

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
IČ: 002 16 305
DIČ: CZ 00216305
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Brno
č. ú: 111 044 727/0300
Kontaktní osoby Objednatele:

- Zástupce Objednatele: Ing. Petr Marvan, email: marvan@ro.vutbr.cz, tel.: +420 54114 5344
- Technický dozor provádění díla: Ing. Jiří Kudla, email: kudla@ro.vutbr.cz, tel.č. + 420 73946529

a

ZHOTOVITEL

Název: **Progresklima CZ s.r.o.**
Sídlo: Houbalova 4, 628 00 Brno
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 15296
Zástupce: Mgr. Ivo Čtvrtníček, jednatel
IČ: 60707780
DIČ: CZ60707780
Bankovní spojení: Unicreditbank, a.s., č.ú.: 450550050/2700
Kontaktní osoby Zhotovitele:

- Stavbyvedoucí: Miroslav Dittrych, tel. č: +420 724536176, email: dittrychm@progresklima.cz
- Zástupce stavbyvedoucího: Dominik Kopecký, tel. č: +420 724022744, email: kopeckyd@progresklima.cz

(dále též jako „smluvní strany“)

Obsah

I.	PŘEDMĚT SMLOUVY	3
II.	PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA A PLNĚNÍ DALŠÍCH ZÁVAZKŮ	4
III.	ČAS PROVEDENÍ DÍLA.....	11
IV.	MÍSTO PROVEDENÍ DÍLA; STAVENIŠTĚ.....	14
V.	CENA DÍLA	14
VI.	PLATEBNÍ PODMÍNKY.....	15
VII.	PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ; ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA.....	17
VIII.	POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE.....	19
IX.	SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY	20
X.	ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY.....	21
XI.	DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY; KONTAKTNÍ OSOBY	22
XII.	DŮVĚRNÉ INFORMACE.....	23
XIII.	ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ	24

I. PŘEDMĚT 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 provedení stavebních prací a souvisejících dodávek a služeb spočívajících v rekonstrukci vzduchotechniky v chemických laboratořích v budově Fakulty stavební VUT v Brně na adrese Žižkova 17, Brno tak, aby byla zajištěna funkce stávajících digestoří a zároveň bylo možné dílo využít pro osazení nových digestoří.
- 2) Podrobná technická specifikace díla a související požadavky Objednatele (dále jen „technické podmínky“) jsou vymezeny zejména projektovou dokumentací zpracovanou spol. SUBTECH, s.r.o., sídlem Slovinská 29/693, 612 00 Brno, IČ 293 52 819, z června 2016, zakázkové číslo 15_154, ve stupni dokumentace pro provedení stavby, která je přílohou č. 1 smlouvy (dále jen „projektová dokumentace“), a položkovým rozpočtem díla, který je přílohou č. 2 smlouvy.
- 3) 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 a stávajících konstrukcí tak, aby byly zohledněny odchylky mezi smlouvou a skutečným stavem.
 - c) zajištění inženýrské činnosti včetně koordinace provádění díla s provozem Objednatele,
 - d) vzorkování vybraných prvků předmětu díla,
 - e) provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku,
 - f) provedení montážních a stavebních prací,
 - g) provedení revize elektroinstalace v souladu s příslušnými obecně závaznými předpisy a předání zprávy o revizi Objednateli, a to 3x v listinné podobě,
 - h) vedení stavebního či montážního deníku,
 - i) zpracování dokumentace 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 2x (slovy: dvakrát) v elektronické podobě ve formátu DWG a PDF,
 - 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 2x (slovy: dvakrát) 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 2x (slovy: dvakrát) v elektronické podobě,
 - l) provádění průběžného úklidu staveniště,
 - m) předvedení způsobilosti díla plnit svůj účel a
 - n) předání díla Objednateli.
- 4) 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 věcí 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.
- 5) 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, dalšími dodavateli Objednatele a smluvními partnery Objednatele**
 - a) Zhotovitel bere na vědomí, že provádění díla bude probíhat za souběžného provozu místa provedení díla. Zhotovitel je povinen umožnit v nezbytné míře v prostoru provedení díla pohyb oprávněných osob Objednatele a zajistit pro ně proškolení v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
 - b) Zhotovitel se zavazuje, že přijme taková opatření, zejména bezpečnostní, proti prachu, 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 dále bere na vědomí, že v místě provedení díla budou probíhat činnosti dalších dodavatelů Objednatele, přičemž Zhotovitel je povinen zohlednit tuto skutečnost při provádění díla. Objednatel je povinen Zhotoviteli poskytnout potřebnou součinnost.
 - d) Zhotovitel dále bere na vědomí, že na střeše objektu jsou umístěná zařízení operátorů mobilních sítí. Při provádění prací v blízkosti těchto zařízení je Zhotovitel povinen řídit se pokyny pověřených pracovníků Objednatele.
 - e) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- 3) **Vzorkování**
 - a) Zhotovitel se zavazuje provést vzorkování vybraných prvků předmětu díla, zejména ventilátorů a výzbroje rozvaděčů apod. (dále jen „vzorky“).
 - b) Nejpozději na výzvu Zhotovitele Objednatel sdělí, u jakých prvků předmětu díla požaduje provedení vzorkování. Nejpozději do 15 (slovy: patnácti) dní pak Zhotovitel vzorky předloží Objednateli, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

- c) Vzorky budou předloženy v místě provedení díla. O jejich předložení vyrozumí Zhotovitel Objednatel alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny předem, nebude-li mezi Objednatel 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 Objednatel 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 soustavnou 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 montážních a stavebních prací

- a) Součástí závazku provedení montážních a stavebních prací jsou zejména následující povinnosti Zhotovitele:
 - úplné, funkční a bezvadné provedení všech montážních a stavebních prací, dodávek a služeb, 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 opatření protihlukových, proti prachu 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 Objednatele, pokud jsou podle příslušných právních předpisů požadovány, a předat zprávy o revizích Objednateli; Zhotovitel je na žádost Objednatele 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 Objednatele a předat zprávy o provedení těchto zkoušek a měření Objednateli. Zhotovitel je na žádost Objednatele povinen předložit rovněž doklady o odborné způsobilosti osoby, která zkoušky a měření prováděla.
- d) Zhotovitel se zavazuje před zahájením montážních prací zajistit v potřebném rozsahu demontáž tepelné izolace včetně ochranné fólie a před jejím zpětným položením vyzve minimálně dva pracovní dny předem Objednatele ke kontrole stavu půdního prostoru a zařízení v něm umístěných.
- e) Nesplnění povinností Zhotovitele 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 či montážního deníku**

- a) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební či montážní deník (dále jen „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 dnů 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) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

8) Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)

- a) Zhotovitel se zavazuje zpracovat DSPS 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 Objednatелеm, která bude Zhotoviteli předána nejpozději do 3 (slovy: tří) pracovních dnů ode dne zahájení, nebude-li mezi Objednatелеm a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- c) DSPS bude podepsána osobou, která byla za její zpracování u Zhotovitele odpovědná.
- d) DSPS bude Objednateli předána 2x (slovy: dvakrát) 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 vyplývající 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 „elektrina“) 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 3 000,- Kč za měsíc.
- b) Objednatel je povinen zabezpečit pro Zhotovitele přívod vody na stavenišť. 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 1000,- Kč za měsíc.

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) Odborná způsobilost pracovníků Zhotovitele

- a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou odbornou způsobilost.
- b) Doklad o odborné způsobilosti pracovníků je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit.
- c) 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.
- d) 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, je Zhotovitel povinen vykonávat příslušné odborné práce prostřednictvím těch osob, jimiž příslušný kvalifikační předpoklad v daném výběrovém řízení prokázal; není-li to možné, může Zhotovitel v odůvodněných případech a s předchozím souhlasem Objednatele vykonávat příslušné práce prostřednictvím osob se srovnatelnou odbornou způsobilostí.
- e) 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 Objednatele se Zhotovitel zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 (slovy: tří) 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 Objednatele. Nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací alespoň v takovém rozsahu, v jakém ji prokázal původní poddodavatel za Zhotovitele. Na žádost Objednatele je Zhotovitel povinen předložit doklady prokazující kvalifikaci nového poddodavatele.
- e) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

16) 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.

17) 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 dnů ode dne převzetí díla, příp. ode dne odstranění poslední vady, bylo-li dílo Objednatelem převzato s vadami, vyklidí staveniště, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Smluvní strany se dohodly, že staveniště považují za vyklizené pouze tehdy, pokud

 - byly odstraněny a odvezeny objekty a konstrukce dočasné povahy tvořící zařízení staveniště, dočasné oplocení staveniště, dočasné rozvody zásobující staveniště zejména elektřinou a vodou,
 - byl odvezen a zlikvidován veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při provádění díla,

- byly napraveny všechny škody vzniklé Objednateli, příp. třetím osobám, při provádění díla,
 - 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 22. 5. 2017.

3) Harmonogram provedení díla

- a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 5 (slovy: pěti) 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
- při zohlednění milníku dle odst. 4,
 - po jednotlivých závazcích Zhotovitele dle čl. I. odst. 3) písm. b) až m) 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.
- 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 a vyhodnocení předkládat na kontrolních dnech Objednateli, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- f) Zhotovitel je povinen harmonogram průběžně aktualizovat zejména v návaznosti na pokyny Objednatele či v případě změny smlouvy.
- g) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

4) Milník

Zhotovitel se zavazuje provést dílo tak, aby ve lhůtě do 14. 7. 2017 došlo k ukončení věcně ucelené části díla (milníku). Milník se považuje za splněný, bude-li předmět díla připraven pro instalaci nových digestoří.

5) 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. 3) písm. a) až l).

- b) Zhotovitel Objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré závazky uvedené v přechozím 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.

6) Předání a převzetí díla

Zhotovitel se zavazuje předat dílo následovně.

a) Lhůta pro předání díla

Zhotovitel se zavazuje předat dílo do 31. 7. 2017. Prodlení Zhotovitele s předáním díla se považuje za podstatné porušení smlouvy.

b) Místem předání a převzetí díla je místo, kde bylo dílo provedeno.

- c) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.

d) Předávací protokol

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

- identifikační údaje Zhotovitele a Objednatele,
- identifikaci díla, které 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 nedodělkami (dále jen „vady“),
- datované podpisy smluvních stran a
- přílohy:
 - DSPS,
 - 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) Převzetím 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 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.

- f) Objednatel není povinen převzít dílo, 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 dílo vykazující vady, uvedou Objednatel a Zhotovitel skutečnost, že dílo bylo převzato 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.

- g) Existují-li ke dni předání 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,
- oznámí Zhotovitel tuto skutečnost písemně Objednateli. Objednatel oznámení prověří a potvrdí-li je, stanoví zároveň termín pro odstranění takových vad. Takovéto vady nebrání převzetí díla.
- h) Pro případ nepřevzetí díla, které vykazuje vady, Objednatelem smluvní strany sjednávají, že se na dílo hledí, jako by nebylo předáno.
- i) Je-li v předávacím protokolu uvedeno prohlášení Objednatele, že dílo přejímá, má se za to, že dnem převzetí díla je datum uvedené v předávacím protokolu u podpisu Objednatele.
- j) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 občanského zákoníku se nepoužije.

7) **Prodloužení lhůty pro předání díla**

Lhůta pro předání 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 díla se určí adekvátně podle délky trvání překážky s přihlédnutím k době nezbytné pro provedení díla za podmínky, že Zhotovitel učinil veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby předešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky. Prodloužená lhůta pro předání díla ve smyslu tohoto odstavce musí být smluvními stranami sjednána či stvrzena dodatkem k této smlouvě.

- 8) 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).

IV. MÍSTO PROVEDENÍ DÍLA; STAVENIŠTĚ

1) Místo provedení díla

Místem provedení díla je budova na adrese Žižkova 17, Brno, tj. budova č. p. 511 nacházející se na pozemku p. č. 767, k. ú. Veveří, obec Brno.

2) Staveniště, jeho předání a převzetí

a) Místnosti a jiné prostory budovy dle předchozího odstavce či k této budově 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 schopno řádně provést ve smlouvené 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: 4 **463 577,-** (slovy: **čtyřimilionyčtyřistašedesáttřicícipětsesedmdesátsedm**) 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 „variací“) 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 přírážkou přiměřeného zisku ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky, přírážkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírážkou 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 písemnou dohodou formou dodatku k této smlouvě v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“).

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 Objednatelům.
- 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 Objednatelům ani na Objednatelům nepřechází nebezpečí škody na díle, resp. jeho části.
- f) Faktury je Zhotovitel povinen doručit do sídla Objednatelům do 3 (slovy: tří) pracovních dnů od data jejich vystavení, a to ve 2 (slovy: dvou) vyhotoveních.
- g) Splatnost faktur je 30 (slovy: třicet) dnů ode dne jejich doručení Objednateli.
- h) Cena díla bude Objednatelům 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 daňového 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 Objednatelům, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Zhotovitel.

3) **Zádržné**

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

- a) Z poslední vystavené faktury bude Objednatelům 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. 6) 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 Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou a do odstranění poslední vady na díle 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 smluvené záruční doby předmět díla:
 - a) má a bude mít vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které Zhotovitel nebo výrobce věcí 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 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 36 (slovy: třicetišesti) měsíců. I tato záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla.
- c) Je-li dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba dle písm. a) a b) tohoto odstavce běžet až dnem odstranění poslední vady.

5) Reklamáce vad díla v záruční době

- a) Práva z vadného plnění Objednatel uplatní u Zhotovitele kdykoliv po zjištění vady, a to písemným oznámením (dále jen „reklamáce“) doručeným k rukám kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví smlouvy. I reklamáce odeslaná Objednatelům 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 reklamáce 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 předvíдалa. 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 Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě Zhotovitel Objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamáce 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 reklamáce. 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 reklamáce 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 reklamáce 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 (návod, 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 (návod, 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, materiálu, 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 rizika výrobce (výrobní vada) s limitem plnění,
- pojištění okolního majetku s limitem plnění,
- pojištění převzatého majetku od Objednatel s limitem plnění a
- maximální spoluúčast 1.000.000 (slovy: jedenmilion) Kč.

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

c) Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost 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 2.000.000,- (slovy: dvamiliony) Kč za každý škodní případ s maximální spoluúčastí 500.000,- (slovy: pětsettisíc) Kč.

b) Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost 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

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 bytí 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 provedení milníku a/nebo pro předání díla se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5 (slovy: nulaceládpětdešetin) % 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: pětisíc) 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: dvacetpětisíc) 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: pětisíc) 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: nulaceládpětdešetin) % 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 z chování Zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Objednatele přiměřenou jistotu,
 - b) 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,
 - c) 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 předvídala.
- 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 nepovažuje jednání učiněné elektronickými či jinými technickými prostředky (e-mail, fax). 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

- Ustanovení odstavce 1) tohoto článku se nepoužije pro bagatelní změny smlouvy.
- Za bagatelní změny smlouvy smluvní strany považují změny technických podmínek, které nemají dopad na cenu díla.
- Za bagatelní změny smlouvy smluvní strany považují rovněž změny těch ustanovení smlouvy, která se uvozují nebo k nimž se dodává „nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak“.
- 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 finančních závazcích Objednatele vzniklých v souvislosti s prováděním díla,
- d) 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.

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 není zachována, je-li jednání učiněno elektronickými či jinými technickými prostředky (např. email, fax).
- 3) Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy smlouvy:
 - a) Příloha č. 1 – Projektová dokumentace,
 - b) Příloha č. 2 – Položkový rozpočet díla.
- 4) Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až XIII. smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.
- 5) 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.
- 6) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 7) 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, mj. umožnit orgánům, které ke kontrole opravňují příslušné právní předpisy, vstup na staveniště a přístup k informacím a dokumentům vyhotoveným v souvislosti s prováděním díla včetně přístupu i k těm informacím a dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené příslušnými právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů). Zhotovitel je povinen poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách;

- b) ve smlouvách se svými poddodavateli umožnit kontrolním orgánům uvedeným v předchozím písmenu kontrolu poddodavatelů Zhotovitele v rozsahu dle předchozího písmena;
- c) strpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků Objednatelem podle § 219 ZVZ.
- 8) 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 registru smluv, v platném znění. Uveřejnění smlouvy zajišťuje Objednatel.
- 9) 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.
- 10) 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.
- 11) 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.
- 12) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 13) 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 18. 4. 2017

V Brně dne 6. 4. 2017

.....
doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.
M.,v.r.
kvestor
za Objednatele

.....
Mgr. Ivo Čtvrtníček, v.r.
jednatel
za Zhotovitele

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	10390/01	Rekonstrukce VZT pro laboratorní	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
01	VUT FAST, Brno - Žižkova		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
10390	VUT FAST, Brno - Žižkova		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	10390
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	640 767	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	224 080	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	3 598 731	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
	ZRN celkem	4 463 577	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
	ZRN+HZS	4 463 577	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	4 463 577	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	4 463 577 Kč	
DPH		21,0 %	937 351 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				5 400 929 Kč

Poznámka :

Stavba :	10390 VUT FAST, Brno - Žižkova	Rozpočet : 10390/01
Objekt :	01 VUT FAST, Brno - Žižkova	Rekonstrukce VZT pro laboratorní d

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

[illegible]

			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
CELKEM OBJEKT	640 767	224 080	0	3 598 731	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	864 847	0
Oborová přírážka	0	0,0	864 847	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	864 847	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	864 847	0
Zařízení staveniště	0	0,0	864 847	0
Provoz investora	0	0,0	864 847	0
Kompletační činnost (ICD)	0	0,0	864 847	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	864 847	0
Dokumentace skutečného provedení stavby	0	0,0	864 847	0
CELKEM VRN				0

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	10390/01	Rekonstrukce VZT pro laboratorní	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
01	VUT FAST, Brno - Žižkova		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
10390	VUT FAST, Brno - Žižkova		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	10390
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	640 767	Ztížené výrobní podmínky	
Z	PSV celkem	224 080	Oborová přírážka	
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	
	ZRN celkem	864 847	Zařízení staveniště	
			Provoz investora	
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	
	ZRN+HZS	864 847	Ostatní náklady neuvedené	
	ZRN+ost.náklady+HZS	864 847	Ostatní náklady celkem	
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	864 847 Kč	
DPH		21,0 %	181 618 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				1 046 465 Kč

Poznámka :

Stavba :	10390 VUT FAST, Brno - Žižkova	Rozpočet : 10390/01
Objekt :	01 VUT FAST, Brno - Žižkova	Rekonstrukce VZT pro laboratorní dig

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3 Svislé a kompletní konstrukce	21 898	0	0	0	0
6 Úpravy povrchu, podlahy	118 325	0	0	0	0
9 Ostatní konstrukce, bourání	454 319	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	16 630	0	0	0	0
781 Obklady keramické	0	2 404	0	0	0
784 Malby	0	221 676	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	29 595	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	640 767	224 080	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky		0,0	864 847	0
Oborová přírážka		0,0	864 847	0
Přesun stavebních kapacit		0,0	864 847	0
Mimostaveništní doprava		0,0	864 847	0
Zařízení staveniště		0,0	864 847	0
Provoz investora		0,0	864 847	0
Kompletační činnost (ICD)		0,0	864 847	0
Rezerva rozpočtu		0,0	864 847	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	10390 VUT FAST, Brno - Žižkova	Rozpočet: 10390/01
Objekt :	01 VUT FAST, Brno - Žižkova	Rekonstrukce VZT pro laboratorní digestoře

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
1	317234410R00	Vyzdívka mezi nosníky cihlami pálenými na MC 1,2*0,15*0,8*5 1,5*0,15*0,8*4	m3	1,44 0,72 0,72	5 220,00	7 516,80
2	317941121RT1	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12 včetně dodávky profilu L80/80 0,5*2*9,63/1000	t	0,01 0,01	37 930,00	364,13
3	317941121RT2	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12 včetně dodávky profilu I č.10 (1,2*12+1,5*8+1,2*8+1,5*8)*8,34/1000	t	0,40 0,40	27 070,00	10 836,12
4	615481111R00	Potažení válc.nosníků rabc.pletivem a postřik MC 1,2*1,1*5 1,5*1,1*4	m2	13,20 6,60 6,60	241,00	3 181,20
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				21 898,25
Díl: 6		Upravy povrchu,podlahy				
5	612471411R00	Úprava vnitřních stěn aktivovaným štukem (7+6,5+6,5+12+5+13,5+4,5+10+9+6+8)*5 (7+8+6,5+12+7+6,5+3+6,5+2,5+13,5+3,5+10+6,5+6+8,5)*5	m2	975,00 440,00 535,00	121,00	117 975,00
6	612481211RT2	Montáž výztužné sítě (perlinky) do stěrky-stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu Baumit 1,2*1,5	m2	1,80 1,80	194,50	350,10
	Celkem za	6 Upravy povrchu,podlahy				118 325,10
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				
7	310236241R00	Zazdívka otvorů pl. 0,09 m2 cihlami, tl. zdi 30 cm	kus	2,00	165,00	330,00
8	411387531R00	Zabetonování otvorů 0,25 m2 ve střepech a klenbách	kus	1,00	315,00	315,00
9	413232211RX1	Zabetonování zhlaví válc.nosníků výšky do 15cm beton C16/20	kus	2,00	150,00	300,00
10	612403399R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou 0,44*(4,2+4,98+0,6) 0,545*(2+4,98+0,6) 0,6*(2,2+4,98+0,6) 0,44*(2+4,98+0,8) 0,43*(2+4,98+0,8) 1,435*(2+4,98) 0,43*(2+4,98+0,6) 0,43*(2+4,98) 0,12*(2+4,98+2*2+2+0,77+0,8+2,05+1,43) 0,29*(2+4,98)	m2	40,34 4,30 4,13 4,67 3,42 3,35 10,02 3,26 3,00 2,16 2,02	319,00	12 867,12
11	764242230R00	Lemování trub z Cu, hladká krytina, D do 150 mm	kus	5,00	1 203,00	6 015,00
12	764242250R00	Lemování trub z Cu, hladká krytina, D nad 200 mm	kus	8,00	1 363,00	10 904,00
13	764342230RX0	Lemování trub Pz, hladká krytina, D do 150 mm s červeným nátěrem	kus	2,00	552,00	1 104,00
14	764342250R00	Lemování trub Pz, hladká krytina, D nad 200 mm s červeným nátěrem	kus	6,00	586,00	3 516,00
15	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m 5,2*7,2+6,5*12+3,5*13,5*2+7*4,5+6,5*3+6,5*6+7*8 7*8+6,5*12+7*3+6,5*3+6,5*2,5+13,5*3,5+6,5*6,5+6*3+8,5*7	m2	713,69 355,94 357,75	153,50	109 551,42
16	952901114R00	Vyčištění budov o výšce podlaží nad 4 m 713,69 300	m2	1 013,69 713,69 300,00	101,50	102 889,54
17	971033381R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.90cm, MVC 6	kus	6,00 6,00	596,00	3 576,00
18	971033581R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.1 m2, tl.90 cm, MVC 0,9*0,4*0,8*9	m3	2,59 2,59	1 819,00	4 714,85

Položkový rozpočet

Stavba :	10390 VUT FAST, Brno - Žižkova	Rozpočet: 10390/01
Objekt :	01 VUT FAST, Brno - Žižkova	Rekonstrukce VZT pro laboratorní digestoře

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
19	972054241RX1	Vybourání otv. stropy tl.290	kus	31,00	360,00	11 160,00
		6+3+1		10,00		
		21		21,00		
20	973031326R00	Vysekání kapes zeď cihel. MVC, pl. 0,1m2, hl. 45cm	kus	2,00	217,50	435,00
21	974031155R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 10 x 20 cm	m	48,00	158,00	7 584,00
		1,2*4*3+1,5*4*2+1,2*4*2+1,5*4*2		48,00		
22	974031167R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné	m	84,96	210,50	17 883,66
		drážky VZT:4,2+4,98*0,6		7,19		
		2+4,98+0,9		7,88		
		2,2+4,98+0,6		7,78		
		2+4,98+0,8		7,78		
		2+4,98+0,8		7,78		
		2+4,98		6,98		
		2+4,98+0,6		7,58		
		2+4,98		6,98		
		2+4,98+2*2+2+0,77+0,8+2,05+1,43		18,03		
		2+4,98		6,98		
23	974031170R00	Příplatek za dalších zvětšenou šířku a hloubku	m	69,52	29,00	2 016,08
		4,2+4,98+0,9		10,08		
		2+4,98+0,6		7,58		
		2,2+4,98+0,6		7,78		
		2+4,98+0,8		7,78		
		2+4,98+0,8		7,78		
		2+4,98		6,98		
		2+4,98+0,6		7,58		
		2+4,98		6,98		
		2+4,98		6,98		
24	978059521R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn do 2 m2	m2	1,80	128,50	231,30
		1,2*1,5		1,80		
25	90001	Odřezání trámu	ks	1,00	1 390,00	1 390,00
26	90002	Vyklínování konců trámů	ks	2,00	180,00	360,00
27	90003	Rozebrání tašek střešní krytiny	ks	9,00	16,20	145,80
		4+1+2+2		9,00		
28	90004	Vytvoření prostupu plechovou krytinou	ks	7,00	890,00	6 230,00
		pr.120:2		2,00		
		350:2		2,00		
		260:3		3,00		
29	90005	Úprava prostupu latěmi	ks	11,00	120,00	1 320,00
30	90006	Odstranění a zpětné položení tepelné izolace	m2	300,00	170,00	51 000,00
31	90007	Betonová dlaždice 400/400/50, D+M	ks	300,00	163,00	48 900,00
32	90008	Revize komínu - ověření funkčnosti	ks	1,00	2 500,00	2 500,00
33	90009	Vybourání glazované keramiky komínu úprava komínu na požadovaný rozměr pro VZT	soub	1,00	3 500,00	3 500,00
34	90010	Oprava podlah v místech kolem prostupů stropem	ks	31,00	180,00	5 580,00
35	90011	Zakryvání stávajícího zařízení	m2	1 000,00	38,00	38 000,00
		1000		1 000,00		
	Celkem za	9 Ostatní konstrukce, bourání				454 318,76
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
36	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	19,03	874,00	16 630,16
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				16 630,16
Díl:	781	Obklady keramické				
37	781410014RAJ	Obklad vnitřní pórovinový do tmele, obklad ve specifikaci	m2	1,80	928,00	1 670,40

Položkový rozpočet

Stavba :	10390 VUT FAST, Brno - Žižkova	Rozpočet: 10390/01
Objekt :	01 VUT FAST, Brno - Žižkova	Rekonstrukce VZT pro laboratorní digestoře

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		1,2*1,5		1,80		
38	78101	Dodávka obkladu	m2	2,00	350,00	700,00
39	998781201R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	%	10,00	3,35	33,50
	Celkem za	781 Obklady keramické				2 403,90
Díl:	784	Malby				
40	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální	m2	3 212,69	14,80	47 547,81
41	784402801R00	Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 3,8 m	m2	3 212,69	25,00	80 317,25
		(5,2+7,2+6,5*12+3,5*13,5+3,5*13,5+7+4,5+6,5*3+10+6,5+6+7+8)*2*5		1 234,00		
		5,2*7,2+6,5*12+3,5*13,5*2+7*4,5+6,5*3+6,5*6+7*8		355,94		
		(7+8+6,5+12+7+3+6,5+3+6,5+2,5+13,5+3,5+10+6,5+6,5+6+3+8,5+7)*2*5		1 265,00		
		7*8+6,5*12+7*3+6,5*3+6,5*2,5+13,5*3,5+6,5*6,5+6*3+8,5*7		357,75		
42	784452211R00	Malba sádkartonových kcí Primalex Standard	m2	3 212,69	29,20	93 810,55
	Celkem za	784 Malby				221 675,61
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
43	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	18,26	261,00	4 765,44
44	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	36,52	157,50	5 751,40
45	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	18,26	177,00	3 231,74
46	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	365,17	15,00	5 477,52
47	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	18,26	227,50	4 153,79
48	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	36,52	25,40	927,53
49	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	18,26	9,60	175,28
50	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	18,26	280,00	5 112,35
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				29 595,04

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : VUT FAST v Brně		JKSO :
Stavba :	Název stavby : Rekonstrukce VZT pro laboratorní digestoře v budově Žižkova FAST VUT v Brně	SKP :	
Projektant :	Počet měrných jednotek :		
Objednatel :	Náklady na MJ :		
Počet listů :	Zakázkové číslo :		
Zpracovatel projektu Subtech s.r.o.	Zhotovitel :		
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem		
Z	Montáž celkem		
R	HSV celkem		
N	PSV celkem	3 026 765	
ZRN	celkem	3 026 765	
	HZS		
	RN II.a III.hlavy	3 026 765	Ostatní VRN 12 000
	ZRN+VRN+HZS	3 038 765	VRN celkem 12 000
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH	% činí :		
Základ pro DPH	10 % činí :		
DPH	10 % činí :		
Základ pro DPH	21 % činí :	3 038 765 Kč	
DPH	21 % činí :	638 141 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		3 676 906 Kč	

Stavba :	<i>Rekonstrukce VZT pro laboratorní digestoře v budově Žižkova FAST VUT v Brně</i>
Objekt :	<i>VUT FAST v Brně</i>

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	Montáž			
Zařízení č. D3.01 - Větrání laboratoře Z-342	110 180			
Zařízení č. D3.01 - Větrání laboratoře Z-342	125 980			
Zařízení č. D3.03 - Větrání učebny Z-349	126 852			
Zařízení č. D3.04 - Větrání učebny Z-349	83 336			
Zařízení č. D3.05 - Větrání učebny Z-340	135 075			
Zařízení č. D3.06 - Větrání učebny Z-352	117 080			
Zařízení č. D3.07 - Větrání učebny Z-364	160 818			
Zařízení č. D3.08 - Větrání učebny Z-364	117 063			
Zařízení č. D3.09 - Větrání učebny Z-357	102 767			
Zařízení č. D4.01 - Větrání laboratoře Z-446	138 318			
Zařízení č. D4.02 - Větrání učebny Z-449	114 249			
Zařízení č. D4.03 - Větrání učebny Z-449	87 439			
Zařízení č. D4.04 - Větrání učebny Z-451	135 708			
Zařízení č. D4.05 - Větrání učebny Z-451	97 987			
Zařízení č. D4.06 - Větrání učebny Z-439	103 378			
Zařízení č. D4.07 - Větrání učebny Z-452	104 194			
Zařízení č. D4.08 - Větrání učebny Z-454	101 273			
Zařízení č. D4.09 - Větrání učebny Z-457	106 998			
Zařízení č. Z3.01 - Větrání laboratoře Z-345	128 771			
Zařízení č. Z4.01 - Větrání laboratoře Z-440	74 206			
Zařízení č. S3.01 - Trvalé odvětrání skříněk	110 269			
Zařízení č. S3.02 - Trvalé odvětrání skříněk	132 213			
Zařízení č. S3.03 - Trvalé odvětrání skříněk	72 869			
Zařízení č. S3.04 - Trvalé odvětrání skříněk	109 621			
Zařízení č. S3.05 - Trvalé odvětrání skříněk	69 007			
Zařízení č. S3.06 - Trvalé odvětrání skříněk	67 178			
Ostatní	193 937			
CELKEM OBJEKT	3 026 765			

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
zajištění proti znečištění	12 000			12 000
CELKEM VRN				12 000

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce VZT pro laboratorní digestoře v budově Žižkova FAST VUT v Brně
Objekt :	VUT FAST v Brně

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
		Zařízení č. D3.01 - Větrání laboratoře Z-342				
D3.01	vlastní	technické zprávy - materiál PP/PE, 1270m3/h, 960Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumicí vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x Tlumič hluku do kruhového potrubí d350 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	1	37 792,30	37 792,30
D3.01-01	vlastní	Zpětná klapka d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	2	13 977,60	27 955,20
D3.01-02	vlastní	Kruhová vytuková hlavice plastová d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	1 228,50	1 228,50
	vlastní	Ohebné plastové potrubí d250 odolné chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; vč. montáže	ks	1	3 630,90	3 630,90
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d250/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	2	1 137,50	2 275,00
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d355/100% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	14	1 287,19	18 020,60
	vlastní	Protipožární manžeta d250, vč. montáže	bm	1	3 889,60	3 889,60
	vlastní	Protipožární manžeta d250, vč. montáže	ks	2	4 663,27	9 326,55
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	4	338,05	1 352,20
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	10	470,88	4 708,75
		Celkem za Zařízení č. D3.01 - Větrání laboratoře Z-342				110 179,60
		Zařízení č. D3.02 - Větrání laboratoře Z-357				
D3.02	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 1270m3/h, 960Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumicí vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče - vč. displeje a manuálního ovládání ventilátoru s pevně nastavenými nízkými a vysokými otáčkami, sinusový filtr pro 3fázové ventilátory, IP54; s možností úpravy vstupu FM pro propojení ovládání FM z nových digestoří (2.etapa); vč. montáže	ks	1	37 792,30	37 792,30
D3.02-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d350 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	2	13 977,60	27 955,20
D3.02-02	vlastní	Zpětná klapka d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	1 228,50	1 228,50
	vlastní	Kruhová vytuková hlavice plastová d315 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	4 435,60	4 435,60
	vlastní	Ohebné plastové potrubí d250 odolné chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; vč. montáže	bm	2	1 137,50	2 275,00
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d250/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	2	1 137,50	2 275,00
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d250/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	11	1 287,24	14 159,60
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d355/100% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	5	3 890,12	19 450,60
	vlastní	Protipožární manžeta d250, vč. montáže	ks	2	4 663,27	9 326,55
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	4	338,05	1 352,20
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	17	470,88	8 004,88
		Celkem za Zařízení č. D3.02 - Větrání laboratoře Z-357				125 980,42
		Zařízení č. D3.03 - Větrání učebny Z-349				
D3.03	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 1270m3/h, 960Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumicí vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče - vč. displeje a manuálního ovládání ventilátoru s pevně nastavenými nízkými a vysokými otáčkami, sinusový filtr pro 3fázové ventilátory, IP54; s možností úpravy vstupu FM pro propojení ovládání FM z nových digestoří (2.etapa); vč. montáže	ks	1	37 792,30	37 792,30

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce VZT pro laboratorní digestoře v budově Žižkova FAST VUT v Brně
Objekt :	VUT FAST v Brně

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
D3.03-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d350 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	1	13 977,60	13 977,60
D3.03-02	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d450 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	1	16 818,10	16 818,10
D3.03-03	vlastní	Zpetná klapka d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	1 228,50	1 228,50
	vlastní	Kruhová vytuková hlavice plastová d315 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	4 435,60	4 435,60
	vlastní	Ohebné plastové potrubí d250 odolné chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; vč. montáže	bm	2	1 137,50	2 275,00
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d250/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	9	1 287,14	11 584,30
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d355/100% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	6	3 890,25	23 341,50
	vlastní	Protipožární manžeta d250, vč. montáže	ks	2	4 663,27	9 326,55
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	11	338,05	3 718,55
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	5	470,88	2 354,38
Celkem za		Zařízení č. D3.03 - Větrání učebny Z-349				126 852,37
		Zařízení č. D3.04 - Větrání učebny Z-349				
D3.04	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 1270m3/h, 960Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumicí vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče - vč. displeje a manuálního ovládání ventilátoru s pevně nastavenými nízkými a vysokými otáčkami, sinusový filtr pro 3fázové ventilátory, IP54; s možností úpravy vstupu FM pro propojení ovládání FM z nových digestoří (2.etapa); vč. montáže	ks	1	37 792,30	37 792,30
D3.04-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d350 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	1	13 977,60	13 977,60
D3.04-02	vlastní	Zpetná klapka d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	1 228,50	1 228,50
	vlastní	Ohebné plastové potrubí d250 odolné chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; vč. montáže	bm	2	1 137,50	2 275,00
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d250/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	11	1 287,24	14 159,60
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d355/100% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	1	3 889,60	1 944,80
	vlastní	Protipožární manžeta d250, vč. montáže	ks	2	4 663,27	9 326,55
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	5	338,05	1 690,25
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	2	470,88	941,75
Celkem za		Zařízení č. D3.04 - Větrání učebny Z-349				83 336,35
		Zařízení č. D3.05 - Větrání učebny Z-340				
D3.05	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 1270m3/h, 960Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumicí vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče - vč. displeje a manuálního ovládání ventilátoru s pevně nastavenými nízkými a vysokými otáčkami, sinusový filtr pro 3fázové ventilátory, IP54; s možností úpravy vstupu FM pro propojení ovládání FM z nových digestoří (2.etapa); vč. montáže	ks	1	37 792,30	37 792,30
D3.05-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d350 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	2	13 977,60	27 955,20

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce VZT pro laboratorní digestoře v budově Žižkova FAST VUT v Brně
Objekt :	VUT FAST v Brně

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
D3.05-02	vlastní	Zpětná klapka d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	1 228,50	1 228,50
	vlastní	Ohebné plastové potrubí d250 odolné chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; vč. montáže	bm	2	1 137,50	2 275,00
	vlastní	Kruhová výtuková hlavice plastová d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	3 630,90	3 630,90
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, tesne provedeni, vč. montáže do průměru: d250/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	12	1 287,22	15 446,60
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, tesne provedeni, vč. montáže do průměru: d355/100% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	1	3 889,60	3 889,60
	vlastní	Ctyřhranné plastové potrubí, materiál PP/PE, tesne provedeni spoju, vč. montáže do obvodu: 1050/30% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	5	2 466,62	12 333,10
	vlastní	Protipožární manžeta d250, vč. montáže	ks	5	4 663,27	23 316,36
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	6	338,05	2 028,30
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	11	470,88	5 179,63
		Celkem za Zařízení č. D3.05 - Větrání učebny Z-340				135 075,49
		Zařízení č. D3.06 - Větrání učebny Z-352				
D3.06	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 1270m3/h, 960Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumicí vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče - vč. displeje a manuálního ovládání ventilátoru s pevně nastavenými nízkými a vysokými otáčkami, sinusový filtr pro 3fázové ventilátory, IP54; s možností úpravy vstupu FM pro propojení ovládání FM z nových digestoří (2.etapa); vč. montáže	ks	1	37 792,30	37 792,30
D3.06-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d350 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	2	13 977,60	27 955,20
D3.06-02	vlastní	Zpětná klapka d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	1 228,50	1 228,50
	vlastní	Kruhová výtuková hlavice plastová d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	3 630,90	3 630,90
	vlastní	Ohebné plastové potrubí d250 odolné chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; vč. montáže	bm	2	1 137,50	2 275,00
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, tesne provedeni, vč. montáže do průměru: d250/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	18	1 287,22	23 169,90
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, tesne provedeni, vč. montáže do průměru: d355/100% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	1	3 889,60	3 889,60
	vlastní	Protipožární manžeta d250, vč. montáže	ks	2	4 663,27	9 326,55
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	5	338,05	1 690,25
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	13	470,88	6 121,38
		Celkem za Zařízení č. D3.06 - Větrání učebny Z-352				117 079,57
		Zařízení č. D3.07 - Větrání učebny Z-364				
D3.07	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 1270m3/h, 960Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumicí vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče - vč. displeje a manuálního ovládání ventilátoru s pevně nastavenými nízkými a vysokými otáčkami, sinusový filtr pro 3fázové ventilátory, IP54; s možností úpravy vstupu FM pro propojení ovládání FM z nových digestoří (2.etapa); vč. montáže	ks	1	37 792,30	37 792,30
D3.07-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d350 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	2	13 977,60	27 955,20
D3.07-02	vlastní	Zpětná klapka d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	1 228,50	1 228,50

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce VZT pro laboratorní digestoře v budově Žižkova FAST VUT v Brně
Objekt :	VUT FAST v Brně

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
	vlastní	Kruhová vytuková hlavice plastová d315 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	4 435,60	4 435,60
	vlastní	Ohebné plastové potrubí d250 odolné chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; vč. montáže	bm	2	1 137,50	2 275,00
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d250/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	6	1 287,22	7 723,30
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d355/100% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	8	3 890,25	31 122,00
	vlastní	Čtyřhranné plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení spoju, vč. montáže do obvodu: 1050/30% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	8	2 466,59	19 732,70
	vlastní	Protipožární manžeta d250, vč. montáže	ks	2	4 663,27	9 326,55
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	9	338,05	3 042,45
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	15	470,88	7 063,13
	vlastní	Protipožární obklad z pozarních desek s požární odolností EI90, vč. montáže	m2	2	4 560,40	9 120,80
	Celkem za Zařízení č. D3.07 - Větrání učebny Z-364					160 817,52
	Zařízení č. D3.08 - Větrání učebny Z-364					
D3.08	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 1270m3/h, 960Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumicí vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče - vč. displeje a manuálního ovládání ventilátoru s pevně nastavenými nízkými a vysokými otáčkami, sinusový filtr pro 3fázové ventilátory, IP54; s možností úpravy vstupu FM pro propojení ovládání FM z nových digestoří (2.etapa); vč. montáže	ks	1	37 792,30	37 792,30
D3.08-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d350 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	2	13 977,60	27 955,20
D3.08-02	vlastní	Zpětná klapka d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	1 228,50	1 228,50
	vlastní	Ohebné plastové potrubí d250 odolné chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; vč. montáže	bm	2	1 137,50	2 275,00
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d250/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	1	1 287,00	1 287,00
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d355/100% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	1	3 889,60	3 889,60
	vlastní	Čtyřhranné plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení spoju, vč. montáže do obvodu: 1050/30% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	8	2 466,59	19 732,70
	vlastní	Protipožární manžeta d250, vč. montáže	ks	2	4 663,27	9 326,55
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	9	338,05	3 042,45
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	3	470,88	1 412,63
	vlastní	Protipožární obklad z pozarních desek s požární odolností EI90, vč. montáže	m2	2	4 560,40	9 120,80
	Celkem za Zařízení č. D3.08 - Větrání učebny Z-364					117 062,72
	Zařízení č. D3.09 - Větrání učebny Z-357					
D3.09	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 1270m3/h, 960Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumicí vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče - vč. displeje a manuálního ovládání ventilátoru s pevně nastavenými nízkými a vysokými otáčkami, sinusový filtr pro 3fázové ventilátory, IP54; s možností úpravy vstupu FM pro propojení ovládání FM z nových digestoří (2.etapa); vč. montáže	ks	1	37 792,30	37 792,30
D3.09-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d350 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	2	13 977,60	27 955,20

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce VZT pro laboratorní digestoře v budově Žižkova FAST VUT v Brně
Objekt :	VUT FAST v Brně

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
D3.09-02	vlastní	Zpětná klapka d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	1 228,50	1 228,50
	vlastní	Ohebné plastové potrubí d250 odolné chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; vč. montáže	bm	2	1 137,50	2 275,00
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d250/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	12	1 287,22	15 446,60
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d355/100% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	1	3 889,60	3 889,60
	vlastní	Protipožární manžeta d250, vč. montáže	ks	2	4 663,27	9 326,55
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	6	338,05	2 028,30
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	6	470,88	2 825,25
Celkem za		Zařízení č. D3.09 - Větrání učebny Z-357				102 767,30
		Zařízení č. D4.01 - Větrání laboratoře Z-446				
D4.01	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 1270m3/h, 960Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumicí vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče - vč. displeje a manuálního ovládání ventilátoru s pevně nastavenými nízkými a vysokými otáčkami, sinusový filtr pro 3fázové ventilátory, IP54; s možností úpravy vstupu FM pro propojení ovládání FM z nových digestoří (2. etapa); vč. montáže	ks	1	37 792,30	37 792,30
D4.01-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d350 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	2	13 977,60	27 955,20
D4.01-02	vlastní	Zpětná klapka d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	1 228,50	1 228,50
	vlastní	Kruhová výtuková hlavice plastová d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	3 630,90	3 630,90
	vlastní	Ohebné plastové potrubí d250 odolné chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; vč. montáže	bm	2	1 137,50	2 275,00
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d250/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	28	1 287,19	36 041,20
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d355/100% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	1	3 889,60	3 889,60
	vlastní	Protipožární manžeta d250, vč. montáže	ks	2	4 663,27	9 326,55
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	1	338,05	169,03
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	34	470,88	16 009,75
Celkem za		Zařízení č. D4.01 - Větrání laboratoře Z-446				138 318,02
		Zařízení č. D4.02 - Větrání učebny Z-449				
D4.02	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 1270m3/h, 960Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumicí vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče - vč. displeje a manuálního ovládání ventilátoru s pevně nastavenými nízkými a vysokými otáčkami, sinusový filtr pro 3fázové ventilátory, IP54; s možností úpravy vstupu FM pro propojení ovládání FM z nových digestoří (2. etapa); vč. montáže	ks	1	37 792,30	37 792,30
D4.02-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d350 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	2	13 977,60	27 955,20
D4.02-02	vlastní	Zpětná klapka d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	1 228,50	1 228,50
	vlastní	Kruhová výtuková hlavice plastová d315 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	4 435,60	4 435,60
	vlastní	Ohebné plastové potrubí d250 odolné chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; vč. montáže	bm	2	1 137,50	2 275,00

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce VZT pro laboratorní digestoře v budově Žižkova FAST VUT v Brně
Objekt :	VUT FAST v Brně

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d250/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	5	1 287,26	6 436,30
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d355/100% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	5	3 890,12	19 450,60
	vlastní	Protipožární manžeta d250, vč. montáže	ks	2	4 663,27	9 326,55
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	1	338,05	169,03
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	11	470,88	5 179,63
		Celkem za Zařízení č. D4.02 - Větrání učebny Z-449				114 248,70
		Zařízení č. D4.03 - Větrání učebny Z-449				
D4.03	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 1270m3/h, 960Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumicí vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče - vč. displeje a manuálního ovládání ventilátoru s pevně nastavenými nízkými a vysokými otáčkami, sinusový filtr pro 3fázové ventilátory, IP54; s možností úpravy vstupu FM pro propojení ovládání FM z nových digestoří (2.etapa); vč. montáže	ks	1	37 792,30	37 792,30
D4.03-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d350 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	2	13 977,60	27 955,20
D4.03-02	vlastní	Zpetná klapka d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	1 228,50	1 228,50
	vlastní	Ohebné plastové potrubí d250 odolné chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; vč. montáže	bm	2	1 137,50	2 275,00
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d250/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	3	1 287,00	3 861,00
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d355/100% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	1	3 889,60	3 889,60
	vlastní	Protipožární manžeta d250, vč. montáže	ks	2	4 663,27	9 326,55
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	1	338,05	169,03
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	2	470,88	941,75
		Celkem za Zařízení č. D4.03 - Větrání učebny Z-449				87 438,92
		Zařízení č. D4.04 - Větrání učebny Z-451				
D4.04	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 1270m3/h, 960Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumicí vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče - vč. displeje a manuálního ovládání ventilátoru s pevně nastavenými nízkými a vysokými otáčkami, sinusový filtr pro 3fázové ventilátory, IP54; s možností úpravy vstupu FM pro propojení ovládání FM z nových digestoří (2.etapa); vč. montáže	ks	1	37 792,30	37 792,30
D4.04-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d350 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	2	13 977,60	27 955,20
D4.04-02	vlastní	Zpetná klapka d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	1 228,50	1 228,50
	vlastní	Kruhová vytuková hlavice plastová d315 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	4 435,60	4 435,60
	vlastní	Ohebné plastové potrubí d250 odolné chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; vč. montáže	bm	2	1 137,50	2 275,00
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d250/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	5	1 287,26	6 436,30
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d355/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	11	3 890,31	42 793,40
	vlastní	Protipožární manžeta d250, vč. montáže	ks	2	4 663,27	9 326,55

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce VZT pro laboratorní digestoře v budově Žižkova FAST VUT v Brně
Objekt :	VUT FAST v Brně

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	1	338,05	169,03
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	7	470,88	3 296,13
		Celkem za Zařízení č. D4.04 - Větrání učebny Z-451				135 708,00
		Zařízení č. D4.05 - Větrání učebny Z-451				
D4.05	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 1270m3/h, 960Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumicí vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče - vč. displeje a manuálního ovládání ventilátoru s pevně nastavenými nízkými a vysokými otáčkami, sinusový filtr pro 3fázové ventilátory, IP54; s možností úpravy vstupu FM pro propojení ovládání FM z nových digestoří (2.etapa); vč. montáže	ks	1	37 792,30	37 792,30
D4.05-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d350 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	2	13 977,60	27 955,20
D4.05-02	vlastní	Zpětná klapka d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	1 228,50	1 228,50
	vlastní	Ohebné plastové potrubí d250 odolné chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; vč. montáže	bm	2	1 137,50	2 275,00
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d250/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	9	1 287,14	11 584,30
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d355/100% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	1	3 889,60	3 889,60
	vlastní	Protipožární manžeta d250, vč. montáže	ks	2	4 663,27	9 326,55
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	1	338,05	169,03
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	8	470,88	3 767,00
		Celkem za Zařízení č. D4.05 - Větrání učebny Z-451				97 987,47
		Zařízení č. D4.06 - Větrání učebny Z-439				
D4.06	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 1270m3/h, 960Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumicí vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče - vč. displeje a manuálního ovládání ventilátoru s pevně nastavenými nízkými a vysokými otáčkami, sinusový filtr pro 3fázové ventilátory, IP54; s možností úpravy vstupu FM pro propojení ovládání FM z nových digestoří (2.etapa); vč. montáže	ks	1	37 792,30	37 792,30
D4.06-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d350 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	2	13 977,60	27 955,20
D4.06-02	vlastní	Zpětná klapka d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	1 228,50	1 228,50
	vlastní	Kruhová vrtuková hlavice plastová d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	3 630,90	3 630,90
	vlastní	Ohebné plastové potrubí d250 odolné chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; vč. montáže	bm	2	1 137,50	2 275,00
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d250/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	10	1 287,26	12 872,60
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d355/100% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	1	3 889,60	3 889,60
	vlastní	Protipožární manžeta d250, vč. montáže	ks	2	4 663,27	9 326,55
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	1	338,05	169,03
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	9	470,88	4 237,88

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce VZT pro laboratorní digestoře v budově Žižkova FAST VUT v Brně
Objekt :	VUT FAST v Brně

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
		Celkem za Zařízení č. D4.06 - Větrání učebny Z-439				103 377,55
		Zařízení č. D4.07 - Větrání učebny Z-452				
D4.07	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 1270m3/h, 960Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumicí vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče - vč. displeje a manuálního ovládání ventilátoru s pevně nastavenými nízkými a vysokými otáčkami, sinusový filtr pro 3fázové ventilátory, IP54; s možností úpravy vstupu FM pro propojení ovládání FM z nových digestoří (2.etapa); vč. montáže	ks	1	37 792,30	37 792,30
D4.07-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d350 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	2	13 977,60	27 955,20
D4.07-02	vlastní	Zpětná klapka d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	1 228,50	1 228,50
	vlastní	Kruhová vytuková hlavice plastová d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	3 630,90	3 630,90
	vlastní	Ohebné plastové potrubí d250 odolné chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; vč. montáže	bm	2	1 137,50	2 275,00
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d250/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	11	1 287,24	14 159,60
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d355/100% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	1	3 889,60	3 889,60
	vlastní	Protipožární manžeta d250, vč. montáže	ks	2	4 663,27	9 326,55
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	1	338,05	169,03
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	8	470,88	3 767,00
		Celkem za Zařízení č. D4.07 - Větrání učebny Z-452				104 193,67
		Zařízení č. D4.08 - Větrání učebny Z-454				
D4.08	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 1270m3/h, 960Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumicí vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče - vč. displeje a manuálního ovládání ventilátoru s pevně nastavenými nízkými a vysokými otáčkami, sinusový filtr pro 3fázové ventilátory, IP54; s možností úpravy vstupu FM pro propojení ovládání FM z nových digestoří (2.etapa); vč. montáže	ks	1	37 792,30	37 792,30
D4.08-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d350 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	2	13 977,60	27 955,20
D4.08-02	vlastní	Zpětná klapka d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	1 228,50	1 228,50
	vlastní	Kruhová vytuková hlavice plastová d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	3 630,90	3 630,90
	vlastní	Ohebné plastové potrubí d250 odolné chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; vč. montáže	bm	2	1 137,50	2 275,00
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d250/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	8	1 287,16	10 297,30
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d355/100% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	1	3 889,60	3 889,60
	vlastní	Protipožární manžeta d250, vč. montáže	ks	2	4 663,27	9 326,55
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	1	338,05	169,03
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	10	470,88	4 708,75
		Celkem za Zařízení č. D4.08 - Větrání učebny Z-454				101 273,12
		Zařízení č. D4.09 - Větrání učebny Z-457				

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce VZT pro laboratorní digestoře v budově Žižkova FAST VUT v Brně
Objekt :	VUT FAST v Brně

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
D4.09	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 1270m ³ /h, 960Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumící vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče - vč. displeje a manuálního ovládání ventilátoru s pevně nastavenými nízkými a vysokými otáčkami, sinusový filtr pro 3fázové ventilátory, IP54; s možností úpravy vstupu FM pro propojení ovládání FM z nových digestoří (2.etapa); vč. montáže	ks	1	37 792,30	37 792,30
D4.09-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d350 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	2	13 977,60	27 955,20
D4.09-02	vlastní	Zpětná klapka d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	1 228,50	1 228,50
	vlastní	Kruhová vytuková hlavice plastová d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	2 793,70	2 793,70
	vlastní	Ohebné plastové potrubí d250 odolné chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; vč. montáže	bm	2	1 137,50	2 275,00
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d250/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	12	1 287,22	15 446,60
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d355/100% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	1	3 889,60	3 889,60
	vlastní	Protipožární manžeta d250, vč. montáže	ks	2	4 663,27	9 326,55
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	1	338,05	169,03
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	13	470,88	6 121,38
		Celkem za Zařízení č. D4.09 - Větrání učebny Z-457				106 997,85
		Zařízení č. Z3.01 - Větrání laboratoře Z-345				
Z3.01	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 1000m ³ /h, 400Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumící vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče - vč. displeje a manuálního ovládání ventilátoru s pevně nastavenými nízkými a vysokými otáčkami, sinusový filtr pro 3fázové ventilátory, IP54; vč. montáže	ks	1	35 660,30	35 660,30
Z3.01-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d350 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	2	13 977,60	27 955,20
Z3.01-02	vlastní	Zpětná klapka d250 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	1 228,50	1 228,50
	vlastní	Kruhová vytuková hlavice plastová d200 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	2 793,70	2 793,70
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d250/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	6	1 287,22	7 723,30
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d355/100% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	1	3 889,60	3 889,60
	vlastní	Čtyřhranné plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení spoju, vč. montáže do obvodu: 1050/30% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	8	2 466,59	19 732,70
	vlastní	Protipožární manžeta d250, vč. montáže	ks	3	4 663,27	13 989,82
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	10	338,05	3 380,50
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	7	470,88	3 296,13
	vlastní	Protipožární obklad z požárních desek s požární odolností EI90, vč. montáže	m2	2	4 560,40	9 120,80
		Celkem za Zařízení č. Z3.01 - Větrání laboratoře Z-345				128 770,54
		Zařízení č. Z4.01 - Větrání laboratoře Z-440				

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce VZT pro laboratorní digestoře v budově Žižkova FAST VUT v Brně
Objekt :	VUT FAST v Brně

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
Z4.01	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 100m ³ /h, 450Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumící vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče - vč. displeje a manuálního ovládání ventilátoru s pevně nastavenými nízkými a vysokými otáčkami, sinusový filtr pro 3fázové ventilátory, IP54; vč. montáže	ks	1	33 216,30	33 216,30
Z4.01-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d200 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	2	7 304,70	14 609,40
Z4.01-02	vlastní	Zpětná klapka d100 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	607,10	607,10
	vlastní	Kruhová výtuková hlavice plastová d100 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	2 600,00	2 600,00
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsně provedení, vč. montáže do průměru: d80/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	5	590,98	2 954,90
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsně provedení, vč. montáže do průměru: d100/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	17	772,58	13 133,90
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsně provedení, vč. montáže do průměru: d200/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	1	1 073,80	1 073,80
	vlastní	Protipožární manžeta d100, vč. montáže	ks	2	1 019,13	2 038,25
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	2	338,05	676,10
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	7	470,88	3 296,13
Celkem za Zařízení č. Z4.01 - Větrání laboratoře Z-440						74 205,88
		Zařízení č. S3.01 - Trvalé odvětrání skříněk				
S3.01	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 80m ³ /h, 550Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumící vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče, IP54; vč. montáže	ks	1	33 216,30	33 216,30
S3.01-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d200 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	2	7 304,70	14 609,40
S3.01-02	vlastní	Zpětná klapka d100 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	607,10	607,10
S3.01-03	vlastní	Regulační klapka ručně nastavitelná d100 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	3	962,43	2 887,30
	vlastní	Kruhová výtuková hlavice plastová d200 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	2 793,70	2 793,70
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsně provedení, vč. montáže do průměru: d75/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	65	584,22	37 974,30
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsně provedení, vč. montáže do průměru: d100/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	7	772,57	5 408,00
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsně provedení, vč. montáže do průměru: d200/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	1	1 073,80	1 073,80
	vlastní	Protipožární manžeta d75, vč. montáže	ks	5	750,92	3 754,58
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	4	338,05	1 352,20
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	14	470,88	6 592,25
Celkem za Zařízení č. S3.01 - Trvalé odvětrání skříněk						110 268,93
		Zařízení č. S3.02 - Trvalé odvětrání skříněk				
S3.02	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 150m ³ /h, 650Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumící vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče, IP54; vč. montáže	ks	1	33 216,30	33 216,30

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce VZT pro laboratorní digestoře v budově Žižkova FAST VUT v Brně
Objekt :	VUT FAST v Brně

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
S3.02-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d200 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	2	7 304,70	14 609,40
S3.02-02	vlastní	Zpětná klapka d100 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	607,10	607,10
S3.02-03	vlastní	Regulační klapka ručně nastavitelná d100 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	8	962,33	7 698,60
	vlastní	Kruhová vytuková hlavice plastová d200 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	2 793,70	2 793,70
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d75/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	61	574,79	35 062,11
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d100/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	23	772,60	17 769,70
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d200/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	1	1 073,80	1 073,80
	vlastní	Protipožární manžeta d75, vč. montáže	ks	12	750,92	9 011,00
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	7	338,05	2 366,35
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	17	470,88	8 004,88
Celkem za		Zařízení č. S3.02 - Trvalé odvětrání skříněk				132 212,94
		Zařízení č. S3.03 - Trvalé odvětrání skříněk				
S3.03	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 50m3/h, 450Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumicí vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče, IP54; vč. montáže	ks	1	33 216,30	33 216,30
S3.03-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d200 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	2	7 304,70	14 609,40
S3.03-02	vlastní	Zpětná klapka d100 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	607,10	607,10
S3.03-03	vlastní	Regulační klapka ručně nastavitelná d100 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	962,00	962,00
	vlastní	Kruhová vytuková hlavice plastová d200 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	2 793,70	2 793,70
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d75/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	12	584,24	7 010,90
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d100/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	10	772,59	7 725,90
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d200/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	1	1 073,80	1 073,80
	vlastní	Protipožární manžeta d75, vč. montáže	ks	2	750,92	1 501,83
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	3	338,05	1 014,15
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	5	470,88	2 354,38
Celkem za		Zařízení č. S3.03 - Trvalé odvětrání skříněk				72 869,46
		Zařízení č. S3.04 - Trvalé odvětrání skříněk				
S3.04	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 80m3/h, 550Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumicí vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče, IP54; vč. montáže	ks	1	33 216,30	33 216,30
S3.04-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d200 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	2	7 304,70	14 609,40
S3.04-02	vlastní	Zpětná klapka d100 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	607,10	607,10

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce VZT pro laboratorní digestoře v budově Žižkova FAST VUT v Brně
Objekt :	VUT FAST v Brně

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
S3.04-03	vlastní	Regulační klapka ručně nastavitelná d100 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	4	962,33	3 849,30
	vlastní	Kruhová výfuková hlavice plastová d200 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	2 793,70	2 793,70
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d75/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	30	584,22	17 526,60
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d100/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	29	772,60	22 405,50
	vlastní	Kruhové plastové potrubí, materiál PP/PE, těsné provedení, vč. montáže do průměru: d200/20% tvar. dílů, prořez 20 %	bm	1	1 073,80	1 073,80
	vlastní	Protipožární manžeta d75, vč. montáže	ks	7	750,92	5 256,42
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 1,9 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	5	338,05	1 690,25
	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku tl. 3,2 cm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, vč. lepidla, vč. montáže - prořez 30%	m2	14	470,88	6 592,25
	Celkem za Zařízení č. S3.04 - Trvalé odvětrání skříněk					109 620,62
		Zařízení č. S3.05 - Trvalé odvětrání skříněk				
S3.05	vlastní	Radiální plastový ventilátor odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy - materiál PP/PE, 50m3/h, 450Pa, 400V; vč. kovové stoličky, 2x tlumící vložky, 1x sada izolátorů chvění, 4x nerezové spony, krytu motoru, vč. frekvenčního měniče, IP54; vč. montáže	ks	1	33 216,30	33 216,30
S3.05-01	vlastní	Tlumič hluku do kruhového potrubí d200 odolný chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy, délka 1m; materiál PP, vč. montáže	ks	2	7 304,70	14 609,40
S3.05-02	vlastní	Zpětná klapka d100 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	607,10	607,10
S3.05-03	vlastní	Regulační klapka ručně nastavitelná d100 odolná chemikáliím uvedeným v příloze technické zprávy; materiál PP, vč. montáže	ks	1	962,00	962,00

Rozpočet

Základní rozpočtové náklady

1. Zařízení			154 237,20
2. Přeprava (5 %)			7 711,86
3. Montáž (+demontáž)			165 367,65
4. Materiál nosný délkový			154 360,44
5. Materiál nosný kusový			24 175,89
6. Svítidla a světelné zdroje			560,00
7. Prořez délkového materiálu (5 %)			7 718,02
8. Součet materiál nosný			186 814,35
9. Materiál podružný (3 %)			5 604,43
10. Součet montáž (+demontáž) + materiál			357 786,44
11. Podíl přidružených výkonů (6 %)			21 467,19
12. Zemní práce			0,00
13. Nátěry			162,73
14. Práce účtované hodinovou sazbou			
předběžná obhlídka	4 h	450,00	1 800,00
nezměřitelné montážní práce	32 h	300,00	9 600,00
dozor	16 h	450,00	7 200,00
15. Ostatní			
výchozí revize	24 h	500,00	12 000,00
20. Celkem základní rozpočtové náklady			576 465,41

V Brně dne 17. 6. 2016

Vedlejší rozpočtové náklady

1. Dokumentace skutečného provedení	1 kpl	4 500,00	4 500,00
-------------------------------------	-------	----------	----------

Všeobecně:

1. Zpracování rozpočtu je systémem projektanta, v uspořádání pro veřejné zakázky, **materiálové položky představují referenční standard** (nezbytné pro ocenění zakázky), montážní položky jsou odvozeny ze systému rts (bývalý ceník 21-M 1989), nejsou uvažovány rabaty pro konkrétní dodavatele
2. Pro výběrové řízení je rozpočet upraven jako "slepý" - tzv. "Soupis prací" (smazány jsou jednotkové ceny položek)
3. Výměry jsou u jednotlivých položek stanoveny takto:
 - kabely a vodiče pro elektrické obvody kabely dle délky obvodů z výkresů + započten je odborně odhadnutý přírůstek na ukončení, zapojení, místní změny trasy a na svislé úseky rozvodů
 - kusový materiál + napájecí trasy jsou na výkresech
 - drobný instalační materiál a podružné trasy jsou stanoveny odborným odhadem
 - rozváděče jsou kalkulovány výčtem hlavního materiálu, k tomu je pak započtena jako celková položka montáž a sestavení rozváděče u výrobce rozváděčů, stanovená podílem ze součtu hlavních položek daného rozváděče, včetně doplňkového drobného materiálu, celková předpokládaná cena je pak zaokrouhlena směrem nahoru
 - specifické dodávky zařízení jsou oceněny referenční nabídkou možného dodavatele
 - drobné stavební práce v rámci řemesla elektro jsou kalkulovány jako přidružené výkony

Materiál nosný kusový

Název			Počet J	Cena	Celkem
Poznámka					
pokud jsou přístroje sestaveny z jednotlivých dílů, rozumí se, že položka obsahuje kompletní sestavu					
Skrinka spinac trojpolovy	400V/16A	IP65	26 ks	632,50	16 445,00
Ekvipotencialni svorkovnice	EPS1	s krytem	6 ks	402,50	2 415,00
Krabice odbočna	KO 125E		6 ks	101,20	607,20
Krabice pristrojova	KU 68-1901		50 ks	4,03	201,25
Krabice odbočna	KU 68-1902		50 ks	5,75	287,50
Krabice rozvodna	KU 68-1903		50 ks	19,55	977,50
Ocelova konstr pro pristroje	do 5 kg		26 ks	63,25	1 644,50
Ocelova konstr pro pristroje	do 10 kg		10 ks	97,75	977,50
				0,00	
Protipozarni malta	CP 636	(poz. ucpavka)	0,5 m2	998,00	499,00
Protipozarni polstar	CP 651N-L	(poz. ucpavka)	0,2 m2	607,20	121,44
Celkem materiál nosný kusový					24 175,89

Nátěry

Název	Počet J	Cena	Celkem	
Barva syntetická základní	0,5 kg	109,25	54,63	
Barva syntetická email	antracit RAL 7016	0,5 kg	138,00	69,00
Ředidlo	S 6006	0,5 L	78,20	39,10
Celkem materiál nosný kusový				162,73

Materiál délkový

Název			Počet J	Cena	Celkem
Kabelový žlab z ocelového plechu standardní provedení, zavěšení pomocí C profilu na závitové tyče, případně pomocí konzol přímo na stěnu, včetně víka, spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, povrchová úprava žárové zinkování, barevný nátěr příplatek					
Kabelovy zlab plechovy	62/50	komplet	80 m	109,25	8 740,00
Kabelovy zlab plechovy	125/50	komplet	3 m	155,25	465,75
Trubka	monoflex	1423/1	50 m	13,80	690,00
Trubka	monoflex	1436/1	50 m	23,00	1 150,00
Trubka	kopex	3329	120 m	124,20	14 904,00
Kabel CYKY	2x1,5		195 m	8,63	1 681,88
Kabel CYKY	3x1,5		748 m	9,40	7 027,83
Kabel CYKY	4x1,5		195 m	13,31	2 594,57
Kabel CYKY	5x1,5		15 m	15,15	227,18
Kabel CYKY	5x6		15 m	60,67	910,11
Kabel 1-CYKY-J	4x25		10 m	181,70	1 817,00
Kabel 1-CYKY-J	4x50		60 m	335,80	20 148,00
Kabel CYKY	3x2,5		748 m	14,98	11 208,41
Kabel CYKY	4x2,5		815 m	21,51	17 526,58
Kabel CYKY	5x2,5		748 m	23,64	17 685,71
Kabel CMFM	2x1,5		24 m	31,05	745,20
Kabel CMFM	4x1,5		24 m	39,10	938,40
Kabel CMFM	2x2,5		350 m	43,70	15 295,00
Kabel CMFM	4x2,5		350 m	48,30	16 905,00
Vodic CY	4	(H07-V-U)	630 m	8,63	5 433,75
Vodic CY	6	(H07-V-U)	60 m	12,65	759,00
Vodic CY	25	(H07-V-R)	80 m	56,01	4 480,40
Suma materiál nosný kusový					151 333,77
Materiál pro úpravu stávající	0,02				3 026,68
Celkem materiál nosný délkový					154 360,44

Svítidla

Název	Počet J	Cena	Celkem
ÚPRAVA OSVĚTLENÍ V ROZVODNÁCH (požadavek na osvětlenost dle ČSN = 200lx)			
R1 Přisazené 1xE27, svítidlo průmyslové s ochranným košem vč. světelného zdroje	2 ks	120,00	240,00
Poplatek za likvidaci EO (zdroje)	2 ks	80,00	160,00
Poplatek za likvidaci EO (svítidla)	2 ks	80,00	160,00
Celkem svítidla			560,00

Montáž

Montáž nosný kusový				Počet	J	Cena	Celkem
Skrinka spinac trojpolovy	400V/16A	IP65	mo	26	ks	247,50	6 435,00
Ekvipotencialni svorkovnice	EPS 1		mo	6	ks	247,50	1 485,00
Krabice odbocna	KO 125E		mo	6	ks	108,00	648,00
Krabice pristrojova	KU 68-1901		mo	25	ks	76,50	1 912,50
Krabice odbocna	KU 68-1902		mo	25	ks	76,50	1 912,50
Krabice rozvodna	KU 68-1903		mo	25	ks	108,00	2 700,00
Ocelova konstrukce	do 5 kg		mo	26	ks	202,50	5 265,00
Ocelova konstrukce	do 10 kg		mo	10	ks	202,50	2 025,00
Pozarni ucpavka	strop	do 50 cm	mo	0,7	m2	675,00	472,50
Protipozarni polstar	CP 651N-L	(poz. ucpavka)		0,2	m2	2 800,00	560,00

Materiál nosný délkový							
Kabelovy zlab plechovy	62/50	komplet	mo	80	m	168,75	13 500,00
Kabelovy zlab plechovy	125/50	komplet	mo	3	m	168,75	506,25
						0,00	
Trubka	Monoflex	1423/1	mo	50	m	21,38	1 068,75
Trubka	Monoflex	1436/1	mo	50	m	21,38	1 068,75
Trubka	Kopex	3329	mo	120	m	21,38	2 565,00
						0,00	
Kabel CYKY	2x1,5		mo	195	m	22,50	4 387,50
Kabel CYKY	3x1,5		mo	748	m	22,50	16 830,00
Kabel CYKY	4x1,5		mo	195	m	22,50	4 387,50
Kabel CYKY	5x1,5		mo	15	m	22,50	337,50
Kabel CYKY	5x6		mo	15	m	33,75	506,25
Kabel 1-CYKY-J	4x25		mo	10	m	33,75	337,50
Kabel 1-CYKY-J	4x50		mo	60	m	33,75	2 025,00
Kabel CYKY	3x2,5			748	m	22,50	16 830,00
Kabel CYKY	4x2,5			815	m	22,50	18 337,50
Kabel CYKY	5x2,5			748	m	22,50	16 830,00

Kabel CMFM	2x1,5		mo	24	m	22,50	540,00
Kabel CMFM	4x1,5		mo	24	m	22,50	540,00
Kabel CMFM	2x2,5		mo	350	m	22,50	7 875,00
Kabel CMFM	4x2,5		mo	350	m	22,50	7 875,00
Vodic CY	4	(H07-V-U)	mo	630	m	22,50	14 175,00
Vodic CY	6	(H07-V-U)	mo	60	m	22,50	1 350,00
Vodic CY	25	(H07-V-R)	mo	80	m	22,50	1 800,00

Montáž svítidla							
Svitidlo stropní			mo	2	ks	157,50	315,00

Nátěry							
základní+email syntetika			mo	2	m2	45,00	90,00

Celkem montáž

157 493,00

Demontáž

Položka zahrnuje demontáž stávající řešené elektroinstalace

Demontáže budou obsahovat ekologickou likvidaci odpadu včetně dopravy.

Odhad 5% z montáže 0,05

7 874,65

Celkem montáž + demontáž

165 367,65

Název	Počet	J	Cena	Celkem
Rozvaděč RHMS - STAVAJICI - DOPLNĚNÍ VYZBROJE	1	ks	4 561,70	4 561,70
Rozvaděč RD3	1	ks	64 240,80	64 240,80
Rozvaděč RD4	1	ks	57 773,30	57 773,30
Rozvaděč RD5	1	ks	27 661,40	27 661,40
Celkem				154 237,20

Rozvaděč RHMS - STÁVAJÍCÍ - DOPLNĚNÍ V

Název	Počet	J	Cena	Celkem
V položce skříně je obsažena montáž doplnění výzbroje				
Kombinovaný svodič přepětí NN TNC typ 1, komplet	1 ks		2 500,00	2 500,00
Pojistkový odpínač 22x58 125/3	1 ks		889,00	889,00
Pojistka válcová 22x58 125gG	3 ks		40,00	120,00
Součet				3 509,00
Montáž				1 052,70
Celkem				4 561,70

Rozvaděč RD3

Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený převážně pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty, skříň je kompletně vybavená originálními doplňky od výrobce

Název	Počet	J	Cena	Celkem	Poř. číslo
V položce skříň je obsažena konstrukce skříně včetně dveří, horního a zadního krytu, podstavce, montážního rámu s lištami, krycí desky s výřezy pro přístroje, montážního příslušenství.					
Skříň rozvaděč 205x60x30 IP40	1 kpl		20 000,00	20 000,00	1
Spínač výkonový 160A/3	1 ks		3 300,00	3 300,00	2
Svodič přepětí NN TNC typ 2 , komplet	1 ks		600,00	600,00	3
Jistič instalační 3 P 40C/3	5 ks		500,00	2 500,00	4
Chranic ozn. dle výrobce -40-4-030A	5 ks		1 200,00	6 000,00	5
Jistič instalační 1 P 10A/C	9 ks		58,00	522,00	6
Jistic instalacni 1 P 16A/C	9 ks		50,00	450,00	7
Jistič instalační 3 P 16C/3	9 ks		250,00	2 250,00	8
Pojistkový odpínač 10x38 32/1	1 ks		86,00	86,00	9
Pojistkový odpínač 10x38 32/3	12 ks		275,00	3 300,00	10
Pojistka válcová 10x38 6gG	30 ks		30,00	900,00	11
Pojistka válcová 10x38 10gG	1 ks		30,00	30,00	12
Pojistkový odpínač 22x58 125/3	4 ks		967,00	3 868,00	13
Pojistka válcová 22x58 25gG	3 ks		40,00	120,00	14
Pojistka válcová 22x58 63gG	6 ks		40,00	240,00	15
Svorka radova dle výkresové dokumentace a konstrukce	1 kpl		5 000,00	5 000,00	16
Zasuvka 230V na DIN lištu do rozvaděče	1 ks		250,00	250,00	17
Součet				49 416,00	
Montáž				14 824,80	18
Celkem				64 240,80	

Rozvaděč RD4

Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený převážně pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty, skříň je kompletně vybavená originálními doplňky od výrobce

Název	Počet	J	Cena	Celkem
V položce skříň je obsažena konstrukce skříně včetně dveří, horního a zadního krytu, podstavce, montážního rámu s lištami, krycí desky s výřezy pro přístroje, montážního příslušenství.				
Skříň rozváděč 205x60x30 IP40	1 kpl		20 000,00	20 000,00
Spínač výkonový 125/3	1 ks		753,00	753,00
Svodič přepětí NN TNS typ 2 LN	3 ks		600,00	1 800,00
Svodič přepětí NN TNS typ 2 NPE	1 ks		600,00	600,00
Jistič instalační 3 P 40C/3	5 ks		500,00	2 500,00
Chranic ozn. dle výrobce -40-4-030A	5 ks		1 200,00	6 000,00
Jistič instalační 1 P 10A/C	9 ks		58,00	522,00
Jistic instalacni 1 P 16A/C	9 ks		50,00	450,00
Jistič instalační 3 P 16C/3	9 ks		250,00	2 250,00
Pojistkový odpínač 10x38 32/1	1 ks		86,00	86,00
Pojistkový odpínač 10x38 32/3	12 ks		275,00	3 300,00
Pojistka válcová 10x38 6gG	30 ks		30,00	900,00
Pojistka válcová 10x38 10gG	1 ks		30,00	30,00
Svorka radova dle výkresové dokumentace a konstrukce	1 kpl		5 000,00	5 000,00
Zasuvka 230V na DIN lištu do rozvaděče	1 ks		250,00	250,00
Součet				44 441,00
Montáž				13 332,30
Celkem				57 773,30

Rozvaděč RD5

Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený převážně pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty, skříň je kompletně vybavená originálními doplňky od výrobce

Název	Počet	J	Cena	Celkem
Nástěnné oceloplechové skříň pro vnitřní použití IP54, montáž přístrojů na panel nebo na modulární posuvný systém, skříň je kompletně vybavená originálními doplňky od výrobce				
Nástěnná skříň IP40 80x60x30	1 ks		4 500,00	4 500,00
Spínač výkonový 63/3	1 ks		500,00	500,00
Svodič přepětí NN TNS typ 2 LN	3 ks		600,00	1 800,00
Svodič přepětí NN TNS typ 2 NPE	1 ks		600,00	600,00
Chranic ozn. dle výrobce -40-4-030A	1 ks		1 200,00	1 200,00
Jistič instalační 1 P 10A/C	1 ks		58,00	58,00
Jistič instalacni 1 P 16A/C	1 ks		50,00	50,00
Jistič instalační 3 P 16C/3	1 ks		250,00	250,00
Pojistkový odpínač 10x38 32/1	1 ks		86,00	86,00
Pojistkový odpínač 10x38 32/3	8 ks		275,00	2 200,00
Pojistka válcová 10x38 6gG	18 ks		30,00	540,00
Pojistka válcová 10x38 10gG	1 ks		30,00	30,00
Svorka radova dle výkresové dokumentace a konstrukce	1 kpl		5 000,00	5 000,00
Zasuvka 230V na DIN lištu do rozvaděče	1 ks		250,00	250,00
Jistič instalační 3 P 6C/3	1 ks		534,00	534,00
Relé napěťové 1P/5A	1 ks		155,00	155,00
Jistič instalační 6C/1	1 ks		125,00	125,00
Ovladač - tlačítko spínací	6 ks		150,00	900,00
Akusticka a opticka signalizace s možností odstavení akustického signálu, komplet vně rozvaděče	1 ks		2 500,00	2 500,00
Součet				21 278,00
Montáž				6 383,40
Celkem				27 661,40