

SMLOUVA O DÍLO

kterou 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

OBJEDNATEL

Název: Vysoké učení technické v Brně
Sídlo: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR
Zástupce: doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL. M., kvestor
IČO: 002 16 305
DIČ: CZ 00216305

Kontaktní osoby Objednatele:

- Petr Marvan, tel.č. + 420 724 375534, email: marvan@ro.vutbr.cz
- Ing. Arch. Zdeňka Koňářková, tel.č. + 420 731 762485, email: konarikova@ro.vutbr.cz

a

ZHOTOVITEL

Název: Air Technology s.r.o.
Sídlo: Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín
Zápis v obchodním rejstříku: Spisová značka C 23508 vedená u Krajského soudu v Brně
Zástupce: Ing. Petr Polách, MBA, Ing. Vladimír Venhoda, jednatelé
IČO: 25302248
DIČ: CZ25302248
Bankovní spojení: 259474838/0300

Kontaktní osoby Zhotovitele:

Projektový manažer: Pavel Bošek, tel. č: +420 774 017 138, email: bosek@airtechnology.cz
Stavbyvedoucí: Ing. Ivo Ondrovčík, tel. č: +420 775 855 236, email: ondrovcik@airtechnology.cz
Zástupce Zhotovitele: Ing. Leoš Rozmahel, tel. č: +420 775 855 241, email: rozmahel@airtechnology.cz

(dále též jako „smluvní strany“)

OBSAH

I.	PŘEDMĚT SMLOUVY	3
II.	PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA A PLNĚNÍ DALŠÍCH ZÁVAZKŮ	4
III.	ČAS PROVEDENÍ DÍLA	10
IV.	MÍSTO PROVEDENÍ DÍLA; STAVENIŠTĚ	13
V.	CENA DÍLA.....	14
VI.	PLATEBNÍ PODMÍNKY	15
VII.	PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ; ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA	16
VIII.	POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE	19
IX.	SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY	20
X.	ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY	21
XI.	DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY; KONTAKTNÍ OSOBY.....	21
XII.	DŮVĚRNÉ INFORMACE	22
XIII.	ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ.....	23

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- 1) 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 převzít a zaplatit sjednanou cenu díla. Účelem této smlouvy je zajištění modernizace vzduchotechnického systému objektu Fakulty chemické VUT, který zajistí hygienické větrání, vytápění a chlazení, a to včetně automaticky pracujícího řídicího systému MaR.
- 2) Podrobná technická specifikace díla a související požadavky Objednatele (dále jen „technické podmínky“) jsou vymezeny zejména projektovou dokumentací zpracovanou spol. **FourClima s.r.o.**, sídlem náměstí Republiky 366/1, 614 00 Brno, IČO 29251371, z února 2019, zakázkové číslo P19P201, ve stupni dokumentace pro provedení stavby, která je k dispozici ke stažení na veřejném profilu Objednatele na adrese <https://www.tenderarena.cz/profil/Vut> (ID zakázky č. 1855, přímý odkaz: <https://www.tenderarena.cz/profil/zakazka/detail.jsf?id=234537> - dále jen „projektová dokumentace“), a položkovým rozpočtem díla, který je přílohou č. 1 smlouvy.
- 3) Předmětem díla je Úprava části VZT a MaR v objektu 506, laboratoř 2034 v objektu 504/1 a posluchárna P2 v objektu 503 Fakulty chemické VUT na adrese Purkyňova 464/118, Brno, tj. budova č. p. 464 nacházející se na pozemcích p. č. 834/11, 834/38, 834/37, k. ú. Královo Pole (dále jen „předmět díla“).
- 4) Součástí závazku Zhotovitele provést dílo jsou zejména následující závazky:
 - a) zpracování harmonogramu provedení díla,
 - b) zjištění, zdokumentování a příp. zaměření skutečného stavu staveniště ve smyslu čl. IV. odst. 2 tak, aby byly zohledněny odchylky mezi smlouvou a skutečným stavem staveniště,
 - c) zajištění inženýrské činnosti včetně koordinace provádění díla s provozem Objednatele a s dalšími dodavateli Objednatele,
 - d) provedení vytýčení sítí, opatření a činností podle požadavků příslušných správních orgánů a správců dotčených sítí,
 - e) vzorkování vybraných prvků předmětu díla,
 - f) provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku,
 - g) provedení stavebních úprav,
 - h) vedení stavebního deníku či jednoduchého záznamu o stavbě,
 - i) zpracování dokumentace skutečného provedení stavby,
 - j) zpracování a předání písemných instrukcí a návodů k obsluze a údržbě prvků předmětu díla, provozních manuálů a ostatních dokumentů nezbytných pro provoz předmětu díla v českém jazyce, a to 4x (slovy: čtyřikrát) v listinné podobě a 4x (slovy: čtyřikrát) v elektronické podobě,
 - k) předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě všech materiálů, výrobků a zařízení (dále také jako „věci k provedení díla“), které byly zpracovány při provádění díla, s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, a to 4x (slovy: čtyřikrát) v listinné podobě a 4x (slovy: čtyřikrát) v elektronické podobě,
 - l) zajištění přípravy kolaudace,
 - m) provádění průběžného úklidu staveniště,
 - n) předvedení způsobilosti díla plnit svůj účel a
 - o) předání díla Objednateli.
- 5) Zhotovitel prohlašuje, že:
 - a) je výlučným vlastníkem věcí k provedení díla, které pro plnění svých závazků použije,

- b) věci k provedení díla, které pro plnění svých závazků použije, jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení díla tím není dotčeno,
- c) dílo provede ve shodě s touto smlouvou, tzn. zejména splní veškeré technické podmínky, které si smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, technické podmínky, které Zhotovitel nebo výrobce věci k provedení díla popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu předmětu díla a na základě reklamy jimi prováděné, popř. technické podmínky obvyklé, že předmět díla bude plnit účel, který vyplývá zejména z odst. 1., příp. dále který Zhotovitel uvádí nebo ke kterému se dílo tohoto druhu obvykle provádí, a že dílo nebude mít žádné vady, a to ani právní.
- 6) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků Objednatele na dílo uvedených v této smlouvě potřebné i další stavební práce, dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je Zhotovitel povinen tyto stavební práce, dodávky či služby na své náklady obstarat či provést a do díla zahrnout bez dopadu na cenu díla.

II. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA A PLNĚNÍ DALŠÍCH ZÁVAZKŮ

- 1) Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel provede dílo v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a technickými i jinými normami, které se na provedení díla přímo či nepřímo vztahují.
- 2) **Koordinace provádění díla s provozem Objednatele a s dalšími dodavateli Objednatele**
- a) Zhotovitel bere na vědomí, že provádění díla bude probíhat za souběžného provozu místa provedení díla, pouze na staveništi bude provoz Objednatele omezen.
- b) Zhotovitel se zavazuje, že přijme taková opatření, zejména bezpečnostní, protihluková, opatření na ochranu výukových, administrativních a laboratorních prostorů Objednatele dotčených prováděním díla, aby provoz místa provedení díla nebyl v souvislosti s jeho prováděním nepřiměřeně narušen.
- c) Zhotovitel bere na vědomí, že provádění díla bude na staveništi probíhat za souběžného provádění stavebních prací a poskytování dodávek či služeb dalšími dodavateli Objednatele. Ke dni uzavření této smlouvy jsou dalšími dodavateli Objednatele zejména:
- spol. ELEKTRO PLUS, SPOL. S R. O., sídlem Gargulákova 1647/34, 614 00 Brno, IČ 479 17 059,
 - spol. Progresklíma CZ s. r. o., sídlem Houbalova 4, 628 00 Brno, IČ 60707780.
- d) Objednatel se zavazuje na žádost Zhotovitele bezodkladně opatřit a předat kontaktní údaje na další dodavatele Objednatele ve smyslu předchozího písmene.
- e) Zhotovitel se zavazuje při provádění díla postupovat v součinnosti s dalšími dodavateli Objednatele a koordinovat s nimi provádění díla tak, aby jeho činností nebo nečinností nebylo mařeno plnění jeho závazků dle této smlouvy ani plnění závazků dalších dodavatelů vůči Objednateli.
- f) Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli součinnost nezbytnou pro to, aby mohl koordinovat provádění díla s dalšími dodavateli Objednatele.
- g) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- 3) **Vzorkování**
- a) Zhotovitel se zavazuje provést vzorkování vybraných prvků předmětu díla (dále jen „vzorky“), a to předložit technické listy všech komponentů technologického zařízení systému (ventilátory, klapky, servopohony, ventily, čerpadla, snímače měřených hodnot, měřicí komponenty, chladicí jednotka, VZT jednotka, izolace, atd.). Objednatel nepožaduje vzorkování standardních instalačních materiálů (kabeláže, kabelové žlaby, potrubí, těsnící, kotvící a spojovací prvky, atd.).

- b) Nejpozději do 15 (slovy: patnácti) dní po nabytí účinnosti smlouvy předloží Zhotovitel vzorky Objednateli, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak; to neplatí pro vzorky předložené Zhotovitelem a schválené Objednatelem před uzavřením smlouvy.
- c) Vzorky budou předloženy v místě provedení díla, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. O jejich předložení vyrozumí Zhotovitel Objednatele alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny předem, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- d) Na vzorcích bude ověřeno, že vyhovují technickým podmínkám.
- e) Posouzení vzorků provede Objednatel do 7 (slovy: sedmi) dní ode dne jejich předložení. Shledá-li Objednatel, že vzorek nevyhovuje technickým podmínkám, pak je Zhotovitel povinen vzorek upravit nebo nahradit novým a předložit jej Objednateli nejpozději do 5 (slovy: pěti) dní k novému posouzení a schválení, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- f) Smluvní strany sjednávají, že prvky předmětu díla musí technickými vlastnostmi, funkcionalitami, jakostí a provedením odpovídat schváleným vzorkům. Liší-li se technické vlastnosti, funkcionality, jakost nebo provedení určené ve smlouvě a vzorek, rozhoduje smlouva. Určí-li smlouva a vzorek technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení odlišně, nikoli však rozporně, musí prvky předmětu díla odpovídat smlouvě i vzorku.

4) Provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku

- a) Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy.
- b) Zhotovitel je povinen provést pro všechny své pracovníky provádějící dílo vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a požární ochraně (dále také jen „BOZP a PO“). Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých pracovníků o BOZP a PO obnovovat a kontrolovat.
- c) Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o BOZP a PO i u svých případných poddodavatelů, resp. u jejich pracovníků.
- d) Zhotovitel v plné míře odpovídá rovněž za BOZP a PO všech osob, které se s jeho vědomím a v souvislosti s prováděním díla zdržují na staveništi, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- e) Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavou kontrolu nad BOZP a PO.
- f) Dojde-li v souvislosti s prováděním díla nebo při činnostech s prováděním díla souvisejících k jakémukoliv úrazu, je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je k tomu povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- g) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

5) Provedení stavebních úprav

- a) Součástí závazku provedení stavebních úprav jsou zejména následující povinnosti Zhotovitele:
 - úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací, dodávek a služeb, a to včetně instalačních a montážních prací, nezbytných pro provedení díla,
 - provedení kompletační činnosti při integraci věcí k provedení díla do plně funkčního a uceleného celku, a dále
 - provedení všech ostatních činností souvisejících a nezbytných pro provedení díla, zejména zařízení staveniště, zajištění bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku tak, aby bylo v průběhu provádění díla předejito ohrožením na zdraví či na životě, vzniku škod u Objednatele i třetích osob, zajištění protihlukových a jiných opatření, aby v souvislosti s prováděním díla nebyl nepřiměřeně narušen běžný provoz Objednatele, zařízení montážních a skladovacích prostor včetně zajištění koordinační činnosti,

tak, aby předmět díla plnil svůj účel.

- b) Zhotovitel se dále zavazuje provést revize instalovaných, příp. namontovaných, zařízení, jakož i jiných věcí k provedení díla a dále revize prováděním díla dotčeného stávajícího vybavení Objednatel, pokud jsou podle příslušných právních předpisů požadovány, a předat zprávy o revizích Objednateli; Zhotovitel je na žádost Objednatel povinen předložit rovněž doklady o odborné způsobilosti osoby, která revize prováděla.
- c) Zhotovitel se dále zavazuje provést veškeré potřebné zkoušky a měření instalovaných, příp. namontovaných, zařízení, jakož i jiných věcí k provedení díla, dále zkoušky a měření prováděním díla dotčeného stávajícího vybavení Objednatel a předat zprávy o provedení těchto zkoušek a měření Objednateli. Zhotovitel je na žádost Objednatel povinen předložit rovněž doklady o odborné způsobilosti osoby, která zkoušky a měření prováděla.
- d) Nesplnění povinností Zhotovitel dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

6) **Věci k provedení díla**

Zhotovitel se zavazuje, že pro provádění díla nepoužije žádný materiál, výrobek ani zařízení, o kterých je v době jejich použití známo, že nesplňují příslušné bezpečnostní, hygienické, ekologické či jiné právní předpisy. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla nebudou použity materiály, výrobky nebo zařízení, jejichž užití nebo důsledek jejich užití by mohly být pro člověka či životní prostředí škodlivé. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k provádění díla nepoužije materiály, výrobky nebo zařízení, které nemají požadované atesty, certifikace nebo prohlášení o shodě, jsou-li pro jejich použití tyto nezbytné podle příslušných právních předpisů.

7) **Vedení stavebního deníku či jednoduchého záznamu o stavbě**

- a) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník, do kterého zapisuje skutečnosti předepsané příslušnými právními předpisy a skutečnosti, na nichž se smluvní strany dohodly v této smlouvě.
- b) Povinnost vést stavební deník končí dnem předání a převzetí díla, bylo-li dílo Objednateli předáno bez vad či nedodělků. Pokud bylo dílo Objednateli předáno s vadami či nedodělků, končí povinnost vést stavební deník dnem jejich odstranění.
- c) Zápisy do stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění díla musí být do stavebního deníku zapsány nejpozději následující den poté, co nastaly nebo byly učiněny.
- d) Objednatel je povinen se vyjadřovat k zápisům do stavebního deníku učiněným Zhotovitelem, a to nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní ode dne provedení příslušného zápisu, jinak se má za to, že s příslušným zápisem souhlasí.
- e) Smluvní strany sjednávají, že zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy.
- f) Stavební deník musí být Objednateli přístupný kdykoli v průběhu provádění díla.
- g) Zhotovitel je povinen vést stavební deník alespoň v 1 (slovy: jednom) originále a alespoň 2 (slovy: dvou) kopiích. Originál stavebního deníku předá Zhotovitel Objednateli poté, co mu skončí povinnost vést stavební deník. Zhotovitel umožní Objednateli kdykoliv na vyžádání pořízení kopií jednotlivých záznamů ve stavebním deníku.
- h) Není-li příslušnými právními předpisy vedení stavebního deníku požadováno a zároveň dohodnou-li se tak smluvní strany, povede Zhotovitel zjednodušenou evidenci skutečností předvídaných v předchozích písmenech ve formě jednoduchého záznamu o stavbě; ustanovení předchozích písmen se použijí přiměřeně.
- i) Nesplnění povinností Zhotovitel dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

8) Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)

- a) Zhotovitel se zavazuje zpracovat dokumentaci skutečného provedení stavby (dále také jen „DSPS“) ve smyslu § 1 odst. 1 písm. g) vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, a to tak, aby v ní byl kompletně a přesně zachycen skutečný stav předmětu díla tak, jak bylo dílo provedeno.
- b) DSPS bude zpracována v podobě plnohodnotné revize stávající dokumentace skutečného provedení stavby či jiné dokumentace poskytnuté Objednatelem, která bude Zhotoviteli předána nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů ode dne zahájení, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- c) DSPS bude podepsána osobou, která byla za její zpracování u Zhotovitele odpovědná.
- d) DSPS bude Objednateli předána 4x (slovy: čtyřikrát) v listinné podobě a 4x (slovy: čtyřikrát) v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.
- e) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

9) Licence

Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem této smlouvy bezúplatně výhradní oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví ve smyslu § 2358 a násl. občanského zákoníku ve spojení s příslušnými ustanoveními zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „licence“), a to k jakémukoli plnění, k němuž se zavázal podle této smlouvy a které je nebo bude chráněno autorským právem. Licence je poskytnuta v neomezeném rozsahu a ke všem způsobům užití včetně oprávnění zpracovat, měnit a upravovat předmětné plnění. Objednatel není povinen licenci, příp. podlicenci, poskytnutou podle tohoto odstavce využít. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas k postoupení licence třetí osobě, a to ať už zcela, nebo zčásti.

10) Pokyny Objednatele

- a) Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně, není-li ve smlouvě dohodnuto jinak.
- b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele, kterými jej Objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
- c) Zhotovitel upozorní Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu Objednatel k provedení díla předal, nebo pokynu, který mu Objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.
- d) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

11) Pověřená osoba

- a) Objednatel je oprávněn pověřit výkonem práv a plněním povinností dle této smlouvy třetí osobu (dále jen „pověřená osoba“). Objednatel se zavazuje Zhotovitele o udělení pověření třetí osobě bezodkladně informovat.
- b) Za výkon práv a plnění povinností dle této smlouvy pověřenou osobou Objednatel Zhotoviteli odpovídá, jako by příslušná práva vykonával a povinnosti plnil sám.
- c) Zhotovitel bere na vědomí, že pověřená osoba není Objednatelem oprávněna zprostit Zhotovitele jakékoli jeho povinnosti vyplývajících z této smlouvy nebo tuto smlouvu jakkoli měnit.

12) Elektrická energie a voda pro provádění díla

- a) Objednatel je povinen zabezpečit pro Zhotovitele přívod elektrické energie (dále jen „elektřina“) na stavenišť. Zhotovitel je povinen instalovat podružné měření odebírané elektřiny. Zhotovitel uhradí Objednateli cenu za odebranou elektřinu ve výši odpovídající jejímu skutečně odebranému množství při jednotkové ceně, za kterou odebírá elektřinu Objednatel. V případě, že Zhotovitel

neinstaluje podružné měření odebírané elektřiny, uhradí Zhotovitel Objednateli cenu za odebranou elektřinu paušální částkou ve výši 500,-Kč/měs.

- b) Objednatel je povinen zabezpečit pro Zhotovitele přívod vody na stavenišťě. Zhotovitel je povinen instalovat podružné měření odebírané vody. Zhotovitel Objednateli uhradí cenu za odebranou vodu ve výši odpovídající jejímu skutečně odebranému množství při jednotkové ceně, za kterou odebírá vodu Objednatel. V případě, že Zhotovitel neinstaluje podružné měření odebírané vody, uhradí Zhotovitel Objednateli cenu za odebranou vodu paušální částkou ve výši 500,-Kč/měs.

13) Kontrola provádění díla

- a) Objednatel má právo kontrolovat provádění díla (dále jen „kontrola“). Zjistí-li, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel provedl nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která však nesmí být delší než 3 (slovy: tři) pracovní dny, jedná se o podstatné porušení smlouvy.
- b) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění díla provádět kontrolu i ve výrobních nebo skladovacích prostorách Zhotovitele, příp. v prostorách jeho poddodavatelů. Zhotovitel je povinen na základě výzvy Objednatele tuto kontrolu umožnit a seznámit Objednatele s postupem provádění díla, a to nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů ode dne doručení takové výzvy.
- c) Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů. Kontrolní dny budou organizovány alespoň jednou za 5 (slovy: pět) pracovních dní, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- d) Zhotovitel se zavazuje, že Objednatele ke kontrole vyzve vždy před tím, než v dalším postupu provádění díla budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými již provedené části díla či jiné výsledky provádění díla. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že výzva Zhotovitele ke kontrole ve smyslu tohoto písmene musí být učiněna písemně alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny přede dnem provedení kontroly, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- e) Pokud Zhotovitel povinnost dle předchozího písmene nesplní, je Objednatel oprávněn požadovat, aby části díla či jiné výsledky provádění díla, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, byly odkryty či zpřístupněny, příp. aby bylo jinak zjištěno, že byly provedeny řádně. Veškeré náklady obou smluvních stran, které tímto vzniknou, nese Zhotovitel.
- f) Pokud se Objednatel ke kontrole dle písm. d) tohoto odstavce přes to, že Zhotovitel řádně splní veškeré stanovené povinnosti, nedostaví, je Zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části díla či jiných výsledků provádění díla a poté je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak znepřístupnit. Bude-li Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, zpřístupnění či příp. provedení jiného zjištění, že byly provedeny řádně, nese veškeré náklady s tím spojené Objednatel. Pokud se tímto zjistí, že tyto části díla či jiné výsledky provádění díla nebyly Zhotovitelem provedeny řádně, pak veškeré náklady obou smluvních stran spojené s dodatečným odkrytím, zpřístupněním či jiným zjištěním kvality provedení díla, jakož i náklady spojené s nápravou tohoto stavu nese Zhotovitel.
- g) O výsledku kontroly, při které Objednatel zjistí, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, se Zhotovitel zavazuje vyhotovit zápis s uvedením způsobu nápravy a lhůty k jejímu provedení.
- h) Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost pro to, aby mohl kontrolu provádět.
- i) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce je považováno za podstatné porušení smlouvy.

14) Pracovníci Zhotovitele a jejich odborná způsobilost; stavbyvedoucí

- a) Zhotovitel bude dílo provádět prostřednictvím odpovídajícího počtu pracovníků s příslušnou kvalifikací a zkušenostmi. O počtech a profesní skladbě pracovníků bude podávat zástupci Objednatele pravidelné a pravdivé informace minimálně jednou týdně, případně na každé

vyžádání obratem. Pokud bude počet pracovníků nebo jejich výkon nedostatečný a zástupce Objednatel bude mít oprávněné pochybnosti o souladu postupu provádění díla s harmonogramem provádění díla, je Zhotovitel povinen zajistit další pracovníky anebo pracovat ve vícesměnném provozu.

- b) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou odbornou způsobilost.
- c) Doklad o odborné způsobilosti pracovníků je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit.
- d) Objednatel je oprávněn po Zhotoviteli požadovat, aby odvolal z provádění díla pracovníka, který nemá příslušnou odbornou způsobilost, který si počíná tak, že to ohrožuje bezpečnost a zdraví jeho, jiných pracovníků či třetích osob, příp. je-li jeho chování hrubě nemravné. Neodvolá-li Zhotovitel takového pracovníka, je Objednatel oprávněn takového pracovníka vykázat z místa provedení díla sám. Uvedené platí přiměřeně i ve vztahu k pracovníkům poddodavatele Zhotovitele.
- e) Byla-li v podmínkách výběrového řízení, na základě jehož výsledku byla se Zhotovitelem uzavřena tato smlouva, požadována pro pracovníky Zhotovitele nebo jen pro některé z nich určitá odborná způsobilost jakožto kvalifikační předpoklad účasti v daném výběrovém řízení nebo schopnost, jež byla předmětem hodnocení ve výběrovém řízení, je Zhotovitel povinen vykonávat příslušné odborné práce prostřednictvím těch osob, jimiž příslušný kvalifikační předpoklad nebo hodnotící kritérium v daném výběrovém řízení prokázal; není-li to možné, může Zhotovitel ze závažných důvodů, avšak vždy s předchozím souhlasem Objednatel vykonávat příslušné práce prostřednictvím osob se srovnatelnou odbornou způsobilostí.
- f) Zhotovitel se zavazuje provádění díla vést prostřednictvím osoby stavbyvedoucího ve smyslu § 134 odst. 2 a §153 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, uvedeného v záhlaví této smlouvy, který bude pravidelně, každý pracovní den provádění díla řídit.
- g) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

15) Poddodavatelé Zhotovitele

- a) Zhotovitel je zásadně oprávněn použít pro plnění povinností ze smlouvy třetích osob, nestanovil-li Objednatel v rámci výběrového řízení, na základě kterého byla uzavřena tato smlouva, že určitá věcně vymezená část plnění nesmí být plněna poddodavatelem. Na žádost Objednatel se Zhotovitel zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 (slovy: tři) pracovních dnů po sdělení takové žádosti, předložit písemný seznam poddodavatelů, které hodlá pověřit plněním části závazků dle této smlouvy.
- b) Objednatel si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých poddodavatelů Zhotovitele na plnění části závazků dle této smlouvy. Zhotovitel však odpovídá za plnění takových závazků poddodavatelů, jako by je plnil sám.
- c) Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách s případnými poddodavatelů zaváže poddodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal v této smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou poddodavatelem tyto závazky plněny.
- d) Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, kterým prokázal kvalifikaci ve výběrovém řízení, na základě jehož výsledku byla se Zhotovitelem uzavřena tato smlouva, pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatel. Nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací alespoň v takovém rozsahu, v jakém ji prokázal původní poddodavatel za Zhotovitele. Na žádost Objednatel je Zhotovitel povinen předložit doklady prokazující kvalifikaci nového poddodavatele.
- e) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

16) Zajištění přípravy kolaudace

- a) Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli veškerou součinnost potřebnou k získání kolaudačního souhlasu, příp. kolaudačního rozhodnutí (dále jen „kolaudace“), kterým bude povoleno užívání předmětu díla nebo jeho části k určenému účelu na dobu neurčitou.
- b) Zhotovitel je zejména povinen obstarat veškeré dokumenty, atesty, souhlasy a jiné doklady či listiny potřebné pro kolaudaci.
- c) Objednatel předpokládá, že kolaudace proběhne bezprostředně po předání díla Objednateli.
- d) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

17) Škody

- a) Pokud v souvislosti s prováděním díla Zhotovitelem dojde ke vzniku škody Objednateli nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy nebo i z jiných důvodů, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- b) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí jako jeho pracovníci, poddodavatelé nebo jinak.

18) Odvoz a likvidace odpadů, úklid a vyklizení staveniště

- a) Zhotovitel se zavazuje
 - průběžně v průběhu provádění díla odvázet a likvidovat veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při provádění díla, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a dalšími právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit, a to do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů,
 - průběžně v průběhu provádění díla provádět úklid staveniště, a
 - provést závěrečný úklid; závěrečným úklidem se rozumí úklid staveniště včetně uvedení zejména všech povrchů, konstrukcí a instalací dotčených prováděním díla do původního stavu.

b) Vyklizení staveniště

Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní ode dne převzetí díla, příp. ode dne odstranění poslední vady, bylo-li dílo Objednatelům převzato s vadami, vyklidí staveniště, nebude-li mezi Objednatelům a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Smluvní strany se dohodly, že staveniště považují za vyklizené pouze tehdy, pokud

- a) byly odstraněny a odvezeny objekty a konstrukce dočasné povahy tvořící zařízení staveniště, dočasné oplocení staveniště, dočasné rozvody zásobující staveniště zejména elektřinou a vodou,
 - b) byl odvezen a zlikvidován veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při provádění díla,
 - c) byly napraveny všechny škody vzniklé Objednateli, příp. třetím osobám, při provádění díla,
 - d) byl proveden závěrečný úklid.
- c) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

III. ČAS PROVEDENÍ DÍLA

1) Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.

2) Zahájení provádění díla

Zhotovitel je povinen zahájit provádění díla dnem zahájení. Dnem zahájení se rozumí první pracovní den po nabytí účinnosti smlouvy.

3) Harmonogram provedení díla

- a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 (slovy: tří) pracovních dnů po dni zahájení, předat Objednateli harmonogram provádění díla (dále jen „harmonogram“) za účelem dohlížení postupu prací a plánování činností.
- b) Z harmonogramu bude vyplývat rozvržení provádění díla
 - se zohledněním skutečnosti, že Zhotovitel je oprávněn provádět dílo v místě provedení díla - obj. 506 a laboratoři 2034 obj. 504/1 v období **od 1. 6. 2019 do 31. 8. 2019** a v posluchárně P2 v obj. 503 v období **od 1. 6. 2019 do 30. 9. 2019**,
 - po jednotlivých závazcích Zhotovitele dle čl. I. odst. 4) písm. b) až o) s uvedením vazeb těchto závazků na proces předání a převzetí díla a
 - v členění dle stavebních oddílů položkového rozpočtu díla při vyznačení základních vazeb mezi jednotlivými činnostmi a
 - vyznačení kritické cesty.
- c) Objednatel do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne převzetí harmonogramu může Zhotoviteli sdělit, že harmonogram není v souladu se smlouvou. Stane-li se tak, je Zhotovitel do 3 (slovy: tří) pracovních dnů povinen harmonogram přepracovat a znovu předložit Objednateli. Vyjádření nebo nevyjádření Objednatele nezbavuje Zhotovitele povinnosti dílo dokončit v souladu se smlouvou.
- d) Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění díla v souladu s harmonogramem.
- e) Zhotovitel je povinen harmonogram pravidelně vyhodnocovat, vyhodnocení předkládat na kontrolních dnech Objednateli, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, a navrhopat opatření při zjištění odchylek průběhu provádění díla od harmonogramu.
- f) Zhotovitel je povinen harmonogram průběžně aktualizovat zejména v návaznosti na pokyny Objednatele či v případě změny smlouvy.
- g) Zejména v případě složitých dílčích stavebních prací, dodávek nebo služeb se Zhotovitel zavazuje připravit na žádost Objednatele detailní krátkodobý harmonogram, a to tak, aby mohlo být provedení příslušných stavebních prací, dodávek nebo služeb co možná nejlépe zkoordinováno.

4) Dokončení díla

- a) Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost plnit svůj účel (dále jen „předvedení způsobilosti“). Způsobilost bude předvedena poté, co budou Zhotovitelem splněny veškeré závazky dle čl. I. odst. 4) písm. a) až m).
- b) Zhotovitel Objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré závazky uvedené v přechodím písmenu a zároveň písemně vyzve Objednatele k účasti na předvedení způsobilosti. Výzva dle předchozí věty musí být Objednateli doručena alespoň 5 (slovy: pět) pracovních dní přede dnem předvedení způsobilosti, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- c) Objednatel je oprávněn přizvat k předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- d) Po předvedení způsobilosti Zhotovitel písemně vyzve Objednatele k převzetí díla, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

5) Předání a převzetí díla

Zhotovitel se zavazuje předat dílo po částech, a to následovně.

a) Lhůta pro předání díla

Zhotovitel se zavazuje předat část díla realizovanou v objektu 506 a v laboratoři 2034 objektu 504/1 (dále jen část díla A) do 31. 8. 2019. DSPS pro část díla A se Zhotovitel zavazuje předat Objednateli do 30. 9. 2019.

Zhotovitel se zavazuje předat část díla realizovanou v posluchárně P2 objektu 503 (dále jen část díla B) do 30. 9. 2019. DSPS pro část díla B se Zhotovitel zavazuje předat Objednateli do 15. 10. 2019.

Prodlení Zhotovitele s předáním části díla se považuje za podstatné porušení smlouvy.

- b) **Místem předání a převzetí každé části díla** je místo, kde byla část díla provedena.
- c) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí části díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.

d) Předávací protokol

O předání a převzetí části díla vyhotoví Zhotovitel písemný předávací protokol. Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:

- identifikační údaje Zhotovitele a Objednatele,
- identifikaci díla, resp. části díla, která je předmětem předání a převzetí,
- seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě věcí k provedení díla s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, které byly Objednateli předány,
- datum, od kterého počínají běžet záruční doby,
- prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá,
- příp. výhrady k provedení díla včetně způsobu jejich odstranění, převzal-li Objednatel dílo s vadami či nedodělky (dále jen „vady“),
- datované podpisy smluvních stran a
- přílohy:
 - DSPS, bude-li předána společně s částí díla,
 - zprávy o revizích a provedených zkouškách a měřeních,
 - písemné instrukce a návody k obsluze a údržbě prvků předmětu díla, provozní manuály a ostatní dokumenty nezbytné pro provoz předmětu díla.

- e) Na převzetí DSPS se použijí přiměřeně ustanovení této smlouvy o převzetí díla, resp. části díla.
- f) Převzetím příslušné části díla přechází na Objednatele nebezpečí škody na předmětu díla, přičemž tato skutečnost nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad díla. Do doby převzetí části díla nese nebezpečí škody na předmětu díla Zhotovitel. Bylo-li dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, přechází na Objednatele nebezpečí škody na předmětu díla až odstraněním poslední vady.
- g) Objednatel není povinen převzít dílo (části díla), vykazuje-li vady, byť by tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání předmětu díla nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nevyužije-li Objednatel svého práva nepřevzít částí díla vykazující vady, uvedou Objednatel a Zhotovitel skutečnost, že část díla byla převzata s vadami, do předávacího protokolu a jako nedílnou přílohu připojí soupis těchto vad včetně způsobu jejich odstranění. Takové vady budou odstraněny ve lhůtě 10 (slovy: deseti) dní, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V souvislosti s vadným plněním smluvní strany dále postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad díla v záruční době a o uspokojení práv z vadného plnění v záruční době.
- h) Existují-li ke dni předání části díla vady, jejichž existence je prokazatelně objektivně způsobena
- načasováním provedení příslušných stavebních prací, dodávek či služeb zejména podle harmonogramu do ročního období neumožňujícího jejich provedení, např. seřízení klimatizace či provedení komplexního vyzkoušení systémů vytápění, chlazení, větrání a udržování vlhkosti, nebo
 - tím, že provedení příslušných stavebních prací, dodávek či služeb je podmíněno plným provozem Objednatele, např. ověření funkce a výkonu čistírny odpadních vod,

oznámi Zhotovitel tuto skutečnost písemně Objednateli. Objednatel oznámení prověří a potvrdí-li je, stanoví zároveň termín pro odstranění takových vad. Takovéto vady nebrání převzetí části díla.

- i) Pro případ nepřevzetí části díla, která vykazuje vady, Objednatelem smluvní strany sjednávají, že se na část díla hledí, jako by nebyla předána.
- j) Je-li v předávacím protokolu uvedeno prohlášení Objednatele, že část díla přejímá, má se za to, že dnem převzetí části díla je datum uvedené v předávacím protokolu u podpisu Objednatele.
- k) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 občanského zákoníku se nepoužije.

6) **Prodloužení lhůty pro předání části díla**

Lhůta pro předání části díla může být přiměřeně prodloužena

- a) jestliže dojde k přerušení provádění díla na základě písemného pokynu Objednatele,
- b) jestliže dojde k přerušení provádění díla z důvodu prodlení na straně Objednatele,
- c) zjistí-li Zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa provedení díla znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem,
- d) jestliže dojde k přerušení provádění díla vlivem mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku; smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takových překážek, jinak se jich nemohou dovolávat.

Prodloužená lhůta pro předání části díla se určí adekvátně podle délky trvání překážky s přihlédnutím k době nezbytné pro provedení části díla za podmínky, že Zhotovitel učinil veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby předešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky.

- 7) Zhotovitel je oprávněn provádět dílo každý kalendářní den v době od 6:30 hod. do 21:00 hod. Objednatel je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je Zhotovitel oprávněn provádět dílo, upravit písemným pokynem Zhotoviteli. Bude-li písemným pokynem Objednatele doba, po kterou je Zhotovitel oprávněn provádět dílo, zkrácena na méně než 8 (slovy: osm) hodin za jeden kalendářní den, budou smluvní strany postupovat obdobně jako v případě dle odst. 6) písm. a). Zhotovitel bere na vědomí, že nebude moci provádět hlučné práce v termínech státních závěrečných zkoušek, tj. 3. a 4. 6. 2019, 10. až 12. 6. 2019 a 17. až 19. 6. 2019; v případě porušení této povinnosti je Objednatel oprávněn pracovníky Zhotovitele z místa provádění díla vykázat.

IV. MÍSTO PROVEDENÍ DÍLA; STAVENIŠTĚ

1) **Místo provedení díla**

Místem provedení díla je objekt 506, laboratoř 2034 v objektu 504/1 a posluchárna P2 v objektu 503 Fakulty chemické VUT na adrese Purkyňova 464/118, Brno.

2) **Staveniště, jeho předání a převzetí**

- a) Místnosti a jiné prostory budov dle předchozího odstavce či k těmto budovám náležející, a to i venkovní prostory a pozemky vymezené Objednatelem, které jsou prováděním díla dotčeny (dále jen „staveniště“) předá Objednatel Zhotoviteli na jeho žádost v souladu s harmonogramem.
- b) Staveniště bude předáváno po jednotlivých místnostech, příp. vymezením prostoru určeného pro provedení díla.

3) **Protokol o předání a převzetí staveniště**

O předání a převzetí staveniště vyhotoví Zhotovitel písemný protokol, který obě smluvní strany podepíší. V protokolu o předání a převzetí staveniště budou uvedeny všechny dokumenty, které byly Zhotoviteli při předání staveniště předány.

4) Prohlídka místa provedení díla

Objednatel před uzavřením smlouvy poskytl Zhotoviteli dokumenty a údaje, které jsou významné pro řádné provádění díla a které měl k dispozici. Taktéž umožnil Zhotoviteli před uzavřením smlouvy prohlídku místa provedení díla. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s veškerými údaji, dokumenty a dalšími informacemi poskytnutými Objednatelem, prověřil si místo provedení díla i jeho okolí. Zhotovitel se před uzavřením smlouvy přesvědčil o správnosti veškerých údajů, dokumentů a dalších informací poskytnutých Objednatelem a v této souvislosti prohlašuje, že získal veškeré dostupné údaje, dokumenty a další informace v míře, která je dostatečná pro to, aby kvalifikovaně a přesně stanovil cenu díla a prověřil, že je dílo schopn řádně provést ve smluvené lhůtě.

V. CENA DÍLA

- 1) Zhotovitelem nabízená cena díla uvedená v jeho nabídce (dále jen „nabídková cena“) podané do výběrového řízení, na základě jehož výsledku byla se Zhotovitelem uzavřena tato smlouva, činí: **2 517 900,50,-** (slovy: **dva miliony pět set sedmáct tisíc devět set korun českých padesát haléřů**) Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).
- 2) Smluvní strany ujednávají, že jakákoli množství stanovená v položkovém rozpočtu jsou množství předpokládaná a nejsou považována za množství skutečná.
- 3) Skutečná cena díla (dále jen „cena díla“) je pro účely platby dána měřením skutečného množství provedených prací a poskytnutých dodávek či služeb, na základě jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu díla. Není-li ve smlouvě stanoveno jinak, musí se měřit čisté skutečné a na staveništi zjištěné množství každé položky uvedené v položkovém rozpočtu díla a metoda měření musí být s rozpočtem v souladu. Zhotovitel je povinen vést průběžně o každém měření dostatečně průkazné záznamy a předkládat je bez zbytečného odkladu technickému dozoru provádění díla, případně zástupci Objednatele není-li technický dozor jmenován, k potvrzení správnosti záznamů.
- 4) **Oceňování změn díla (variací)**

V případě potřeby provedení změny díla nutné k jeho dokončení (dále jen „variac“) se smluvní strany zavazují postupovat následovně:

- a) Návrh určení ceny variace předloží Zhotovitel na písemný pokyn Objednatele, a to ve lhůtě 5 (slovy: pěti) pracovních dní;
- b) Návrh určení ceny variace Zhotovitel zpracuje následovně:
 - Na základě jednotkových cen odpovídajících položkám rozpočtu.
 - Na základě jednotkových cen obdobných položek uvedených v rozpočtu, není-li možné postupovat podle předchozí odrážky.
 - Není-li možné postupovat podle předchozí odrážky, určí se cena na základě ke dni uzavření smlouvy aktuálních ceníků společnosti RTS, a.s., sídlem Brno, Lazaretní 13, okres Brno-město, PSČ 615 00, IČ 25533843, přičemž jednotkové ceny v uvedeném ceníku budou pro účely této smlouvy poníženy o 10 %.
 - Není-li možné postupovat podle předchozí odrážky, určí se cena na základě kalkulace přiměřených přímých nákladů položky, spolu s přírůžkou přiměřeného zisku ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky, přírůžkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírůžkou na správní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky.
- c) Množství prací, dodávek či služeb, které je předmětem variace, bude pro účely návrhu určení ceny variace Zhotovitelem stanoveno jako odhadované množství; skutečné množství provedených prací a poskytnutých dodávek či služeb bude měřeno podle odst. 3 tohoto článku obdobně.
- d) Návrh určení ceny příslušné variace předloží Zhotovitel Objednateli ke schválení. Objednatel je povinen se k němu vyjádřit nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne jeho předložení.

e) Provedení variací, jejich odhadovaný rozsah a cenu obě smluvní strany následně stvrdí písemně formou změnového listu v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZV“).

5) **DPH**

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.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1) **Právo na zaplacení ceny díla**

Cena díla bude Objednatelem uhrazena po částech, které odpovídají stavebním pracím, dodávkám a službám řádně provedeným v daném období, po které bylo dílo prováděno, a to na základě řádně vystavených daňových dokladů (dále jen „faktury“).

2) **Fakturace**

Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel bude cenu díla fakturovat Objednateli takto:

a) Zhotovitel je oprávněn vystavit a zaslat fakturu po odsouhlasení soupisu řádně provedených stavebních prací, dodávek a služeb (dále jen „zjišťovací protokol“) Objednatelem. Zjišťovací protokol musí obsahovat zejména detailní rozpis skutečně provedených prací za dané období a ceny dle rozpočtu. Zjišťovací protokol bude zástupci smluvních stran podepsán vždy k prvnímu pracovnímu dni následujícího kalendářního měsíce; tento den je také dnem uskutečnění zdanitelného plnění.

b) Zhotovitel doručí Objednateli zjišťovací protokol vždy nejpozději do 5 (slovy: pěti) kalendářních dnů po skončení daného období, ke kterému se zjišťovací protokol vztahuje. Zjišťovací protokol za poslední období provádění díla Zhotovitel doručí nejpozději do 5 (slovy: pěti) kalendářních dnů ode dne převzetí díla Objednatelem.

c) Objednatel zjišťovací protokol do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne jeho doručení buď schválí, nebo sdělí Zhotoviteli, že zjišťovací protokol není způsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno. Bude-li zjišťovací protokol nezpůsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno, bude Zhotovitelem do 2 (slovy: dvou) pracovních dnů přepracován a následně znovu předložen ke schválení Objednateli.

d) Schválený zjišťovací protokol bude vždy přílohou faktury za příslušné období.

e) Pro vyloučení pochybností smluvní strany výslovně sjednávají, že schválením zjišťovacího protokolu není část díla odpovídající příslušnému zjišťovacímu protokolu převzata Objednatelem ani na Objednatele nepřechází nebezpečí škody na díle, resp. jeho části.

f) Faktury je Zhotovitel povinen doručit do sídla Objednatele do 3 (slovy: tří) pracovních dnů od data jejich vystavení, a to ve 2 (slovy: dvou) vyhotoveních.

g) Splatnost faktur je 30 (slovy: třicet) dní ode dne jejich doručení Objednateli.

h) Cena díla bude Objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví smlouvy. V případě, že Zhotovitel uvede na faktuře odlišný bankovní účet, je Objednatel oprávněn uhradit cenu díla na takový bankovní účet až po písemném potvrzení ze strany Zhotovitele.

i) **Náležitosti faktur**

Každá faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

- náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. zákona o DPH, v případě plnění podléhajícího režimu přenesení daňové povinnosti je Zhotovitel v souladu s § 29 odst. 2) písm. c) zákona o DPH povinen na faktuře uvést větu: „Daň odvede zákazník“ a předmět plnění včetně kódů klasifikace CZ-CPA,
- náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
- náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku,
- uvedení lhůty splatnosti a
- uvedení údajů bankovního spojení Zhotovitele.

Objednatel si vyhrazuje právo vrátit fakturu Zhotoviteli bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti faktury přerušena a nová 30denní (slovy: třicetidenní) lhůta splatnosti bude započata po doručení faktury opravené. V tomto případě není Objednatel v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou faktura zní.

- j) V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Zhotovitele nebo Objednatele, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Zhotovitel.

3) Zadržné

Pro případ převzetí části díla Objednatelem s alespoň jednou vadou sjednávají smluvní strany právo Objednatele zadržet část ceny díla (dále jen „zádržné“), a to následovně.

- a) Z vystavené faktury bude Objednatelem uhrazeno 90 (slovy: devadesát) % částky, na kterou zní. Zbývajících 10 (slovy: deset) % z fakturované částky představuje zádržné. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že provedením úhrady 90 (slovy: devadesáti) % fakturované částky se Objednatel nedostává do prodlení s provedením úhrady zbylých 10 (slovy: deseti) % fakturované částky.
- b) Zádržné bude uhrazeno do 30 (slovy: třiceti) dnů po odstranění poslední vady Zhotovitelem dle čl. III. odst. 5) písm. f).

4) Fakturace elektrické energie a vody pro provádění díla

Zhotovitel bude hradit cenu za odebranou elektřinu a vodu měsíčně. Objednatel vystaví a zašle Zhotoviteli fakturu vždy do 15. (slovy: patnáctého) kalendářního dne měsíce následujícího po měsíci, za který je cena za odebranou elektřinu a vodu hrazena.

VII. PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ; ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA

- 1) Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě.
- 2) Zhotovitel odpovídá za vady
 - a) jež má dílo při jeho předání,
 - b) jež má dílo v době mezi předáním díla Objednateli a počátkem běhu záruční doby nebo
 - c) jež má dílo v záruční době.

Je-li dílo, resp. část díla Objednatelem převzata s alespoň jednou vadou a do odstranění poslední vady na dané části díla vznikne nebo Objednatel zjistí další vadu, dohodly se smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět, jako by na díle existovala již při jeho předání, a to se všemi důsledky, které se s vadami zjištěnými při předání díla pojí. Objednatel takovou vadu Zhotoviteli oznámí nejpozději před odstraněním poslední vady uvedené v předávacím protokolu. Pokud Objednatel nesplní povinnost dle předchozí věty, dohodly se smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět jako na vadu vzniklou v záruční době, a to se všemi důsledky, které se s vadami vzniklými v záruční době pojí.

3) Zhotovitel odpovídá Objednateli zejména za to, že ode dne předání díla do konce smlouvené záruční doby předmět díla:

- a) má a bude mít vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které Zhotovitel nebo výrobce věci k provedení díla popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu předmětu díla a na základě reklamy jimi prováděné,
- b) plní a bude plnit svůj účel, který vyplývá zejména z čl. I odst. 1, a příp. dále který pro něj Zhotovitel uvádí nebo ke kterému se dílo obvykle provádí,
- c) vyhovuje a bude vyhovovat požadavkům příslušných právních předpisů a požadavkům stanoveným touto smlouvou; jsou-li požadavky Objednatele uvedené ve smlouvě přísnější než požadavky příslušných právních předpisů, mají přednost požadavky uvedené ve smlouvě.

4) Záruka za jakost díla

- a) Záruční doba na dílo činí 60 (slovy: šedesát) měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí příslušné části díla Objednatelem.
- b) Pro zařízení a jiné věci k provedení díla, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce v nich vyznačené, minimálně však v délce 60 (slovy: šedesát) měsíců. I tato záruční doba začíná běžet ode dne převzetí příslušné části díla.
- c) Je-li část díla Objednatelem převzata s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba dle písm. a) a b) tohoto odstavce běžet až dnem odstranění poslední vady.

5) Reklamacе vad díla v záruční době

a) Práva z vadného plnění Objednatel uplatní u Zhotovitele kdykoliv po zjištění vady, a to písemným oznámením (dále jen „reklamacе“) doručeným k rukám kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví smlouvy. I reklamacе odeslaná Objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Smluvní strany sjednávají, že § 2605 odst. 2 občanského zákoníku, § 2618 občanského zákoníku a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku se nepoužijí. V reklamaci Objednatel uvede alespoň:

- popis vady díla nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
- jaká práva v souvislosti s vadou díla uplatňuje.

Neuvede-li Objednatel, jaká práva v souvislosti s vadou díla uplatňuje, má se za to, že požaduje provedení opravy díla, příp. nové provedení vadné části díla, není-li vada díla opravou odstranitelná.

b) Práva Objednatele z vadného plnění

Objednatel může v rámci reklamacе uplatnit právo

- na odstranění vady novým provedením vadné části díla nebo provedením chybějící části díla,
- na odstranění vady opravou díla, je-li vada tímto způsobem opravitelná,
- na přiměřenou slevu z ceny díla, nebo,
- je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, od smlouvy odstoupit.

Objednatel je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoliv z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit jejich kombinaci.

Pro účely odstoupení od smlouvy dle tohoto písmene je podstatným takové porušení smlouvy, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala. V pochybnostech se má za to, že porušení smlouvy je podstatné.

6) Uspokojení práv z vadného plnění v záruční době

- a) Zhotovitel se zavazuje prověřit reklamaci a do 2 (slovy: dvou) pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit Objednateli, zda reklamaci uznává. Pokud tak Zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že zvolené právo z vadného plnění uspokojí.
- b) V případě, že Objednatel zvolí právo na odstranění vady, pak je Zhotovitel povinen vadu odstranit, i když reklamaci neuzná, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě Zhotovitel Objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Objednatele.
- c) V případě, že Objednatel zvolí právo na odstoupení od smlouvy, je odstoupení od smlouvy účinné dnem doručení reklamace. Ustanovení písm. a) tohoto odstavce se nepoužije.
- d) Pokud Zhotovitel reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Objednatel. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Zhotovitel i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo z vadného plnění vzniká i v tomto případě dnem doručení reklamace Zhotoviteli. Prokáže-li se, že Objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

e) Lhůty pro odstranění vad

- Zhotovitel se zavazuje, že s odstraňováním vad započne bezodkladně po jejich reklamaci.
- Reklamovanou vadu se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 10 (slovy: deseti) dnů ode dne doručení reklamace, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

f) Zvláštní ustanovení o haváriích

- Vady, jejichž odstranění v době co nejkratší je nezbytné pro zabránění ohrožení životů a zdraví osob nebo vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v důsledku vady, označí Objednatel jako havárie.
- Nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, je Zhotovitel povinen se u vad označených Objednatelem jako havárie okamžitě, nejpozději však do 24 (slovy: dvacetičtyř) hodin od doručení reklamace, dostavit na místo provedení díla, seznámit se s příslušnou vadou a sdělit Objednateli, zda reklamaci uznává.
- V případě vad díla označených Objednatelem jako havárie je Zhotovitel povinen tyto odstranit nebo alespoň provést opatření nezbytná pro ochranu životů a zdraví osob, k zabránění vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v nejkratší lhůtě, kterou po něm lze spravedlivě požadovat, nejpozději však do 48 (slovy: čtyřiceti osmi) hodin od doručení reklamace.

7) Provozní úkony a údržba

- a) Zhotovitel je v průběhu záručních dob povinen vykonávat pravidelné kontroly díla tak, aby předcházel vzniku vad díla, a to nejméně jednou za rok. V rámci těchto kontrol Zhotovitel zejména prověřuje, zda Objednatel při provozu dokončeného díla postupuje v souladu s pokyny a dokumentací (návody, postupy, manuály) poskytnutými Zhotovitelem Objednateli při předání díla; na případné rozpory provozu dokončeného díla s těmito dokumenty je Zhotovitel povinen Objednatele bezodkladně písemně upozornit.
- b) Podmiňuje-li Zhotovitel účinnost záruky za jakost prováděním provozních úkonů a údržby, pak
 - běžné provozní úkony a údržbu je oprávněn provádět přímo Objednatel bez přítomnosti Zhotovitele, a to v souladu s pokyny a dokumentací (návody, postupy, manuály) poskytnutými Zhotovitelem Objednateli při předání díla;
 - složitější údržbu je oprávněn provádět Objednatel pomocí dodavatele s příslušnou profesní a technickou kvalifikací.

- c) Požaduje-li Zhotovitel, aby určité provozní úkony nebo údržba byly provedeny konkrétním dodavatelem nebo Zhotovitelem určeným okruhem dodavatelů, pak náklady na ně nese Zhotovitel s tím, že je zahrnul do ceny díla. Objednatel je povinen takovému dodavateli či dodavatelům umožnit po předchozí písemné žádosti Zhotovitele přístup k dokončenému dílu.

VIII. POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE

1) Stavebně montážní pojištění

- a) Zhotovitel je povinen před zahájením provádění díla uzavřít pojistnou smlouvu na majetkové pojištění typu „all risk“ (vztahující se zejména na požáry, povodně, záplavy či jiné živelní pohromy a proti odcizení či náhodnému poškození) díla, součástí díla a jeho příslušenství, včetně zejména stavebních a montážních prací, materiálů, výrobků, zařízení, dokumentů souvisejících s prováděním díla, a to na tzv. novou cenu díla, tj. cenu, za kterou lze v daném místě a v daném čase věc stejnou nebo srovnatelnou znovu pořídit jako věc stejnou nebo novou, stejného druhu a účelu (dále jen „Pojištění díla“).

- b) Pojištění díla musí zahrnovat:

- pojištění majetkových škod „proti všem rizikům“ (all risk),
- pojištění okolního majetku s limitem plnění 10.000.000 (slovy: desetmilionů) Kč,
- pojištění převzatého majetku od Objednatele s limitem plnění 1.000.000 (slovy: jedenmilion) Kč a
- maximální spoluúčast 20.000 Kč.

Pojištěnými dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a poddodavatelé smluvně vázaní na budovaném díle.

- c) Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění), včetně zejména ustanovení vylučujících či snižujících rozsah pojistného plnění v případě neprovedení obnovy či rekonstrukce pojistnou událostí poškozené části díla v určitém časovém termínu, s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

2) Pojištění odpovědnosti za škodu

- a) Zhotovitel je dále povinen před zahájením provádění díla uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitele za škodu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku smrti nebo úrazu nebo za škodu na jejich majetku v souvislosti s prováděním díla v důsledku činnosti Zhotovitele. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací a povinnost nahradit škodu či újmu vzniklou na věci, kterou převzal za účelem provedení objednané činnosti. Minimální výše pojistného plnění bude činit alespoň 10.000.000 (slovy: desetmilionů) Kč za každý škodní případ s maximální spoluúčastí 10.000 Kč.

- b) Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění) s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

Pojistná smlouva musí být sjednána tak, aby se vztahovala i na poddodavatele Zhotovitele, případně na členy sdružení (tzv. „křížová odpovědnost“).

- 3) Zhotovitel se zavazuje pojištění dle tohoto článku udržovat v platnosti po celou dobu provádění díla a Objednateli kdykoliv během této doby na vyžádání existenci platného pojištění doložit.
- 4) Nesplnění závazků dle tohoto článku je podstatným porušením smlouvy.

IX. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 1) Za každý započatý den, který Zhotovitel potřebuje k dalšímu upravení nebo nahrazení byť i jediného již upravovaného nebo nahrazovaného vzorku, se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,01 (slovy: nulacelájednésetiny) % z nabídkové ceny.
- 2) V případě prodlení Zhotovitele oproti lhůtě pro předání díla se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5 (slovy: nulacelápětdesetin) % z nabídkové ceny za každý započatý den prodlení.
- 3) Pokud Objednatel využije svého práva a převezme dílo s vadami a pokud Zhotovitel neodstraní řádně a včas vadu uvedenou v předávacím protokolu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty 10.000,- (slovy: desettisíc) Kč za každou vadu, s jejímž odstraněním je Zhotovitel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 4) Pokud Zhotovitel ve sjednané lhůtě neuspokojí práva Objednatele z vadného plnění v záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezaplatí částku odpovídající požadované slevě z ceny díla či neodstraní reklamovanou vadu díla, zavazuje se Objednateli zaplatit smluvní pokutu 1.500,- (slovy: tisícpětset) Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení s uspokojením práv Objednatele z vadného plnění, a to za každý i započatý den prodlení. Jedná-li se o vadu, kterou Objednatel označil za havárii, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty ve výši 20.000,- (slovy: dvacettisíc) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacetčtyři) hodin prodlení.
- 5) Pokud je Zhotovitel v prodlení s vyklizením staveniště, zavazuje se Objednateli zaplatit smluvní pokutu 5.000,- (slovy: pět tisic) Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6) V případě, že Zhotovitel poruší závažným způsobem předpisy BOZP a PO, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši
 - a) 25.000,- (slovy: dvacetpěttisíc) Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění díla z důvodu přímého ohrožení života pracovníků provádějících dílo nebo pokud Zhotovitel poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů otvorů apod.),
 - b) 5.000,- (slovy: pět tisic) Kč, pokud je porušení předpisů BOZP a PO možno odstranit bez zastavení provádění díla okamžitě nebo ve stanoveném termínu,
 - c) 500,- (slovy: pětset) Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP a PO pracovníkem Zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.),
 - d) 10.000,- (slovy: desettisíc) Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady, která by mohla vést k porušení předpisů BOZP a PO, počínaje dnem upozornění Objednatele na závadu až do dne jejího odstranění.
- 7) Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury oproti sjednané lhůtě, je Zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05 (slovy: nulacelápětdesetin) % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 8) V případě podstatného porušení smlouvy, které je smluvními stranami v této smlouvě výslovně uvedeno, nevztahuje-li se na něj zvláštní ustanovení dle tohoto článku, zavazuje se smluvní strana, která smlouvu takto podstatně porušila, zaplatit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,3 (slovy: nulacelátřidesetiny) % z nabídkové ceny za každé jednotlivé porušení.
- 9) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 10) Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokutu oproti ceně díla.
- 11) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

X. Odstoupení od smlouvy

- 1) Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Objednatele.
- 2) Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
 - a) bez zbytečného odkladu poté, co Zhotovitel poruší smlouvu podstatným způsobem,
 - b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování Zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Objednatele přiměřenou jistotu,
 - c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku Zhotovitele dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - d) v případě, že Zhotovitel v nabídce podané do výběrového řízení, na základě jehož výsledku byla se Zhotovitelem uzavřena tato smlouva, uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto výběrového řízení.
- 3) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinností smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa.
- 4) Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
- 5) V případě odstoupení od smlouvy se smluvní strany dohodly na následujícím postupu.
 - a) Zhotovitel je povinen ve lhůtě 10 (slovy: deseti) dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy předat Objednateli dosud dokončenou část díla a staveniště.
 - b) Objednatel je do 30 (slovy: třiceti) dnů ode dne předání dokončené části díla povinen uhradit Zhotoviteli část ceny díla za stavební práce, dodávky a služby řádně provedené před účinností odstoupení od smlouvy. Část ceny díla za stavební práce, dodávky a služby řádně provedené před účinností odstoupení od smlouvy se stává konečnou odměnou Zhotovitele a představuje konečné narovnání veškerých povinností Objednatele vůči Zhotoviteli.
 - c) Při výpočtu části ceny dle předchozího písmene se smluvní strany dohodly vycházet z cen těch položek rozpočtu, které odpovídají příslušným stavebním pracím, dodávkám a službám.
 - d) Bezodkladně po předání dokončené části díla Objednatel určí a potvrdí:
 - na jakou část ceny díla případně vznikl Zhotoviteli nárok ke dni účinnosti odstoupení od smlouvy a
 - hodnotu nepoužitých nebo částečně použitých věcí k provedení díla, které Objednatel zamýšlí od Zhotovitele odkoupit.
 - e) Smluvní strany sjednávají, že za škodu se v souvislosti s odstoupením od smlouvy nepovažuje ušlý zisk Zhotovitele.

XI. Dodatky a změny smlouvy; Kontaktní osoby

- 1) Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Za písemnou formu se pro tento účel považuje jednání učiněné elektronickými prostředky, a to tak, že každá smluvní strana dodatek opatří svým uznávaným elektronickým podpisem. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku, je druhá smluvní strana povinna se k takovému návrhu vyjádřit do 15 (slovy: patnácti) dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

2) Bagatelní změny smlouvy

- a) Ustanovení odstavce 1) tohoto článku se nepoužije pro bagatelní změny smlouvy.
- b) Za bagatelní změny smlouvy smluvní strany považují změny technických podmínek, které nemají dopad na hodnotu závazku ze smlouvy.
- c) Za bagatelní změny smlouvy smluvní strany dále považují rovněž změny těch ustanovení smlouvy, která se uvozují nebo k nimž se dodává „nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak“.
- d) Bagatelní změny smlouvy dle tohoto odstavce mohou být smluvními stranami dohodnuty i zápisem do stavebního deníku, případně jednoduchého záznamu o stavbě. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

3) Kontaktní osoby smluvních stran

Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v této smlouvě jsou oprávněny

- a) vést vzájemnou komunikaci smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě této smlouvy, a
- b) jednat za smluvní strany v záležitostech, které jsou jim touto smlouvou výslovně svěřeny.

Jako kontaktní osoba může za smluvní stranu v rozsahu tohoto odstavce jednat i jiná či další osoba, a to na základě písemného oznámení smluvní strany o jiné či další kontaktní osobě doručeného druhé smluvní straně. Určí-li si smluvní strana více kontaktních osob, může za smluvní stranu jednat každá z kontaktních osob zvlášť.

XII. DŮVĚRNÉ INFORMACE

- 1) Pro účely této smlouvy se za důvěrné informace považují následující:
 - a) informace označené Objednatelem za důvěrné,
 - b) informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu provádění díla,
 - c) informace o sporech mezi Objednatelem a jeho smluvními partnery v souvislosti s prováděním díla.
- 2) Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné veřejně nebo známé v době jejich užití nebo zpřístupnění třetím osobám, pokud taková přístupnost nebo známost nenastala v důsledku porušení zákonem uložené nebo smluvní povinnosti Zhotovitele.
- 3) Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího souhlasu Objednatele neužije důvěrné informace pro jiné účely než pro účely provádění díla a splnění povinností podle této smlouvy a nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě, vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců, právních zástupců a poddodavatelů. Těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze za té podmínky, že budou zavázáni udržovat takové informace v tajnosti, jako by byly stranami této smlouvy. Pokud bude jakýkoli správní orgán, soud či jiný státní orgán vyžadovat poskytnutí jakékoli důvěrné informace, oznámí Zhotovitel tuto skutečnost neprodleně písemně objednateli.
- 4) V případě poskytnutí důvěrné informace je Zhotovitel povinen vyvinout maximální úsilí k tomu, aby zajistil, že s nimi bude stále zacházeno jako s informacemi tvořícími obchodní tajemství podle § 504 občanského zákoníku.
- 5) V případě, že se Zhotovitel dozví nebo bude mít důvodné podezření, že došlo ke zpřístupnění důvěrných informací nebo jejich části neoprávněné osobě nebo že došlo k jejich zneužití, je povinen o tom neprodleně písemně informovat Objednatele.

- 6) Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí Zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování díla, a to ani k propagačním nebo reklamním účelům, ani nebude sám nebo s třetí osobou publikovat žádné texty, fotografie nebo ilustrace vztahující se k dílu. Objednatel si vyhrazuje právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k dílu, které Zhotovitel hodlá použít zejména ve svých publikacích nebo propagačních materiálech.
- 7) Nesplnění závazků dle tohoto článku je podstatným porušením smlouvy.

XIII. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 1) Není-li v této smlouvě smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, českým právním řádem, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy.
- 2) Vyžaduje-li tato smlouva pro uplatnění práva, splnění povinnosti či jiné jednání písemnou formu, tato je zachována, je-li jednání učiněno prostřednictvím datové schránky, příp. elektronickou komunikací opatřenou uznávaným elektronickým podpisem.
- 3) Nedílnou součástí smlouvy je:
 - a) Příloha č. 1 – Položkový rozpočet díla.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až XIII. smlouvy přednost před ustanoveními přílohy a projektové dokumentace. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi projektovou dokumentací a položkovým rozpočtem je rozhodující znění projektové dokumentace.
- 4) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 5) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 6) Zhotovitel se za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny Objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
 - a) jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a touto povinností zavázat i své poddodavatele,
 - b) strpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků Objednatelem podle § 219 ZZVZ.
- 7) Smluvní strany podpisem na této smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Uveřejnění smlouvy zajišťuje Objednatel.
- 8) Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 9) Případné rozpory se smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Objednatel.
- 10) Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve 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 ze smluvních stran.

- 11) Tato smlouva je uzavírána elektronickými prostředky, a to tak, že každá smluvní strana ji opatří svým uznávaným elektronickým podpisem.
- 12) Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne

V Hodoníně dne 4.6.2019

.....
Ing. Petr Polách, MBA
jednatel

.....
Ing. Vladimír Venhoda
jednatel

za Zhotovitele

.....
doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL. M.
kvestor

za Objednatele

Air Technology s.r.o.
Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín
Tel.: 518 321 001
IČO: 25302248 DIČ: CZ25302248
Jednatel

-2-

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2019/11

Stavba: Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

KSO: 801 35

Místo:

CC-CZ:

Datum: 29.4.2019

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

IČ: 25302248

DIČ: CZ25302248

Projektant:

FourClima s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.L.Válka, Ing.A.Hejmalová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

2 517 900,50

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 517 900,50	528 759,11
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

3 046 659,61

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2019/11

Stavba: Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Místo: Datum: 29.04.2019

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně Projektant: FourClima s.r.o.
 Uchazeč: Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín Zpracovatel: ΠΥ.Ε. ΒΑΙΚΑ, ΠΥ.Α. ΠΕΡΙΜΑΤΩΝ
 Σ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		2 517 900,50	3 046 659,61	
2019/11-1	Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno	2 517 900,50	3 046 659,61	STA
2019/11-1-A	Část A záměru (Úpravy VZT a MaR v objektu 506)	969 235,10	1 172 774,47	Soupis
2019/11-1-A-143	D.1.4.3-Vzduchotechnika	170 271,00	206 027,91	Soupis
2019/11-1-A-148	D.1.4.8-Měření a regulace	798 964,10	966 746,56	Soupis
2019/11-1-A-148-1	D.1.4.8.-Měření a regulace	788 884,10	954 549,76	Soupis
2019/11-1-A-148-2	D.1.4.8.-Měření a regulace-demontáže	10 080,00	12 196,80	Soupis
2019/11-1-B	Část B záměru (Úpravy VZT a MaR v laboratoři č. 2034 v objektu 504/1)	85 738,80	103 743,95	Soupis
2019/11-1-B-143	D.1.4.3-Vzduchotechnika	24 242,00	29 332,82	Soupis
2019/11-1-B-148	D.1.4.8-Měření a regulace	61 496,80	74 411,13	Soupis
2019/11-1-C	Část C záměru (Úpravy VZT a MaR pro posluchárnu P2 v objektu 503)	1 307 826,60	1 582 470,19	Soupis
2019/11-1-C-143	D.1.4.3-Vzduchotechnika	785 953,60	951 003,86	Soupis
2019/11-1-C-148	D.1.4.8-Měření a regulace	521 873,00	631 466,33	Soupis
2019/11-1-C-148-1	D.1.4.8 Měření a regulace	504 578,00	610 539,38	Soupis
2019/11-1-C-148-2	D.1.4.8. Měření a regulace - demontáže	17 295,00	20 926,95	Soupis

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
2019/11-1- VON	Vedlejší a ostatní náklady	155 100,00	187 671,00	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-A - Část A záměru (Úpravy VZT a MaR v objektu 506)

Úroveň 3:

2019/11-1-A-143 - D.1.4.3-Vzduchotechnika

KSO: 801 35

Místo:

CC-CZ:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

IČ: 25302248

DIČ: CZ25302248

Projektant:

FourClima s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.L.Válka

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace zpracovaná firmou FourClima s.r.o. v březnu 2019. Vedlejší a ostatní náklady pro VZT jsou uvedeny v celkových VON.

Cena bez DPH

170 271,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	170 271,00	21,00%	35 756,91
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

206 027,91

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-A - Část A záměru (Úpravy VZT a MaR v objektu 506)

Úroveň 3:

2019/11-1-A-143 - D.1.4.3-Vzduchotechnika

Místo:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: FourClima s.r.o.

Uchazeč: Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

Zpracovatel: Ing.L.Válka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

170 271,00

HSV - Práce a dodávky HSV

26 000,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

26 000,00

D1 - Dodávka a montáž VZT

144 271,00

1 - Laboratoře

104 225,00

M - Montážní a těsnící materiál

5 888,00

DEM - Demontáže

4 678,00

D - Doprava

5 560,00

R - Revize, zkoušky, odborné prohlídky

23 920,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-A - Část A záměru (Úpravy VZT a MaR v objektu 506)

Úroveň 3:

2019/11-1-A-143 - D.1.4.3-Vzduchotechnika

Místo:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant: FourClima s.r.o.

Uchazeč:

Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

Zpracovatel: Ing.L.Válka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

170 271,00

D HSV Práce a dodávky HSV 26 000,00

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 26 000,00

1	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	400,000	65,00	26 000,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen: □

1. Cenu -1111 lze použít i pro vyčištění půdy a rovné střechy budov, pokud definitivní úprava umožňuje, aby se ploché střechy používaly jako terasy, nebo tehdy, když je nutno čistit konstrukce na těchto střeších (světličky, dveře apod.). Do výměry se započítávají jednou třetinou plochy. □

2. Střešní plochy hal se světličky nebo okny se oceňují jako podlaží cenou -1221. □

3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy každého podlaží, dané vnějším obrysem podlaží budovy. Plochy balkonů se přičítají. □

PSC

4. v ceně -1111 a -1114 jsou započteny náklady na zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů. □
5. V ceně -1221 jsou započteny náklady na zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů. □

6. V ceně -1311 jsou započteny náklady na zametení a čištění dlažeb, umytí, vyčištění okenních a dveřních rámu a zařizovacích předmětů. □

7. V ceně -1411 jsou započteny náklady na vynesení zbytků stavebního rumu, kropení a 2x zametení podlah, oprášení stěn a výplní otvorů. □

VV

"prostory dotčené rek-cí VZT"400

400,000

D D1 Dodávka a montáž VZT 144 271,00

D 1 Laboratoře 104 225,00

2	K	24A	Regulační klapka vícelistá 800x355, těsná oládání na servo, materiál pozink	ks	1,000	1 467,00	1 467,00	vlastní
3	K	25A	Regulační klapka vícelistá 280x250, těsná oládání na servo, materiál pozink	ks	1,000	964,00	964,00	vlastní
4	K	26A	Regulační klapka vícelistá 250x200, těsná oládání na servo, materiál pozink	ks	1,000	964,00	964,00	vlastní
5	K	27A	Regulační klapka vícelistá 800x250, těsná oládání na servo, materiál pozink	ks	1,000	1 289,00	1 289,00	vlastní
6	K	23B	Regulační klapka vícelistá 800x250, těsná oládání na servo, materiál pozink	ks	1,000	1 289,00	1 289,00	vlastní
7	K	23C	Regulační klapka vícelistá 800x250, těsná oládání na servo, materiál pozink	ks	1,000	1 289,00	1 289,00	vlastní
8	K	501	Výfuková hlavice 604x315, materiál plast PP s UV odolností, vč. krycí mřížky. Barva RAL 7032	ks	3,000	14 989,00	44 967,00	vlastní
9	K	502	Výfuková hlavice 604x484, materiál plast PP s UV odolností, vč. krycí mřížky. Barva RAL 7032	ks	1,000	18 970,00	18 970,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	801	Potrubí čtyřhranné (materiál pozink tloušťka min. 0,6mm) - rovné	m2	8,000	465,00	3 720,00	vlastní
11	K	802	Potrubí čtyřhranné (materiál pozink tloušťka min. 0,6mm) - tvarovky	m2	2,000	534,00	1 068,00	vlastní
12	K	803	Potrubí čtyřhranné (materiál plast PP s UV odolností) - tvarovky	m2	12,000	1 964,00	23 568,00	vlastní
13	K	901	Tepelná izolace tl.60mm s Al polepem	m2	10,000	467,00	4 670,00	vlastní
D M Montážní a těsnící materiál							5 888,00	
14	K	001	Montážní materiál	kg	56,000	65,00	3 640,00	vlastní
15	K	002	Těsnící materiál	m2	24,000	32,00	768,00	vlastní
16	K	002a	ŽB dlaždice 300x300x20	ks	16,000	68,00	1 088,00	vlastní
17	K	003	Spojovací materiál	kg	8,000	49,00	392,00	vlastní
D DEM Demontáže							4 678,00	
18	K	001.1	Regulační klapka do rozměru 800x400 osazení v potrubním rozvodu	ks	4,000	360,00	1 440,00	vlastní
19	K	002.1	Regulační klapka do rozměru 300x300 osazení v potrubním rozvodu	bm	2,000	389,00	778,00	vlastní
20	K	006	Ekologická likvidace dem. materiálu vč.odvozu,uložení a poplatku	ks	1,000	1 230,00	1 230,00	vlastní
21	K	007	Stavební přípomocce, přesun materiálu	ks	1,000	1 230,00	1 230,00	vlastní
D D Doprava							5 560,00	
22	K	001.2	Doprava	ks	1,000	3 400,00	3 400,00	vlastní
23	K	002.2	Lešení (do výšky 3m)	hod	10,000	82,00	820,00	vlastní
24	K	003.1	Štítky a značení (pro řešený rozsah)	kpl	1,000	1 340,00	1 340,00	vlastní
D R Revize, zkoušky, odborné prohlídky							23 920,00	
25	K	R001	Zaregulování vzduchového výkonu VZT jednotky	kpl	1,000	2 680,00	2 680,00	vlastní
26	K	R002	Zaregulování vzduchového výkonu na VZT elementech	kpl	1,000	6 360,00	6 360,00	vlastní
27	K	R003	Zaregulování vzduchového výkonu na digestořích	kpl	1,000	7 200,00	7 200,00	vlastní
28	K	R004	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci zkušební provoz	hod	24,000	320,00	7 680,00	vlastní

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-A - Část A záměru (Úpravy VZT a MaR v objektu 506)

Úroveň 4:

2019/11-1-A-148-1 - D.1.4.8.-Měření a regulace

KSO: 801 35

Místo:

CC-CZ:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

IČ:

25302248

DIČ:

CZ25302248

Projektant:

FourClima s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.Andrejši

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Vedlejší a ostatní náklady pro MaR jsou uvedeny v celkových VON.

Cena bez DPH

788 884,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	788 884,10	21,00%	165 665,66
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

954 549,76

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-A - Část A záměru (Úpravy VZT a MaR v objektu 506)

Úroveň 4:

2019/11-1-A-148-1 - D.1.4.8.-Měření a regulace

Místo:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant: FourClima s.r.o.

Uchazeč:

Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

Zpracovatel: Ing.Andrejši

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

788 884,10

01-50 - Systém technologie	191 227,00
01-51 - Periferie vstupní	5 806,00
01-52 - Periferie výstupní	167 102,00
01-53 - Rozvaděč	65 600,00
01-54 - Montážní materiál	8 455,00
19-51 - Elektromontážní práce	71 868,10
19-52 - Uvedení do provozu	47 280,00
19-53 - Software DDC - práce	104 000,00
19-54 - Revize, zkoušky, odborné prohlídky	44 580,00
19-56 - Vizualizace-systém BMS	70 466,00
ON - Přesun hmot	12 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-A - Část A záměru (Úpravy VZT a MaR v objektu 506)

Úroveň 4:

2019/11-1-A-148-1 - D.1.4.8.-Měření a regulace

Místo:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant: FourClima s.r.o.

Uchazeč:

Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

Zpracovatel: Ing.Andrejší

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

788 884,10

D		01-50	System technologie						191 227,00
1	K	CLEA2026B21T	Univerzální regulátor podporující standardy BACnet IP, BACnet MS/TP, LonWorks, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus, 600 I/O, webserver (integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO) - bez displeje	ks	1,000	39 650,00	39 650,00		
2	K	CLIOP821AT	Analogový vstupní modul - 8 AI (Panel Bus)	ks	4,000	6 540,00	26 160,00		
3	K	CLIOP822AT	Analogový výstupní modul - 8 AO (Panel Bus)	ks	4,000	6 230,00	24 920,00		
4	K	CLIOP823AT	Digitální vstupní modul - 12 DI (Panel Bus)	ks	5,000	6 120,00	30 600,00		
5	K	CLIOP824AT	Digitální výstupní modul - 6 DO (Panel Bus)	ks	6,000	5 840,00	35 040,00		
6	K	XS82122T	Svorkovnicový blok pro moduly AI, AO vč. modulové propojky a popisovacího štítku	ks	8,000	1 265,00	10 120,00		
7	K	XS823T	Svorkovnicový blok pro moduly DI vč. modulové propojky a popisovacího štítku	ks	5,000	1 265,00	6 325,00		
8	K	XS82425T	Svorkovnicový blok pro moduly DO vč. modulové propojky a popisovacího štítku	ks	6,000	1 874,00	11 244,00		
9	K	USDVT80A	Záložní zdroj, UPS 800VA/640W, 1f	ks	1,000	4 879,00	4 879,00		
10	K	USMULTI384	Karta relé a EPS pro UPS	ks	1,000	2 289,00	2 289,00		

D		01-51	Periferie vstupní						5 806,00
11	K	DPTE1000T	Snímač tlakové diference 0..1/2,5kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení (rezerva pro náhradu vadného snímače)	ks	1,000	4 320,00	4 320,00		
12	K	H604.911	Diferenční manostat, 50-500Pa (rezerva pro náhradu vadného snímače)	ks	2,000	743,00	1 486,00		

D		01-52	Periferie výstupní						167 102,00
13	K	SM24ASRT	Pohon pro VZT klapku 20Nm,24V,0-10V, 150s (rezerva pro náhradu vadného pohonu)	ks	2,000	7 542,00	15 084,00		
14	K	LF24T	Pohon s hav.fcí 4Nm,24V,OZ	ks	6,000	6 123,00	36 738,00		
15	K	3G3MX2-A4110-E	Frekvenční měnič 3-f., 380-480V, 11kW (15kW), 31A, IP20 (náhrada měniče pro VZT 1)	ks	1,000	32 860,00	32 860,00		
16	K	3G3MX2-A4040-E	Frekvenční měnič 3-f., 380-480V, 4kW (5,5kW), 9,2A, IP20 (náhrada měniče pro VZT1A.01)	ks	1,000	19 870,00	19 870,00		
17	K	3G3MX2-A4022-E	Frekvenční měnič 3-f., 380-480V, 2,2kW (3,0 kW), 5,5A, IP20 (náhrada měniče pro VZT 1A.02.1, VZT 1A.02.2)	ks	3,000	16 850,00	50 550,00		
18	K	AX-FIM3050-SE-V1	EMC filtr 50A/400V 15kW pro frekvenční měnič, třída B	ks	1,000	5 120,00	5 120,00		
19	K	AX-FIM3014-SE-V1	EMC filtr 14A/400V pro frekvenční měnič, třída B	ks	1,000	1 870,00	1 870,00		
20	K	AX-FIM3010-SE-V1	EMC filtr 10A/400V pro frekvenční měnič, třída B	ks	3,000	1 670,00	5 010,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 01-53			Rozvaděč					65 600,00
21	K	DT1	Oceloplechový rozvaděč 2000x800x300, IP44, komplet vč. vnitřního vybavení	ks	1,000	65 600,00	65 600,00	
D 01-54			Montážní materiál					8 455,00
22	K	283239990307R	Štítek kabelový nepopsaný 3x7 cm	ks	130,000	6,00	780,00	
23	K	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	147,000	21,00	3 087,00	
24	K	371201301R	Kabel UTP pro RJ45 (drát) - 1m - metráž	m	37,000	12,00	444,00	
25	K	345711591R	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 20/14,1 mm, pevnost 320N	m	35,000	6,00	210,00	
26	K	34572305R	Pásy stahovací SP 180 x 4,5	100 ks	3,000	55,00	165,00	
27	K	PPUT020T	Protipožární ucpávka - tmel (kov/kabel) pr. 20 mm	ks	2,000	658,00	1 316,00	
28	K	553474980T	ŽLAB - žlab kabelový 50X62X0,7 mm	m	6,000	119,00	714,00	
29	K	55347510T	ŽLAB - víko žlabu V 62, l=2 m 0,6 mm	kus	3,000	117,00	351,00	
30	K	AAK306H51000508T	Konektor RJ45 CAT6 UTP 8p8c nestíněný	ks	4,000	7,00	28,00	
31	K	MATERIAL_POM	Pomocný montážní materiál	kpl	1,000	1 360,00	1 360,00	
D 19-51			Elektromontážní práce					71 868,10
32	K	MTZ_RS_001T00	Montáž regulátor MaR	ks	1,000	135,00	135,00	
33	K	MTZ_RS_004T00	Montáž vstupně / výstupní modul MaR	ks	19,000	178,00	3 382,00	
34	K	MTZ_SIL_007T00	Montáž UPS do 1000VA do rozvaděče	ks	1,000	340,00	340,00	
35	K	MTZ_VST_018T00	Montáž spínač dif. tlaku do VZT potrubí	ks	2,000	198,00	396,00	
36	K	MTZ_VST_015T00	Montáž snímač dif. tlaku do VZT potrubí	ks	1,000	306,00	306,00	
37	K	MTZ_VYST_001T00	Montáž servopohon klapkový VZT (6 ks doplnění + 2 ks rezerva výměna stávajících)	ks	8,000	220,00	1 760,00	
38	K	MTZ_SIL_015T00	El. připojení - FM s motorem 3x400V	ks	5,000	623,00	3 115,00	
39	K	MTZ_ROZV_005T00	Montáž rozvaděč do 300kg	ks	1,000	1 890,00	1 890,00	
40	K	210950101R00	Štítek označovací na kabel	ks	130,000	9,00	1 170,00	
41	K	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	147,000	19,00	2 793,00	
42	K	222280501R00	UTP,FTP,SEKU,SYKY do 7 mm vně.prům.volně ve žlabu	m	37,000	19,00	703,00	
43	K	210010002R00	Trubka ohebná pod omítku, typ 20 mm	m	35,000	32,00	1 120,00	
44	K	210020303R00	Žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm s víkem	m	6,000	212,00	1 272,00	
P			<i>Poznámka k položce: □ Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.</i>					
45	K	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm ²	ks	2,000	32,00	64,00	
46	K	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm ²	ks	1,000	21,00	21,00	
47	K	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	ks	108,000	21,00	2 268,00	
48	K	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	ks	196,000	68,00	13 328,00	
49	K	210020531R00	Odkrytí a zakrytí víka kabelových žlábků	m	45,000	21,00	945,00	
50	K	podhled	Demontáž obložení podhledů a zpětná montáž panely do 1,5 m ²	hod	10,000	389,00	3 890,00	
51	K	IDENT	Identifikace kabelů a zařízení pro přepojení do nového rozvaděče MaR	hod	16,000	389,00	6 224,00	
52	K	RJ45_uk	Ukončení kabelu UTP na konektoru RJ45 (zásuvky, patchpanely)	ks	4,000	780,00	3 120,00	
53	K	úprava_LAN	Reorganizace +úprava stávajících datových kabelů v RACKU pro vyčlenění do sítě TLAN BMS	hod	4,000	3 230,00	12 920,00	
54	K	210020921R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 15 cm	m ²	0,300	2 287,00	686,10	
55	K	úklid	Úklid pracoviště v průběhu montáží	hod	6,000	1 670,00	10 020,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 19-52 Uvedení do provozu							47 280,00	
56	K	Test	Test zařízení 1:1	d.b.	133,000	160,00	21 280,00	
57	K	HZS97011T00	Oživení systému MaR	hod	20,000	650,00	13 000,00	
58	K	923 T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	8,000	650,00	5 200,00	
59	K	SER	Součinnost servisní organizace při uvedení do provozu	hod	12,000	650,00	7 800,00	
D 19-53 Software DDC - práce							104 000,00	
60	K	MTZ_SW_001T02	Uživatelský software pro DDC, (100-249)	d.b.	160,000	650,00	104 000,00	
D 19-54 Revize, zkoušky, odborné prohlídky							44 580,00	
61	K	901 T00	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke komplexní zkoušce	hod	16,000	480,00	7 680,00	
62	K	904 R00	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci zkušební provoz	hod	28,000	480,00	13 440,00	
63	K	Zk..	Zkoušky zobrazení prvků ve vykreslených obrazovkách	ks	133,000	96,00	12 768,00	
64	K	222730406R00	Měření na účastnické zásuvce a vyhotovení reportů	ks	2,000	144,00	288,00	
65	K	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj. Revize	hod	12,000	578,00	6 936,00	
66	K	925 T00	Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	6,000	578,00	3 468,00	
D 19-56 Vizualizace-systém BMS							70 466,00	
67	K	928T00	Dispečink - implementace datových bodů do obrazovek BMS	d.b.	160,000	169,00	27 040,00	
68	K	MTZ_SW_004T00	Dispečink - vykreslení obrazovek (úprava stávající obrazovky)	ks	1,000	1 190,00	1 190,00	
69	K	HZS97014T00	Koordinace návazností na BMS	hod	4,000	687,00	2 748,00	
70	K	EBI-DBP00250/U	Rozšíření databáze o 250 datových bodů	ks	1,000	29 870,00	29 870,00	
71	K	Alarmy	Propagace alarmů do obrazovek BMS	hod.	8,000	687,00	5 496,00	
72	K	971T01	Nastavení komunikace s DCS, úprava FW	hod	6,000	687,00	4 122,00	
D ON Přesun hmot							12 500,00	
73	K	930 T00	Náklady na dopravu	ks	1,000	7 600,00	7 600,00	
74	K	915 T00	Hzs-přesun materiálu v místě stavby	hod	8,000	410,00	3 280,00	
75	K	úklid konečný	Konečný úklid pracoviště po montážích	hod	4,000	405,00	1 620,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-A - Část A záměru (Úpravy VZT a MaR v objektu 506)

Úroveň 4:

2019/11-1-A-148-2 - D.1.4.8.-Měření a regulace-demontáže

KSO: 801 35

Místo:

CC-CZ:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

IČ: 25302248

DIČ: CZ25302248

Projektant:

FourClima s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.Andrejši

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

10 080,00

DPH základní
snížená

Základ daně

10 080,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

2 116,80

0,00

Cena s DPH

v CZK

12 196,80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-A - Část A záměru (Úpravy VZT a MaR v objektu 506)

Úroveň 4:

2019/11-1-A-148-2 - D.1.4.8.-Měření a regulace-demontáže

Místo:

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:

Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

Datum:

29.04.2019

Projektant:

FourClima s.r.o.

Zpracovatel:

Ing.Andrejši

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

10 080,00

19-51 - Elektromontáže - demontáže

10 080,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-A - Část A záměru (Úpravy VZT a MaR v objektu 506)

Úroveň 4:

2019/11-1-A-148-2 - D.1.4.8.-Měření a regulace-demontáže

Místo:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: FourClima s.r.o.

Uchazeč: Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

Zpracovatel: Ing.Andrejši

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

10 080,00

D	19-51	Elektromontáže - demontáže					10 080,00	
1	K	916 T00	Hzs-demontáž stávajícího zařízení (el. rozvaděčů)	hod	6,000	435,00	2 610,00	
2	K	ODPOJENI	El. odpojení stávající kabeláže	hod	6,000	435,00	2 610,00	
3	K	LIKVIDACE	Likvidace demontovaného materiálu vč.odvozu, uložení a poplatku	kpl.	1,000	4 860,00	4 860,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-B - Část B záměru (Úpravy VZT a MaR v laboratoři č. 2034 v objektu 504/1)

Úroveň 3:

2019/11-1-B-143 - D.1.4.3-Vzduchotechnika

KSO: 801 35

Místo:

CC-CZ:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

IČ: 25302248

DIČ: CZ25302248

Projektant:

FourClima s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.L.Válka

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace zpracovaná firmou FourClima s.r.o. v březnu 2019. Vedlejší a ostatní náklady pro VZT jsou uvedeny v celkových VON.

Cena bez DPH

24 242,00

DPH základní
snížená

Základ daně

24 242,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

5 090,82

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

29 332,82

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-B - Část B záměru (Úpravy VZT a MaR v laboratoři č. 2034 v objektu 504/1)

Úroveň 3:

2019/11-1-B-143 - D.1.4.3-Vzduchotechnika

Místo:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: FourClima s.r.o.

Uchazeč: Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

Zpracovatel: Ing.L.Válka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

24 242,00

HSV - Práce a dodávky HSV

1 975,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 975,00

D1 - Dodávka a montáž VZT

22 267,00

D9 - Digestoř 9

1 290,00

D10 - Digestoř 10

1 290,00

D11 - Digestoř 11

1 290,00

D12 - Digestoř 12

1 290,00

M - Montážní a těsnící materiál

1 132,00

DEM - Demontáže

0,00

D - Doprava

4 095,00

R - Revize, zkoušky, odborné prohlídky

11 880,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-B - Část B záměru (Úpravy VZT a MaR v laboratoři č. 2034 v objektu 504/1)

Úroveň 3:

2019/11-1-B-143 - D.1.4.3-Vzduchotechnika

Místo:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: FourClima s.r.o.

Uchazeč: Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

Zpracovatel: Ing.L.Válka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

24 242,00

D HSV Práce a dodávky HSV 1 975,00

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 1 975,00

1	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	25,000	79,00	1 975,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen: □

1. Cenu -1111 lze použít i pro vyčištění půdy a rovné střechy budov, pokud definitivní úprava umožňuje, aby se ploché střechy používalo jako terasy, nebo tehdy, když je nutno čistit konstrukce na těchto střechách (světliky, dveře apod.). Do výměry se započítávají jednou třetinou plochy. □

2. Střešní plochy hal se světliky nebo okny se oceňují jako podlaží cenou -1221. □

3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy každého podlaží, dané vnějším obrysem podlaží budovy. Plochy balkonů se přičítají. □

PSC 4. v ceně -1111 a -1114 jsou započteny náklady na zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů. □
5. V ceně -1221 jsou započteny náklady na zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů. □

6. V ceně -1311 jsou započteny náklady na zametení a čištění dlažeb, umytí, vyčištění okenních a dveřních rámu a zařizovacích předmětů. □

7. V ceně -1411 jsou započteny náklady na vynesení zbytků stavebního rumu, kropení a 2x zametení podlah, oprášení stěn a výplní otvorů. □

VV "prostory dotčené rek-cí VZT"25 25,000

D D1 Dodávka a montáž VZT 22 267,00

D D9 Digestoř 9 1 290,00

2	K	110	Regulační klapka plastová D160, ovládání na servo, materiál provedení PE	ks	1,000	1 290,00	1 290,00	vlastní
---	---	-----	--	----	-------	----------	----------	---------

D D10 Digestoř 10 1 290,00

3	K	110	Regulační klapka plastová D160, ovládání na servo, materiál provedení PE	ks	1,000	1 290,00	1 290,00	vlastní
---	---	-----	--	----	-------	----------	----------	---------

D D11 Digestoř 11 1 290,00

4	K	110	Regulační klapka plastová D160, ovládání na servo, materiál provedení PE	ks	1,000	1 290,00	1 290,00	vlastní
---	---	-----	--	----	-------	----------	----------	---------

D D12 Digestoř 12 1 290,00

5	K	110	Regulační klapka plastová D160, ovládání na servo, materiál provedení PE	ks	1,000	1 290,00	1 290,00	vlastní
---	---	-----	--	----	-------	----------	----------	---------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D M			Montážní a těsnící materiál				1 132,00	
6	K	001	Montážní materiál	kg	9,000	62,00	558,00	vlastní
7	K	002	Těsnící materiál	m2	7,000	34,00	238,00	vlastní
8	K	003	Spojovací materiál	kg	8,000	42,00	336,00	vlastní
D DEM			Demontáže				0,00	
9	K	001.1	Potrubí plastové kruhové DN160 - pro vložení regulačního elementu	bm	4,000		0,00	vlastní
D D			Doprava				4 095,00	
10	K	001.2	Doprava	ks	1,000	2 000,00	2 000,00	vlastní
11	K	002.1	Lešení (do výšky 3m)	hod	30,000	65,00	1 950,00	vlastní
12	K	003.1	Štítky a značení (pro řešený rozsah)	kpl	1,000	145,00	145,00	vlastní
D R			Revize, zkoušky, odborné prohlídky				11 880,00	
13	K	R001	Zaregulování vzduchového výkonu digestoří	kpl	4,000	1 230,00	4 920,00	vlastní
14	K	R002	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci zkušební provoz	hod	24,000	290,00	6 960,00	vlastní

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-B - Část B záměru (Úpravy VZT a MaR v laboratoři č. 2034 v objektu 504/1)

Úroveň 3:

2019/11-1-B-148 - D.1.4.8-Měření a regulace

KSO: 801 35

Místo:

CC-CZ:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

IČ:

25302248

DIČ:

CZ25302248

Projektant:

FourClima s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.Andrejší

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Vedlejší a ostatní náklady pro MaR jsou uvedeny v celkových VON.

Cena bez DPH

61 496,80

DPH základní
snížená

Základ daně

61 496,80

Sazba daně

21,00%

Výše daně

12 914,33

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

74 411,13

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-B - Část B záměru (Úpravy VZT a MaR v laboratoři č. 2034 v objektu 504/1)

Úroveň 3:

2019/11-1-B-148 - D.1.4.8-Měření a regulace

Místo:

Datum:

29.04.2019

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant:

FourClima s.r.o.

Uchazeč:

Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

Zpracovatel:

Ing.Andrejši

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

61 496,80

01-50 - Systém technologie

6 958,00

01-52 - Periferie výstupní

23 760,00

01-53 - Rozvaděč

2 972,00

01-54 - Montážní materiál

2 986,80

19-51 - Elektromontážní práce

8 460,00

19-52 - Uvedení do provozu

3 135,00

19-53 - Software DDC - práce

2 600,00

19-54 - Revize, zkoušky, odborné prohlídky

5 500,00

19-56 - Vizualizace-systém BMS

2 224,00

ON - Přesun hmot

2 901,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-B - Část B záměru (Úpravy VZT a MaR v laboratoři č. 2034 v objektu 504/1)

Úroveň 3:

2019/11-1-B-148 - D.1.4.8-Měření a regulace

Místo:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant: FourClima s.r.o.

Uchazeč:

Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

Zpracovatel: Ing.Andrejší

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

61 496,80

D	01-50	System technologie						6 958,00
1	K	CLiop824AT	Digitální výstupní modul (XF824A) - 6 DO (Panel Bus)	ks	1,000	4 980,00	4 980,00	
2	K	XS82425T	Svorkovnicový blok pro moduly CLiop(L) 824, 825 vč. modulové propojky a popisovacího štítku	ks	1,000	1 978,00	1 978,00	

D	01-52	Periferie výstupní						23 760,00
3	K	LF24T	Pohon s hav.fcí 4Nm,24V,OZ	ks	4,000	5 940,00	23 760,00	

D	01-53	Rozvaděč						2 972,00
4	K	DT10	Montážní materiál nutný pro doplnění ŘS rozvaděče (svorky, vodiče, pásky,...)	ses	1,000	1 460,00	1 460,00	
5	K	DT10_MONT	Doplnění modulů ŘS a nutných propojení v rámci rozvaděče	hod	4,000	378,00	1 512,00	

D	01-54	Montážní materiál						2 986,80
6	K	283239990307R	Štítek kabelový nepopsaný 3x7 cm	ks	8,000	6,00	48,00	
7	K	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	86,000	21,00	1 806,00	
8	K	345711591R	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 20/14,1 mm, pevnost 320N	m	15,000	6,00	90,00	
9	K	34572305R	Pásky stahovací SP 180 x 4,5	100 ks	0,300	56,00	16,80	
10	K	PPUT050T	Protipožární ucpávka - tmel (kov/kabel) pr. 50 mm	ks	1,000	786,00	786,00	
11	K	MATERIAL_POM	Pomocný montážní materiál	kpl	1,000	240,00	240,00	

D	19-51	Elektromontážní práce						8 460,00
12	K	210950101R00	Štítek označovací na kabel	ks	8,000	9,00	72,00	
13	K	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	86,000	19,00	1 634,00	
14	K	MTZ_VYST_001T00	Montáž servopohon klapkový VZT	ks	4,000	167,00	668,00	
15	K	210010002R00	Trubka ohebná pod omítku, typ 20 mm	m	15,000	36,00	540,00	
16	K	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	ks	4,000	21,00	84,00	
17	K	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	ks	8,000	69,00	552,00	
18	K	210020531R00	Odkrytí a zakrytí víka kabelových žlábků	m	30,000	21,00	630,00	
19	K	podhled	Demontáž obložení podhledů a zpětná montáž panely do 1,5 m ²	hod	6,000	390,00	2 340,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	210020921R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 15 cm	m2	0,200	7 300,00	1 460,00	
21	K	úklid	Úklid pracoviště v průběhu montáží	hod	2,000	240,00	480,00	
D 19-52 Uvedení do provozu							3 135,00	
22	K	Test	Test zařízení 1:1	d.b.	4,000	180,00	720,00	
23	K	HZS97011T00	Oživení systému MaR	hod	2,000	690,00	1 380,00	
24	K	923 T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	0,500	690,00	345,00	
25	K	SER	Součinnost servisní organizace při uvedení do provozu	hod	1,000	690,00	690,00	
D 19-53 Software DDC - práce							2 600,00	
26	K	MTZ_SW_001T01	Uživatelský software pro DDC, (1-99)	d.b.	4,000	650,00	2 600,00	
D 19-54 Revize, zkoušky, odborné prohlídky							5 500,00	
27	K	901 T00	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke komplexní zkoušce	hod	1,000	690,00	690,00	
28	K	904 R00	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci zkušební provoz	hod	2,000	690,00	1 380,00	
29	K	Zk..	Zkoušky zobrazení prvků ve vykreslených obrazovkách	ks	4,000	120,00	480,00	
30	K	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj. Revize	hod	4,000	590,00	2 360,00	
31	K	925 T00	Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	1,000	590,00	590,00	
D 19-56 Vizualizace-systém BMS							2 224,00	
32	K	928T00	Dispečink - implementace datových bodů do obrazovek BMS	d.b.	4,000	196,00	784,00	
33	K	MTZ_SW_004T00	Dispečink - vykreslení obrazovek - úprava stávající obrazovky	ks	1,000	1 100,00	1 100,00	
34	K	HZS97014T00	Koordinace návazností na BMS	hod	0,500	680,00	340,00	
D ON Přesun hmot							2 901,00	
35	K	915 T00	Hzs-přesun materiálu v místě stavby	hod	1,000	387,00	387,00	
36	K	930 T00	Náklady na dopravu	ks	1,000	1 890,00	1 890,00	
37	K	úklid konečný	Konečný úklid pracoviště po montážích	hod	2,000	312,00	624,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-C - Část C záměru (Úpravy VZT a MaR pro posluchárnu P2 v objektu 503)

Úroveň 3:

2019/11-1-C-143 - D.1.4.3-Vzduchotechnika

KSO: 801 35

Místo:

CC-CZ:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

IČ: 25302248

DIČ: CZ25302248

Projektant:

FourClima s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.L.Válka

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace zpracovaná firmou FourClima s.r.o. v březnu 2019. Vedlejší a ostatní náklady pro VZT jsou uvedeny v celkových VON.

Cena bez DPH

785 953,60

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	785 953,60	21,00%	165 050,26
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

951 003,86

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-C - Část C záměru (Úpravy VZT a MaR pro posluchárnu P2 v objektu 503)

Úroveň 3:

2019/11-1-C-143 - D.1.4.3-Vzduchotechnika

Místo:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: FourClima s.r.o.

Uchazeč: Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

Zpracovatel: Ing.L.Válka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

785 953,60

HSV - Práce a dodávky HSV

8 236,60

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

7 930,00

997 - Přesun sutě

306,60

D1 - Dodávka a montáž VZT

753 517,00

1 - Aula P2

618 450,00

2 - Připojení topné vody

11 079,00

3 - Odvod kondenzátu

34 145,00

D2 - Kanalizace

31 430,00

D3 - Zřizovací předměty

779,00

D4 - Kovové konstrukce

1 936,00

M - Montážní a těsnící materiál

29 663,00

DEM - Demontáže

37 120,00

D - Doprava

12 730,00

R - Revize, zkoušky, odborné prohlídky

10 330,00

PSV - Práce a dodávky PSV

24 200,00

767 - Konstrukce zámečnické

24 200,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-C - Část C záměru (Úpravy VZT a MaR pro posluchárnu P2 v objektu 503)

Úroveň 3:

2019/11-1-C-143 - D.1.4.3-Vzduchotechnika

Místo:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: FourClima s.r.o.

Uchazeč: Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

Zpracovatel: Ing.L.Válka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

785 953,60

D HSV Práce a dodávky HSV 8 236,60

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 7 930,00

1	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	122,000	65,00	7 930,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen: □

1. Cenu -1111 lze použít i pro vyčištění půdy a rovné střechy budov, pokud definitivní úprava umožňuje, aby se ploché střechy používaly jako terasy, nebo tehdy, když je nutno čistit konstrukce na těchto střeších (světliky, dveře apod.). Do výměry se započítávají jednou třetinou plochy. □

2. Střešní plochy hal se světliky nebo okny se oceňují jako podlaží cenou -1221. □

3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy každého podlaží, dané vnějším obrysem podlaží budovy. Plochy balkonů se přičítají. □

PSC 4. v ceně -1111 a -1114 jsou započteny náklady na zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů. □

5. V ceně -1221 jsou započteny náklady na zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů. □

6. V ceně -1311 jsou započteny náklady na zametení a čištění dlažeb, umytí, vyčištění okenních a dveřních rámu a zařizovacích předmětů. □

7. V ceně -1411 jsou započteny náklady na vynesení zbytků stavebního rumu, kropení a 2x zametení podlah, oprášení stěn a výplní otvorů. □

VV "prostory dotčené rek-cí VZT"122 122,000

D 997 Přesun sutě 306,60

2	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,200	320,00	64,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	---	-------	--------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen: □

1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: □

a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, □

b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, □

c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, □

d) náklady na rozhrnutí a urovnání sutí na dopravním prostředku. □

2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užívá se pro ocenění vodorovné dopravy sutí ceny -3111, 3151 a -3211 pro budovy a haly výšky do 6 m. □

3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz sutí. □

4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení dopravy sutí např. tím, že není možné instalovat jeřáb. □

3	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,200	210,00	42,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	---	-------	--------	-------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. □ 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. □ 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). □ 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511. □									
4	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	0,200	23,00	4,60	CS ÚRS 2019 01	
<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. □ 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. □ 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). □ 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511. □									
5	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) smíšeného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904	t	0,200	980,00	196,00	CS ÚRS 2019 01	
<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. □ 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. □ 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. □ 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů. □									
D	D1		Dodávka a montáž VZT						753 517,00
D	1		Aula P2						618 450,00
6	K	001	Vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení P-4500m3/h(350Pa), O-4500m3/h(350Pa), EC motory, rotační výměník, směšování s možností 100%, teplota přiváděného vzduchu v zimě T=28C vodní ohřev, na přívodu i odtahu filtrace. Chlazení R410a teplota přiváděného vzduchu v létě T=18C. Hmotnost max.490kg. Rozměry jednotky max.(DxŠxV) 2650x1050x1320mm. VZT jednotka dodána po modulech s montáží na	ks	1,000	247 900,00	247 900,00	vlastní	
7	K	002	Venkovní kondenzační jednotka VRF SYSTÉMU Qch=28kW, kompresory s invertním chodem, technické parametry viz. tabulka zařízení, komunikační karta pro začlenění pod BACNET, systémová karta pro monitoring chybových stavů. Hmotnost zařízení maximálně do 190kg.	ks	1,000	201 300,00	201 300,00	vlastní	
8	K	003	AHU box pro VZT jednotku (28-35kW, ovládání 0-10V)	ks	1,000	27 800,00	27 800,00	vlastní	
9	K	005	Potrubí chladiva včetně izolace a komunikační kabeláže	bm	72,000	850,00	61 200,00	vlastní	
10	K	006	Ocelový rám 1000x800x500 (pozink provedení) s pororostem, nosnost 200kg, žb dlaždice 500x500x50 4ks	ks	1,000	2 210,00	2 210,00	vlastní	
11	K	051	Tlumič hluku 900x900, délka 1m, kulisy tl.200, 3ks	ks	2,000	5 210,00	10 420,00	vlastní	
12	K	801	Potrubí čtyřhranné (materiál pozink tloušťka min. 0,6mm) - rovné	m2	42,000	320,00	13 440,00	vlastní	
13	K	802	Potrubí čtyřhranné (materiál pozink tloušťka min. 0,6mm) - tvarovky □ Jednotlivé kusy doměřeny na místě stavby před zadáním do výroby	m2	48,000	410,00	19 680,00	vlastní	
14	K	903	Tepelná izolace 60mm + Al polep	m2	30,000	430,00	12 900,00	vlastní	
15	K	905	Tepelná parotěsná, kaučuková izolace tl.19mm	m2	40,000	540,00	21 600,00	vlastní	
D	2		Připojení topné vody						11 079,00
16	K	001.1	Potrubí DN32, materiál Cu vč. tvarovek	bm	12,000	390,00	4 680,00	vlastní	
17	K	002.1	Montáž regulačního třicestného ventilu (armatury, čerpadlo)	ks	1,000	1 230,00	1 230,00	vlastní	
18	K	003.1	Napojení VZT jednotky na topnou vodu	ks	1,000	145,00	145,00	vlastní	
19	K	004	Odvdušnění ON65	ks	2,000	880,00	1 760,00	vlastní	
20	K	005.1	Kulový kohout DN15	ks	2,000	320,00	640,00	vlastní	
21	K	005.1a	Kulový kohout DN25	ks	2,000	367,00	734,00	vlastní	
22	K	006.1	Napuštění, odvzdušnění, zprovoznění	ks	1,000	1 890,00	1 890,00	vlastní	
D	3		Odvod kondenzátu						34 145,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D2			Kanalizace					31 430,00
23	K	001.2	Potrubí PPs hrdlové odpadní D40-HT vč. tvarovek	bm	42,000	39,00	1 638,00	vlastní
24	K	002.2	Čerpadlo kondenzátu se zásobníkem 0,5m, výtak min 3,5m, jmenovitý průtok 180l/hod, napájení U=230V	bm	6,000	4 378,00	26 268,00	vlastní
25	K	003.2	Montáž potrubí z plastových trub do D50	bm	42,000	76,00	3 192,00	vlastní
26	K	004.1	Vsazení odbočky do hrdlového potrubí	ks	1,000	220,00	220,00	vlastní
27	K	005.2	Napojení VZT jednotky na odvod kondenzátu	ks	1,000	112,00	112,00	vlastní
D D3			Zřizovací předměty					779,00
28	K	007	Montáž zápachových uzávěrek a odp.prvků	ks	1,000	134,00	134,00	vlastní
29	K	008	HL 136N PP Sifon pro odvod kondenzátu DN32/DN40	ks	1,000	645,00	645,00	vlastní
D D4			Kovové konstrukce					1 936,00
30	K	009	Montáž atyp kov kcí do 5kg	kg	16,000	76,00	1 216,00	vlastní
31	K	010	Objímka s pryží 5/4"M8 40-46	ks	7,000	12,00	84,00	vlastní
32	K	011	Závitová tyč	ks	36,000	11,00	396,00	vlastní
33	K	012	Popisové štítky	ks	15,000	16,00	240,00	vlastní
D M			Montážní a těsnící materiál					29 663,00
34	K	001.3	Montážní materiál	kg	74,000	65,00	4 810,00	vlastní
35	K	002.3	Těsnící materiál	m2	51,000	39,00	1 989,00	vlastní
36	K	002.3a	SDK kastl 120x120 s požární odolností 30min, montážní a spojovací prvky	bm	20,000	940,00	18 800,00	vlastní
37	K	002.3b	Tmelení požárních prostupů	ks	2,000	123,00	246,00	vlastní
38	K	002.3c	Požárně ochranný tmel kartuš 310ml	ks	1,000	980,00	980,00	
39	K	003.3	Spojovací materiál	kg	66,000	43,00	2 838,00	vlastní
D DEM			Demontáže					37 120,00
40	K	001.4	Potrubí čtyřhranné do obvodu 4m vč. izolace, uskladnění a zpětná montáž	bm	14,000	240,00	3 360,00	vlastní
41	K	002.4	Potrubí rozvodu chladné vody do DN50 vč. izolace	bm	46,000	180,00	8 280,00	vlastní
42	K	003.4	Vypuštění chladicího systému (voda) do objemu 250 litrů	ks	1,000	1 200,00	1 200,00	vlastní
43	K	004.2	VZT jednotka stávající, osazena ve strojovně (ve složení ventilátorové komory s vybavením, vodní ohřivač, vodní chladič, filtrační komory, rekuperační část - rotační výměník) zařízení o celkové hmotnosti do 600kg	ks	1,000	3 600,00	3 600,00	vlastní
44	K	005.3	Chladicí jednotka (vodní chlazení) osazena v atriu o celkové hmotnosti do 350kg	ks	1,000	780,00	780,00	vlastní
45	K	006.2	Ekologická likvidace dem. materiálu vč.odvozu,uložení a poplatku	ks	1,000	6 400,00	6 400,00	vlastní
46	K	007.1	Stavební přípomoc, přesun materiálu	ks	1,000	13 500,00	13 500,00	vlastní
D D			Doprava					12 730,00
47	K	001.5	Doprava	ks	1,000	6 400,00	6 400,00	vlastní
48	K	002.5	Ztížený transport VZT jednotky do strojovny	ks	1,000	2 300,00	2 300,00	vlastní
49	K	002.5a	Měření hluku v posluchárně P2 (po instalaci nového VZT zařízení)	ks	1,000	3 600,00	3 600,00	vlastní
50	K	003.5	Štítky a značení (pro řešený rozsah)	kpl	1,000	430,00	430,00	vlastní
D R			Revize, zkoušky, odborné prohlídky					10 330,00
51	K	R001	Zaregulování vzduchového výkonu VZT jednotky	kpl	1,000	2 650,00	2 650,00	vlastní
52	K	R002	Prohlídka stávajících VZT rozvodů	hod	8,000	240,00	1 920,00	vlastní
53	K	R004	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci zkušební provoz	hod	24,000	240,00	5 760,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D	PSV		Práce a dodávky PSV				24 200,00	
D	767		Konstrukce zámečnické				24 200,00	
54	K	767-1	Ocelové schodiště kotvené k podlaze,žár.pozink,celk.hmotnost cca 200kg-D+M(plný popis a schema viz.výkres schodiště) <i>Poznámka k položce:</i> VÝPIS MATERIÁLU: POPSIDIMENZEROZMĚRYHMOTNOSTCELKEM NOSNÍK TR UOB 100x50x3(2,7+2,7+0,9)*1,15 = 7,2M6;70KG/M48KG KRAJNÍ NOSNÍKTR UOB 70x50x30;8M6;29KG/M4KG ZÁBRADLÍTR UOB 50x30x31;05*5+2,2+0,9 = 8,4m3;41KG/M29KG ROZPĚRYTR UC 50x50x30;8*2 = 1,6M4;35KG/MZKG PODPĚRYL 45x50;3*6+1,1*2 = 4,0M3;38KG/M14KG SCHOD PORO300x900/403KS9;5KG29KG PODESTA POROnapř. SP340-34/38-30,92M286;5KG/M234KG PATNÍ PLECHP104X0,0625 = 0,25M280KG/M220KG 1185KG SPOJOVACÍ MATERIÁL1185X8% 116KG VÁHA CELKEMcca 200kg - VŠECHNY ROZMĚRY OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ - PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY PŘEDLOŽIT DÍLENSKOU DOKUMENTACI vč. STATICKÉHO NÁVRHU K ODOSUHLASENÍ (viz.VON) - KOMPLETNÍ VÝROBEK MUSÍ SPLŇOVAT VEŠKERÉ RELEVANTNÍ NORMY V PLTATNĚM ZNĚNÍ, FINÁLNÍ PROVEDNĚÍ BEZ OSTRÝCH HRAN A OTŘEPŮ - SPOJOVACÍ MATERIÁL POZINKOVANÝ, HLAVY ŠROUBŮ POLOKULOVÉ - POVRCH KOMPLETNĚ ŽÁROVĚ POZINKOVÁNO	kpl	1,000	18 700,00	18 700,00	vlastní
55	K	767996701	Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezáním do 50 kg <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami nelze oceňovat demontáž jmenovité konstrukce, pro kterou jsou ceny v katalogu již stanoveny. 2. Ceny lze užit pro sortiment zámečnických konstrukcí, nikoliv pro sloupy, kolejniče, vazníky apod. 3. Volba cen se řídí hmotností jednotlivě demontovaného dílu konstrukce.	kg	200,000	23,00	4 600,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC							
	VV		"stáv.oc.schodiště"200		200,000			
56	K	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.	%	150,000	6,00	900,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC							

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-C - Část C záměru (Úpravy VZT a MaR pro posluchárnu P2 v objektu 503)

Úroveň 4:

2019/11-1-C-148-1 - D.1.4.8 Měření a regulace

KSO: 801 35

Místo:

CC-CZ:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

IČ:

25302248

DIČ:

CZ25302248

Projektant:

FourClima s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.Andrejši

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Vedlejší a ostatní náklady pro MaR jsou uvedeny v celkových VON.

Cena bez DPH

504 578,00

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

504 578,00

21,00%

105 961,38

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

610 539,38

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-C - Část C záměru (Úpravy VZT a MaR pro posluchárnu P2 v objektu 503)

Úroveň 4:

2019/11-1-C-148-1 - D.1.4.8 Měření a regulace

Místo:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant: FourClima s.r.o.

Uchazeč:

Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

Zpracovatel: Ing.Andrejši

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

504 578,00

01-50 - Systém technologie	133 669,00
01-51 - Periferie vstupní	28 747,00
01-52 - Periferie výstupní	34 718,00
01-53 - Rozvaděč	67 900,00
01-54 - Montážní materiál	32 714,00
19-51 - Elektromontážní práce	53 624,00
19-52 - Uvedení do provozu	24 368,00
19-53 - Software DDC - práce	37 700,00
19-54 - Revize, zkoušky, odborné prohlídky	29 140,00
19-56 - Vizualizace-systém BMS	53 088,00
19-72 - Stavební práce	1 360,00
ON - Přesun hmot	7 550,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-C - Část C záměru (Úpravy VZT a MaR pro posluchárnu P2 v objektu 503)

Úroveň 4:

2019/11-1-C-148-1 - D.1.4.8 Měření a regulace

Místo:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant: FourClima s.r.o.

Uchazeč:

Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

Zpracovatel: Ing.Andrejši

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

504 578,00

D 01-50

System technologie

133 669,00

1	K	CLEA2026B21T	Univerzální regulátor podporující standardy BACnet IP, BACnet MS/TP, LonWorks, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus, 600 I/O, webserver (integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO) - bez displeje	ks	1,000	39 876,00	39 876,00	
2	K	CLIOP821AT	Analogový vstupní modul - 8 AI (Panel Bus)	ks	2,000	6 570,00	13 140,00	
3	K	CLIOP822AT	Analogový výstupní modul - 8 AO (Panel Bus)	ks	2,000	6 140,00	12 280,00	
4	K	CLIOP823AT	Digitální vstupní modul - 12 DI (Panel Bus)	ks	3,000	5 980,00	17 940,00	
5	K	CLIOP824AT	Digitální výstupní modul - 6 DO (Panel Bus)	ks	3,000	5 170,00	15 510,00	
6	K	XS82122T	Svorkovnicový blok pro moduly AI, AO vč. modulové propojky a popisovacího štítku	ks	4,000	1 110,00	4 440,00	
7	K	XS823T	Svorkovnicový blok pro moduly DI vč. modulové propojky a popisovacího štítku	ks	3,000	1 120,00	3 360,00	
8	K	XS82425T	Svorkovnicový blok pro moduly DO vč. modulové propojky a popisovacího štítku	ks	3,000	1 970,00	5 910,00	
9	K	USDVT80A	Záložní zdroj, UPS 800VA/640W, 1f	ks	1,000	6 743,00	6 743,00	
10	K	USMULTI384	Karta relé a EPS pro UPS	ks	1,000	3 670,00	3 670,00	
11	K	EDS-405A	5-11 portový managed ethernet switch se správou, 5x10/100BaseT (doplnění do racku 1U), (instalace VLAN RMS)	ks	1,000	6 780,00	6 780,00	
12	K	MDR-40-24	Zdroj 24VDC/40W/1,7A na DIN lištu, pro switch	ks	1,000	1 230,00	1 230,00	
13	K	RK-4U	19" Rack montážní set pro switch	ks	1,000	2 790,00	2 790,00	

D 01-51

Periferie vstupní

28 747,00

14	K	AF20B54T	Snímač venkovní teploty, NTC20k, -40..70°C, IP 54	ks	1,000	480,00	480,00	
15	K	VF203B54NWT	Jímkový snímač teploty bez jímký, ponor 300mm, NTC20k, -40..150°C, IP54	ks	3,000	430,00	1 290,00	
16	K	LFMFT	Příruba pro montáž snímačů VFxx do VZT kanálu - balení po 10 kusech, cena je za 1 kus	ks	3,000	23,00	69,00	
17	K	FT696160T	Termostat protimrazové ochrany, -10..12°C, kapilára 6m, IP65, automaticky reset, včetně 6 ks uchytek kanálů	ks	1,000	1 254,00	1 254,00	
18	K	DPS200T	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 20-200 Pa, včetně příslušenství	ks	2,000	980,00	1 960,00	
19	K	DPS500T	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 50 - 500 Pa, včetně příslušenství	ks	2,000	1 190,00	2 380,00	
20	K	SF20B54T	Příložný snímač teploty, NTC20k, -40..110°C, IP54	ks	1,000	1 234,00	1 234,00	
21	K	AQS71KAMTT	Kombinovaný snímač CO2 a teploty do VZT kanálu, IP65	ks	1,000	560,00	560,00	
22	K	DPT2500R8T	Snímač diferenčního tlaku, nastavitelný rozsah, max. 2500Pa výstup 0-10VDC, IP54	ks	2,000	9 760,00	19 520,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 01-52			Periferie výstupní					34 718,00
23	K	LM24ASRT	Otočné pohony s připojovacím kabelem, 5 Nm, 1 m2, 6...20 mm, 150 s, 24 V, spojitě	ks	1,000	4 970,00	4 970,00	
24	K	LF24SRT	Pohon s mechanickou havarijní funkcí 4Nm,24V,0-10V	ks	2,000	8 854,00	17 708,00	
25	K	R203216S3T	Kulový kohout 2ces.,DN32,kvs16,vnitřní závit	ks	1,000	4 590,00	4 590,00	
26	K	NR24ASRT	Pohon 10Nm, 24V, 90s, 0-10V	ks	1,000	7 450,00	7 450,00	
D 01-53			Rozvaděč					67 900,00
27	K	RA2	Oceloplechový rozvaděč 2000x800x400, IP44, komplet vč. vnitřního vybavení	ks	1,000	67 900,00	67 900,00	
D 01-54			Montážní materiál					32 714,00
28	K	283239990307R	Štítek kabelový nepopsaný 3x7 cm	ks	80,000	6,00	480,00	
29	K	34111100R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 6 mm2	m	6,000	99,00	594,00	
30	K	34111064R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 2,5 mm2	m	23,000	41,00	943,00	
31	K	34111036R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	12,000	21,00	252,00	
32	K	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	30,000	11,00	330,00	
33	K	34143191R	Šňůra s Cu jádrem CMFM 4 x 2,50 mm2	m	5,000	65,00	325,00	
34	K	34143189R	Šňůra s Cu jádrem CMFM 4 x 1,50 mm2	m	10,000	51,00	510,00	
35	K	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	164,000	8,00	1 312,00	
36	K	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	92,000	16,00	1 472,00	
37	K	34121556R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	69,000	23,00	1 587,00	
38	K	34140966R	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	25,000	167,00	4 175,00	
39	K	809661021T	Bezhalogenové nízkofrekvenční sdělovací kabel v protipožárním provedení 4x2x0,5 P15-R – P90-R, PH120-R, P75090-R, PS15 – PS90 B2ca s1d0	m	58,000	42,00	2 436,00	
40	K	HP150-L S	Krabice spojovací, 164x119x77mm, šedá, bez svorek, IP55	ks	1,000	34,00	34,00	
41	K	HP70-L.	Krabice spojovací, 75x75x42mm, šedá, bez svorek, IP55	ks	1,000	11,00	11,00	
42	K	Mini25-L.	Montážní krabice spojovací, na povrch, 10 přívodů, s okem pro uchycení, vč. víka, 89x43x37mm	ks	10,000	9,00	90,00	
43	K	34571092R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 25/22,1 mm, pevnost 320N	m	15,000	4,00	60,00	
44	K	345710962R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 20/16,9 mm, pevnost 320N	m	12,000	12,00	144,00	
45	K	345711591R	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 20/14,1 mm, pevnost 320N	m	35,000	32,00	1 120,00	
46	K	345711592R	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 25/18,3 mm, pevnost 320N	m	25,000	11,00	275,00	
47	K	34572172R	Lišta hranatá LHD 20x20, délka 2 m	m	5,000	22,00	110,00	
48	K	40996056T	Lišta vkládací bezhalogenová 40X20HF	m	12,000	132,00	1 584,00	
49	K	553474980T	ŽLAB - žlab kabelový 50X62X0,7 mm	m	10,000	112,00	1 120,00	
50	K	553474981T	ŽLAB - žlab kabelový 50X125X0,7 mm	m	12,000	143,00	1 716,00	
51	K	553475550T	ŽLAB - přepážka 50, délka 2 m	m	16,000	78,00	1 248,00	
52	K	55347510T	ŽLAB - víko žlabu V 62, l=2 m 0,6 mm	kus	5,000	112,00	560,00	
53	K	55347511T	ŽLAB - víko žlabu V 125, l=2 m 0,6 mm	kus	6,000	165,00	990,00	
54	K	55347518T	ŽLAB - oblouk 90° 90X50X125 0,8 mm	kus	1,000	312,00	312,00	
55	K	55347552T	ŽLAB - podpěra na stěnu 125 2,0 mm ZNCR	kus	4,000	98,00	392,00	
56	K	553475541T	ŽLAB - závěs 125 1,0 mm	kus	5,000	34,00	170,00	
57	K	DSOS8ZNCRT	Držák do trapézových stropů	ks	10,000	45,00	450,00	
58	K	MB-STĚNA	Montážní bod - zavěšení na zeď pro žlab - pomocný materiál	ks	4,000	19,00	76,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	MB-ZÁVĚS	Montážní bod - zavěšení na strop pro žlab - pomocný materiál	ks	5,000	76,00	380,00	
60	K	D3.	Servisní vypínač 3f/25A	ks	3,000	1 140,00	3 420,00	
61	K	D1.	Servisní vypínač 1f/20A	ks	1,000	560,00	560,00	
62	K	34572305R	Pásky stahovací SP 180 x 4,5	100 ks	2,000	65,00	130,00	
63	K	583469T	Patch kabel CAT6 UTP PVC 3m šedý	ks	1,000	50,00	50,00	
64	K	AAK306H51000508T	Konektor RJ45 CAT6 UTP 8p8c nestíněný	ks	4,000	9,00	36,00	
65	K	PPUT010T	Protipožární ucpávka - tmel (kov/kabel) pr. 10 mm	ks	2,000	430,00	860,00	
66	K	MATERIAL_POM	Pomocný montážní materiál	kpl	1,000	2 400,00	2 400,00	

D 19-51

Elektromontážní práce

53 624,00

67	K	MTZ_RS_001T00	Montáž regulátor MaR	ks	1,000	145,00	145,00	
68	K	MTZ_RS_004T00	Montáž vstupně / výstupní modul MaR	ks	9,000	180,00	1 620,00	
69	K	MTZ_SIL_007T00	Montáž UPS do 1000VA do rozvaděče	ks	1,000	319,00	319,00	
70	K	MTZ_VST_009T00	Montáž protimrazová ochrana / termostat kapilárový	ks	1,000	302,00	302,00	
71	K	MTZ_VST_004T00	Montáž snímač teploty do místnosti	ks	1,000	178,00	178,00	
72	K	MTZ_VST_003T00	Montáž snímač teploty do VZT potrubí	ks	3,000	340,00	1 020,00	
73	K	MTZ_VST_002T00	Montáž snímač teploty příložný	ks	1,000	340,00	340,00	
74	K	MTZ_VYST_008T00	Připojení - regulační 2-cestný ventil + servopohon	ks	1,000	420,00	420,00	
75	K	MTZ_VYST_001T00	Montáž servopohon klapkový VZT	ks	3,000	201,00	603,00	
76	K	MTZ_VST_018T00	Montáž spínač dif. tlaku do VZT potrubí	ks	4,000	199,00	796,00	
77	K	MTZ_VST_021T00	Montáž snímač kvality vzduchu kanálový	ks	1,000	360,00	360,00	
78	K	MTZ_VST_015T00	Montáž snímač dif. tlaku do VZT potrubí	ks	2,000	360,00	720,00	
79	K	MTZ_SIL_015T00	El. připojení - FM s motorem 3x400V	ks	2,000	630,00	1 260,00	
80	K	MTZ_SIL_014T00	El. připojení - FM s motorem 3x230V	ks	1,000	630,00	630,00	
81	K	MTZ_OST_0025T00	Připojení - řízení AHU box kondenzační jednotky	ks	1,000	330,00	330,00	
82	K	MTZ_SIL_010T00	El. připojení - motor 1x230V	ks	1,000	540,00	540,00	
83	K	MTZ_SIL_013T00	El. připojení - motor 3x400V	ks	3,000	540,00	1 620,00	
84	K	MTZ_MAT_005T00	Montáž servisní vypínač 3f, do 25A	ks	3,000	320,00	960,00	
85	K	MTZ_MAT_004T00	Montáž servisní vypínač 1f, do 25A	ks	1,000	234,00	234,00	
86	K	210950101R00	Štítek označovací na kabel	ks	80,000	9,00	720,00	
87	K	MTZ_ROZV_005T00	Montáž rozvaděč do 300kg	ks	1,000	1 890,00	1 890,00	
88	K	MTZ_ROZV_001T00	Montáž rozvodnice nástěnná	ks	1,000	230,00	230,00	
89	K	210810012R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 6 mm2 volně uložený	m	6,000	21,00	126,00	
90	K	210810010R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 2,5 mm2 volně uložený	m	23,000	22,00	506,00	
91	K	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	23,000	23,00	529,00	
92	K	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	30,000	21,00	630,00	
93	K	210802215R00	Šňůra CMFM 4 x 2,50 mm2 volně uložená	m	5,000	19,00	95,00	
94	K	210802214R00	Šňůra CMFM 4 x 1,50 mm2 volně uložená	m	10,000	19,00	190,00	
95	K	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	164,000	19,00	3 116,00	
96	K	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	92,000	21,00	1 932,00	
97	K	210860203R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	69,000	21,00	1 449,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
98	K	222280552R00	Kabel s protipožárním z odolněním volně ve žlabu	m	58,000	21,00	1 218,00	
99	K	210800527R00	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený volně	m	25,000	26,00	650,00	
100	K	222260573R00	Trubka plast. tuhá 25 na příchytkách vč.příchyttek	m	15,000	34,00	510,00	
101	K	222260572R00	Trubka plast. tuhá 20 na příchytkách vč.příchyttek	m	12,000	41,00	492,00	
102	K	210010002R00	Trubka ohebná pod omítku, typ 20 mm	m	35,000	33,00	1 155,00	
103	K	210010003R00	Trubka ohebná pod omítku, typ 25 mm	m	25,000	72,00	1 800,00	
104	K	222260603R00	Lišta vkladací 20x20, na úchyt.body, zavíčkovaní	m	5,000	87,00	435,00	
105	K	222260605R00	Lišta vkladací LV 40x20, na úchyt.body,zavíčkovaní	m	12,000	92,00	1 104,00	
106	K	210020303R00	Žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm s víkem	m	10,000	220,00	2 200,00	
P			<i>Poznámka k položce: □ Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.</i>					
107	K	210020305R00	Žlab kabelový s příslušenstvím, 125/50 mm s víkem	m	12,000	245,00	2 940,00	
P			<i>Poznámka k položce: □ Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.</i>					
108	K	222260705R00	Přepážka 50mm	m	16,000	39,00	624,00	
109	K	220263624R00	Kabelový žlab - oblouk 90° 50x125 mm	kus	1,000	460,00	460,00	
110	K	210020342R00	Podpěrka pro žlab, š.125 mm	kus	9,000	45,00	405,00	
111	K	325628T10	Ostatní instalační materiál a příslušenství ke žlabům	kpl	1,000	3 670,00	3 670,00	
112	K	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	ks	1,000	21,00	21,00	
113	K	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	ks	27,000	21,00	567,00	
114	K	RJ45_uk	Ukončení kabelu UTP na konektoru RJ45 (zásuvky, patchpanely)	ks	4,000	240,00	960,00	
115	K	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	ks	50,000	67,00	3 350,00	
116	K	MTZ_MAT_009T00	Montáž přístrojová krabice	ks	11,000	126,00	1 386,00	
117	K	460680022RT1	Průraz zdí v cihlové zdi tloušťky 30 cm do průměru 6 cm	ks	2,000	212,00	424,00	
118	K	úprava_LAN	Reorganizace +úprava stávajících datových kabelů v RACKu pro vyčlenění do sítě TLAN BMS	hod	4,000	600,00	2 400,00	
119	K	325553T10	Zapojení patchkabelu	ks	1,000	41,00	41,00	
120	K	podhled	Demontáž obložení podhledů a zpětná montáž panely do 1,5 m2	hod	4,000	378,00	1 512,00	
121	K	210020921R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 15 cm	m2	0,100	4 500,00	450,00	
122	K	úklid	Úklid pracoviště v průběhu montáží	hod	4,000	260,00	1 040,00	
D 19-52			Uvedení do provozu				24 368,00	
123	K	Test	Test zařízení 1:1	d.b.	58,000	196,00	11 368,00	
124	K	HZS97011T00	Oživení systému MaR	hod	8,000	650,00	5 200,00	
125	K	923 T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	4,000	650,00	2 600,00	
126	K	SER	Součinnost servisní organizace při uvedení do provozu	hod	8,000	650,00	5 200,00	
D 19-53			Software DDC - práce				37 700,00	
127	K	MTZ_SW_001T01	Uživatelský software pro DDC, (1-99)	d.b.	58,000	650,00	37 700,00	
D 19-54			Revize, zkoušky, odborné prohlídky				29 140,00	
128	K	901 T00	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke komplexní zkoušce	hod	8,000	650,00	5 200,00	
129	K	904 R00	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci zkušební provoz	hod	16,000	650,00	10 400,00	
130	K	Zk..	Zkoušky zobrazení prvků ve vykreslených obrazovkách	ks	48,000	119,00	5 712,00	
131	K	222730406R00	Měření na účastnické zásuvce a vyhotovení reportů	ks	2,000	134,00	268,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
132	K	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj. Revize	hod	10,000	540,00	5 400,00		
133	K	925 T00	Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	4,000	540,00	2 160,00		
D		19-56	Vizualizace-systém BMS					53 088,00	
134	K	928T00	Dispečink - implementace datových bodů do obrazovek BMS	d.b.	58,000	196,00	11 368,00		
135	K	MTZ_SW_004T00	Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	2,000	1 980,00	3 960,00		
136	K	HZS97014T00	Koordinace návazností na BMS	hod	6,000	760,00	4 560,00		
137	K	EBI-DBP00250/U	Rozšíření databáze o 250 datových bodů	ks	1,000	26 700,00	26 700,00		
138	K	Alarmy	Propagace alarmů do obrazovek BMS	hod.	4,000	650,00	2 600,00		
139	K	971T01	Nastavení komunikace s DCS, úprava FW	hod	6,000	650,00	3 900,00		
D		19-72	Stavební práce					1 360,00	
140	K	ZAPRAVENI	Hzs - Stavební zapravení prostupů tras MaR	hod	4,000	340,00	1 360,00		
D		ON	Přesun hmot					7 550,00	
141	K	930 T00	Náklady na dopravu	ks	1,000	4 870,00	4 870,00		
142	K	915 T00	Hzs-přesun materiálu v místě stavby	hod	4,000	430,00	1 720,00		
143	K	konečný úklid	Konečný úklid pracoviště po montážích	hod	4,000	240,00	960,00		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-C - Část C záměru (Úpravy VZT a MaR pro posluchárnu P2 v objektu 503)

Úroveň 4:

2019/11-1-C-148-2 - D.1.4.8. Měření a regulace - demontáže

KSO: 801 35

Místo:

CC-CZ:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

IČ:

25302248

DIČ:

CZ25302248

Projektant:

FourClima s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.Andrejši

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

17 295,00

DPH základní
snížená

Základ daně

17 295,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

3 631,95

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

20 926,95

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-C - Část C záměru (Úpravy VZT a MaR pro posluchárnu P2 v objektu 503)

Úroveň 4:

2019/11-1-C-148-2 - D.1.4.8. Měření a regulace - demontáže

Místo:

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:

Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

Datum:

29.04.2019

Projektant:

FourClima s.r.o.

Zpracovatel:

Ing.Andrejši

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

17 295,00

19-51 - Elektromontáže - demontáže

17 295,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-C - Část C záměru (Úpravy VZT a MaR pro posluchárnu P2 v objektu 503)

Úroveň 4:

2019/11-1-C-148-2 - D.1.4.8. Měření a regulace - demontáže

Místo:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant: FourClima s.r.o.

Uchazeč:

Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

Zpracovatel: Ing.Andrejši

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

17 295,00

D 19-51 Elektromontáže - demontáže

17 295,00

1	K	DEMTZ_MAT_001T00	Demontáž stávající kabeláže	m	300,000	19,00	5 700,00	
2	K	DEMTZ_MAT_003T00	Demontáž stávajícího nosného materiálu	m	15,000	111,00	1 665,00	
3	K	916 T00	Hzs-demontáž stávajícího zařízení (el. rozvaděčů)	hod	6,000	359,00	2 154,00	
4	K	ODPOJENI	El. odpojení stávající rušené technologie	hod	4,000	359,00	1 436,00	
5	K	LIKVIDACE	Likvidace demontovaného materiálu vč.odvozu, uložení a poplatku	kpl.	1,000	6 340,00	6 340,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO: 801 35

Místo:

CC-CZ:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

IČ: 25302248

DIČ: CZ25302248

Projektant:

FourClima s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.A.Hejmalová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

155 100,00

DPH základní
snížená

Základ daně

155 100,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

32 571,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

187 671,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: FourClima s.r.o.

Uchazeč: Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

Zpracovatel: Ing.A.Hejmalová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

155 100,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

155 100,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

30 600,00

VRN3 - Zařízení staveniště

22 600,00

VRN4 - Inženýrská činnost

64 900,00

VRN5 - Finanční náklady

20 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

15 000,00

VRN9 - Ostatní náklady

2 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Objekt:

2019/11-1 - Úpravy VZT a MaR v obj. 506, laboratoři 2034 v obj.504/1 a posluchárně P2 v obj.503 FCH Brno

Soupis:

2019/11-1-VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 29.04.2019

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant: FourClima s.r.o.

Uchazeč:

Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

Zpracovatel: Ing.A.Hejmalová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

155 100,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

155 100,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

30 600,00

1	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	kpl	1,000	3 200,00	3 200,00	CS ÚRS 2019 01
2	K	0132440-01	Dokumentace dílenská	kpl	1,000	15 400,00	15 400,00	

P

Poznámka k položce:
Zpracování dílenských dokumentací (kompletní projektová dokumentace-rozsah dle DPS).

3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------	----------------

Poznámka k položce:
Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle následujících zásad:
Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.
Ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem ""beze změn"". Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele.
U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko.
Projektovou dokumentace skutečného provedení, se zakreslením změn, 4x v tištěné podobě, 4x v digitální podobě.
Dokumentace pro silové a slaboproudé rozvaděče (upravované i nové)-1x vložení do držáku na vnitřní straně každého rozvaděče.
DLE SMLOUVY O DÍLO (vč.profesí)

D VRN3 Zařízení stavenišť

22 600,00

4	K	0311030-01	Předání a převzetí zařízení staveniště	kpl	1,000	2 300,00	2 300,00	
---	---	------------	--	-----	-------	----------	----------	--

P

Poznámka k položce:
náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí ZS

5	K	032103000	Náklady na stavební buňky	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---------------------------	-----	-------	----------	----------	----------------

P

Poznámka k položce:
Náklady na zřízení, demontáž a opotřebení nebo pronájem stavebních buněk (na kanceláře, stavební sklady, mobilní WC, umývárny, sprchy, apod.) Náleží sem i případy, kdy jsou pro tyto účely přizpůsobeny stávající objekty.

6	K	032503000	Składky na staveništi	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	-----------------------	-----	-------	----------	----------	----------------

7	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------	----------------

Poznámka k položce:
Úklid staveniště po dobu realizace díla a před protokolárním předáním a převzetím díla.

P

Provádění denního hrubého úklidu, po skončení prací každé z etap, případně částí provedení čistého úklidu mokrou cestou.
Provedení opatření proti vnikání prachu, nečistot a nadměrného hluku souvisejícího se stavbou do okolí (jedná se o zakrytí OSB deskami, plachtami apod.,po ukončení stavebních prací demontáž a odvoz).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
8	K	033203000	Energie pro zařízení stavenišť	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2019 01	
P			<i>Poznámka k položce: □ Náklady na připojení zařízení stavenišť na inženýrské sítě (elektro, voda, kanalizace, apod.) včetně elektroměrů, vodoměrů aj. a zřízení požadovaných odběrných míst, včetně nákladů na případné související výkopy. Zahnuje i náklady na odebrané energie.</i>						
9	K	034103000	Oplocení stavenišť	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2019 01	
10	K	034203000	Opatření na ochranu pozemků sousedních se stavenišťem	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2019 01	
P			<i>Poznámka k položce: □ Náklady na případná opatření na ochranu sousedních pozemků proti poškození a znečištění.</i>						
11	K	0345030-01	Informační a výstražné tabule na staveništi	kpl	1,000	800,00	800,00		
P			<i>Poznámka k položce: □ Zohledňuje náklady na výrobu a osazení informačních tabulí (označení) stavby (jejich údržba, přemísťování po dobu realizace díla a následné odstranění po předání díla). □ Řádné vyznačení obvodu staveniště informačními a výstražnými tabulkami.</i>						
12	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení stavenišť	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2019 01	
P			<i>Poznámka k položce: □ Postihuje náklady na rozebrání, bourání a odvoz veškerého zařízení staveniště, vč. přípojek energií a jejich odvoz, úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno (jsou zde zahrnuty veškeré náklady této povahy mimo úpravu terénu do původního stavu).</i>						
13	K	039203000	Úprava terénu po zrušení zařízení stavenišť	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2019 01	
P			<i>Poznámka k položce: □ Jedná se o náklady za práce, jejichž smyslem je uvedení místa zařízení staveniště do původního stavu. □ Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, ...)</i>						
D	VRN4		Inženýrská činnost				64 900,00		
14	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2019 01	
P			<i>Poznámka k položce: □ Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád), vč. příslušného značení uvnitř budov i na venkovních plochách. □ Účelem plánu BOZP je zajistit bezpečnost práce a ochranu zdraví na staveništi, eliminovat rizika ohrožení zdraví a majetku, zajistit ochranu životního prostředí a předéjit vzniku mimořádných událostí. □ Předpokládá se jmenování koordinátora BOZP na staveništi, určeného zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při realizaci stavby. □ Budou stanoveny provozní předpisy, podmínky pro dopravu. □ Bude stanoveno vymezení činností, rozsah prací a stanovení odpovědnosti v BOZP, rizika provádění stavby. □ plný popis viz. SoD</i>						
15	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	kpl	1,000	5 400,00	5 400,00	CS ÚRS 2019 01	
P			<i>Poznámka k položce: □ zpracování protokolů o zkouškách - 4x zpráva+4x podepsaný protokol ze zaškolení □ (provedení zkoušek a měření instalovaných zařízení, vyzkoušení provozních stavů instalovaných zařízení, zaškolení obsluhy-popsáno v soupisech profesí)</i>						
16	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	55 000,00	55 000,00	CS ÚRS 2019 01	
P			<i>Poznámka k položce: □ Jedná se o zajišťování: □ * činností souvisejících se zakázkou-tj. účastí všech zainteresovaných osob ve všech fázích přípravy, realizace i dokončení zakázky, komplexního vyzkoušení a měření □ * poradenství (technická pomoc, aj.) □ * zpracování technologických postupů prováděných prací*podkladů (výkresů, rozpočtů, posudků, zkoušek, protokolů apod.) včetně zakreslování změn do výkresů, ke kterým došlo v průběhu výstavby. □ * účastí zástupců zainteresovaných stran na jednáních, zkouškách, odevzdávání a přebírání konstrukcí, objektů a celků. □ * kontroly činností na staveništi, výše uvedených činností i souvisejících správních činností. □ Předání záručních listů, popř. návodů k obsluze v českém jazyce. □ Zajištění a předání atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků k předání předmětu veřejné zakázky (vč. případných prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky). □ *vypracování provozních řádů, návodů na provoz a údržbu, uživatelská dokumentace (návod k použití) - 4ks □ Zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle norem ČSN případně jiných norem, revizí (vč. revizí a zkoušek pro profese: EL, VZT, ÚT, ZTI, MaR, přípojky, apod.) vztahujících se k prováděnému předmětu veřejné zakázky □ Oznámení zahájení stavebních prací správcům sítí před zahájením prací v souladu s projektovou dokumentací, platnými rozhodnutími a vyjádřeními. □ Předložení dokladů o nezávadném zneškodňování odpadu. □ □ ROZSAH JE DÁN SMLUVNÍMI PODMÍNKAMI. □</i>						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		VRN5	Finanční náklady				20 000,00	
17	K	051002000	Pojistné	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2019 01
P			<i>Poznámka k položce: ☐ Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla či jeho části, v rozsahu obchodních podmínek.</i>					
D		VRN7	Provozní vlivy				15 000,00	
18	K	071002000	Provoz investora, třetích osob	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2019 01
P			<i>Poznámka k položce: ☐ Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušeno provozu na staveništi nebo v případech nepřerušeno provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí. Náklady na provizorní oddělení stavebních prací od provozu objektu (jedná se o zakrytí OSB deskami, plachtami apod., po ukončení stavebních prací demontáž a odvoz).</i>					
D		VRN9	Ostatní náklady				2 000,00	
19	K	0910030-01	Nakládání s odpady	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
P			<i>Poznámka k položce: ☐ Likvidace, odvoz a uložení odpadů ze stavby (obaly materiálů, ztratiné-prořez) na skládku v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, protokol o uložení</i>					

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru prováděny. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST