý den prodlení.
- 9.3** Odpovědnost za náhradu škod uhrazením smluvních pokut nezaniká, smluvní strany vzájemně odpovídají v plné výši za prokázané škody, které vznikly porušením jejich povinností, i když jejich plnění je zajištěno smluvní pokutou.
- 9.4** Strana, která odstoupí od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodu odstoupení od smlouvy a navíc jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5% z uzavřené ceny díla.
- 9.5** Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo nesplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo jiných norem je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

Článek 10

Závěrečná ujednání

- 10.1** Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory mezi sebou budou řešit především smírem a vyvinou veškeré úsilí k tomu, aby byl smír dosažen bez zbytečné ztráty času.
- 10.2** K řešení a rozhodnutí sporů jsou oprávněny výlučně osoby zmocněné statutárními zástupci k jednání na základě speciální plné moci. V případě, že ani takto nedojde k vyřešení sporu, je každá ze smluvních stran oprávněna spor postoupit k rozhodnutí soudu.
- 10.3** Smluvní strany se dohodly, že rozhodnutí a stanoviska, dohodnutá na kontrolních dnech či jiných jednáních mezi výše uvedenými oprávněnými osobami, souvisejících se stavbou a nevybočujících z mezí stanovených touto smlouvou, zapsané ve stavebním deníku nebo i jiném zápisu (oboustranně podepsaném), jsou pro obě strany závazné.
- 10.4** Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně a podrobně seznámil s rozsahem a povahou díla a požadavky objednatele a uživatele, a že jsou mu známy technické, kvalitativní a specifické podmínky stavby, za nichž se dílo bude realizovat. Zhotovitel souhlasí, že objednatel nebude brát zřetel na požadavky a námítky zhotovitele, vyplývající z nedostatečného či chybného popisu díla v cenových nabídkách, které jsou přílohou této smlouvy.
- 10.5** Tuto smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze výslovným, oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, podepsaným oprávněnými zástupci obou stran, označeným jako dodatek smlouvy a průběžně číslovaným, jiné způsoby změny smlouvy jsou smluvními stranami vyloučeny. To se týká především případů omezení rozsahu díla nebo jeho rozšíření nad rámec této smlouvy. Výjimkou z tohoto ustanovení je možnost objednatele jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v článku 8. této smlouvy o dílo.
- 10.6** Pokud nebylo ve smlouvě ujednáno jinak, řídí se smluvní vztahy právy občanského práva.
- 10.7** Tato smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran.
- 10.8** Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po 2 vyhotoveních.

10.9 Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy a s celým obsahem souhlasí. Současně prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

Přílohy:

příloha č. 1 – položkový rozpočet

V Brně dne 8. 3. 2019

V Praze dne 8. 3. 2019

za objednatele:

za zhotovitele:

.....
prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., ředitel
Středoevropského technologického institutu
VUT v Brně

.....
Ing. Vladimír Dušek, místopředseda
představenstva Luwex, akciová společnost (a.s.)



LUWEX, a.s., Stará Spojovací 2418/6, 190 00 Praha 9
 I: 284 819 619, 284 810 625, fax: 266 310 382
 e-mail: info@luwex.cz, www.luwex.cz
 IČO: 00138207, DIČ: CZ00138207
 IČO účtu: 133938190/0300

Akce: " VUT Brno - CEITEC - úprava VZT A2.09
Obor: VZDUCHOTECHNIKA

PD
 Projektant: CEITEC VUT Brno
 Objednatel: 19.02.2019
 Datum: 19801_LBC_A2.09
 Číslo nab.:

Platnost cenové nabídky do 04/2019

Zaruční doba 24 měsíců.

Upřesňující podmínky cenové nabídky:

1. CN neobsahuje náklady na připojení na el.napájení vč. rozvodů el. a slaboproud.(napájení regulátorů průtoků, komunikačních kabelů, ovladače-vypínače, čidla digestoře apod.)
2. CN neobsahuje náklady na MaR
3. CN neobsahuje náklady na stavební přípoince - zhotovení prostupů vč. začistiění, demontáž podhledů apod..
4. CN neobsahuje náklady na protipožární ucpávky.
5. CN neobsahuje náklady na měření hluku.
6. CN neobsahuje náklady na vypracovní dokumentace skutečného stavu.
7. Dodací lhůta cca cca 10 týdnů od záslání objednávky - dodací lhůta závisí na dodání komponent labcontrol
8. Splatnost faktury je 30 dnů.

Číslo položky	Popis položky	Dimenze	Specifikace	Měrná jednotka	Množství	Poznámka	Jednotková cena	Celková cena
VĚTRÁNÍ								
Objekt A - zařízení č. A7 - místnost č. A2.09								
Úprava a doplnění stávajícího systémového řízení vzduchového průtoku přívodu a odvodu vzduchu Labcontrol pro místnost č. A2.09. Pro přehlednost je uvedena i stávající technologie a VZT prvky. U stávajících regulátorů jsou použity pozice z původního projektu.								
Součástí dodávky systému Labcontrol je úprava stávajícího funkčního schématu, návrh nových a přebudování stávajících regulačních prvků pro přívod a odvod vzduchu v místnosti a pro odsávání technologických zařízení - digestořů, chemických skříní, příp. ostatních zařízení, včetně veškerých komunikačních termanálů, zprovoznění doplňného systému.								
A7.38	Odsávání stávající digestoře 1,5m s chem. skřínkou, provedení Exe, chem. odolnost, okolní prostředí se předpokládá obyčejné;		Regulátor d=250 mm, V=200 až 800 m ³ /h, havarijní režim V=1120m ³ /h, vč. tlumiče 0,5 m	ks	1,00	stávající bez změny		- Kč
A7.39	Stávající regulátor konst. odvodu vzduchu		Regulátor d=80 mm, V=50 m ³ /h, vč. tlumiče 0,5 m	ks	1,00	stávající bez změny		- Kč
A7.39a	Stávající čidlo měření rychlosti nebo kont. spínače osazené do digestoře			kpl	1,00	stávající bez změny		- Kč
Odsávání nové digestoře 1,8m s chem. skřínkou, provedení Exe, chem. odolnost, okolní prostředí se předpokládá obyčejné;								
A7.40	Stávající regulátor variabil. průtoku vzduchu (pro bívalé pece, prov. Exe, lak. plech), vč. ovládacího panelu, LON karty;		Regulátor d=250 mm, nové množství V=200 až 1000 m ³ /h, havarijní režim V=1400m ³ /h, vč. tlumiče 0,5 m	ks	1,00	úprava nastavení množství vzduchu - regulátor použit od stávajícího zákrytu	zahrnuto v jednotkové ceně přenastavení	
A7.40a	Čidlo měření rychlosti nebo kont. spínač, osazený do digestoře (předpoklad - součást vybavení digestoře)			kpl	1,00	dodávka digestoře	není součástí dodávky VZT	
A7.43	Nový regulátor konst. odvodu vzduchu (pro skřínku)		Regulátor d=80 mm, V=50 m ³ /h, vč. tlumiče 0,5 m, Exe, nerez;	ks	1,00	nový regulátor		
Odsávání nové digestoře 1,5m s chem. skřínkou, provedení Exe, chem. odolnost, okolní prostředí se předpokládá obyčejné;								
A7.44	Nový regulátor variabil. průtoku vzduchu, vč. ovládacího panelu, LON karty (nutný přívod el. napájení);		Regulátor d=250 mm, množství V=200 až 800 m ³ /h, havarijní režim V=1120m ³ /h, vč. tlumiče 0,5 m, Exe, nerez, lakovaný;	ks	1,00	nový regulátor		
A7.44a	Čidlo měření rychlosti nebo kont. spínač, osazený do digestoře (předpoklad - součást vybavení digestoře)			kpl	1,00	dodávka digestoře		
A7.45	Nový regulátor konst. odvodu vzduchu (pro skřínku)		Regulátor d=80 mm, V=50 m ³ /h, vč. tlumiče 0,5 m, Exe, nerez;	ks	1,00	nový regulátor		
Přívod vzduchu do místnosti A2.09 - prostředí obyčejné;								
A7.41	Stávající regulátor variabil. průtoku vzduchu		Stávající regulátor d=250 mm, nové množství V=700 až 2200 m ³ /h, vč. tlumiče 0,5 m	ks	1,00	úprava nastavení množství vzduchu	zahrnuto v jednotkové ceně přenastavení	
A7.46	Přeprogramování systému Labcontrol na nové hodnoty dle nové bilance místnosti (provazní řad - s plněním provozu možnou být vždy jen 2 digestoře)			kpl	1,00	přenastavení		
TECHNOLOGICKÉ ODSÁVÁNÍ								
Objekt A - zařízení č. A22 - místnost č. A2.09								
Materiálové provedení nerez ČSN 17 240, Ex zóna 1, pokud není dopřesněno u jednotlivých položek								
Systém řízení průtoků vzduchu v odsávacích zařízeních č. A22, vč. nových regulátorů průtoku, je součástí větráčního zařízení č. A7;								
A22.10	Doplnění odsávací technologie od ukončeného ocel. potrubí v podhledu k odsávacímu zařízení, včetně zhotovení napojovacích krčků na stávající potrubí;		Přípojka pro novou digestoř 1,8m: přípojka z ohebné hadice plastové antistatické (s ocelovou spirálou) se zvýšenou chemickou odolností, pro Ex zónu 1, d=250 mm, L=4m	kpl	1,00			
			přípojka z ohebné hadice plastové antistatické (s ocelovou spirálou) se zvýšenou chemickou odolností, pro Ex zónu 1, d=80 mm, L=6m	kpl	1,00			
A22.11			Přípojka pro novou digestoř 1,5m: Přípojka z ohebné hadice plastové antistatické (s ocelovou spirálou) se zvýšenou chemickou odolností, pro Ex zónu 1, d=250 mm, L=3m	kpl	1,00			
			Přípojka z ohebné hadice plastové antistatické (s ocelovou spirálou) se zvýšenou chemickou odolností, pro Ex zónu 1, d=80 mm, L=6m	kpl	1,00			
A22.12			Potrubí čtyřhranné z nerezového plechu sk I ve III. třídě těsnosti vč. těsnícího, spojovacího a závěšového materiálu, s přírubami, spoj. materiál dle materiálu potrubí					
			rovné kusy	m ²	0,50			
			tvárovky	m ²	1,80			

A22.13			Potrubí kruhové z nerezového plechu sk.I ve III.tř.těsnosti vč. těsnícího, spojovacího a závěšového materiálu, s přírubami, spoj. materiál dle materiálu potrubí					
			rovné kusy	m2	7,70			
			svarovky	m2	1,40			
100,1	Doplňkový a pomocný materiál		Zařízení větrání A7, A8, B1, B2	kpl	2			zahrnuto v jednotkových cenách
100,2	Doplňkový a pomocný materiál		Zařízení technologického odsávání A22, A27, A28, B28	kpl	2			zahrnuto v jednotkových cenách
100,3	Lešení vnitřní		Lešení lehké, pracovní, pomocné, o výšce podlahy do 2 m (může být nahrazeno pojízdnou plošinou), celková plocha ČP	m2	47,00			zahrnuto v jednotkových cenách
100,4	Zajištění požárního dozoru		Zajištění požárního dohledu dle vyhlášky 87/2000 Sb. při provádění rizikových pomocných činností pro VZT (např. svařování, broušení, řezání a tepelném dělení kovů)	hod	20,00			není součástí cenové nabídky
100,5	Zřízení montáž ve stávajícím podhledu, se stávajícími instalacemi osatních profesí			kpl	1,00			
100,6	Individuální vyzkoušení			kpl	4			
100,7	Uvedení zařízení do provozu			kpl	2			
100,8	Komplexní vyzkoušení zařízení		Vě spolupráci s navazujícími profesemi	kpl	2			
100,9	Zaregulování VZT systému			kpl	8,00			zahrnuto v jednotkové ceně přenastavní jednotlivých místností
100,10	Zaškolení obsluhy			kpl	1,00			- Kč
100,11	Dodavatelská dokumentace stavby		Certifikáty, pasporthy, protokoly o zkouškách, technická dokumentace zařízení, revize, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, záruční listy, návody na obsluhu, protokol o zaškolení obsluhy, apod.	kpl	1,00			
100,12	Označení VZT informační štítky		Směr proudění vzduchu, výfuk, sání dle vyhl. 23/2008 Sb. schéma VZT lamino	kpl	1,00			
100,13	Dokumentace skutečného provedení díla		Výkresová dokumentace skutečného provedení stavby v elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve dvou tištěných pářích. Zaznamenání veškerých změn v průběhu realizace díla oproti projektové dokumentaci.	kpl	1,00			není součástí cenové nabídky - ke dnešnému dni nebyla předána PD v editovatelné podobě
100,14	Vedlejší náklady		Doprava, přesuny hmot, příprava pracoviště	kpl	1,00			zahrnuto v jednotkových cenách

CELKEM

397 635 Kč