



SMLOUVA O DÍLO

č. 126/OVZ/PV/2021

Objednatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů se sídlem:

Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

IČO:

619 89 592

DIČ:

CZ 619 89 592

bankovní spojení:

číslo účtu:

rektor:

prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických – technický dozor stavebníka (dále jen „TDS“):

(dále jen „Objednatel“)

a

Zhotovitel:

MORYS s. r. o.

se sídlem:

Korejská 894/9, Přívoz, 702 00 Ostrava

IČO:

42864771

DIČ:

CZ42864771

statutární orgán:

Ing. Pavel Mrhač, jednatel

osoba oprávněná jednat jménem této právnické osoby:

na základě plné moci ze dne 21. 12. 2020

zapsán v obchodním rejstříku:

vedeném Krajským soudem v Ostravě,

oddíl C

vložka 1504

bankovní spojení:

číslo účtu:

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:

(dále jen „Zhotovitel“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2586 a § 2623 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) tuto:

SMLOUVU O DÍLO
(dále též jako „Smlouva“)

I. Úvodní ujednání

Objednatel se Zhotovitelem tuto Smlouvu uzavírají v důsledku skutečnosti, že Zhotovitel byl vybrán Objednatelem jakožto zadavatelem veřejné zakázky na stavební práce v podlimitním režimu, zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení s názvem „**TÚ LF – oprava vzduchotechniky (sekce ústavu biologie a imunologie)**“, uskutečněném v souladu s § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, jako dodavatel na provedení Díla podle této Smlouvy.

II. Předmět Díla

1. Za podmínek uvedených v této Smlouvě se Zhotovitel zavazuje na svůj náklad a nebezpečí, v souladu s právními předpisy a platnými technickými normami, v rozsahu, způsobem, v jakosti a ve lhůtách podle této Smlouvy, řádně a včas provést Dílo spočívající v realizaci akce „**TÚ LF – oprava vzduchotechniky (sekce ústavu biologie a imunologie)**“ v souladu s projektovou dokumentací pro provádění stavby zpracovanou společností SUBTECH, s.r.o., se sídlem Slovinská 693/29, Královo Pole, 612 00 Brno, IČO: 29352819 v 03/2021, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 1 (dále jen „PD“). Předmětem Díla je také zajištění a předání průvodní dokumentace, dokumentace skutečného provedení stavby podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (2x v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě na CD/DVD (ve formátu *.pdf i v editovatelném formátu).
2. Zhotovitel je povinen provádět Dílo v budově Teoretických ústavů Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci (sekce ústavu biologie a imunologie), na adrese Hněvotínská 976/3, 775 15 Olomouc, na pozemku parc. č. st. 1218/1, kat. území Nová Ulice, obec Olomouc (dále jen „Místo plnění“).
3. Zhotovitel prohlašuje, že mu byly Objednatelem nejpozději ke dni podpisu této Smlouvy poskytnuty veškeré nezbytné podklady ke zhotovování Předmětu Díla.
4. Objednatel nabývá vlastnické právo k dílu průběžně po celou dobu provádění Díla podle této Smlouvy.
5. Nebezpečí škody či zničení Díla až do předání Objednateli nese Zhotovitel, totéž platí ohledně věcí k provedení Díla podle této Smlouvy opatřených Zhotovitelem nebo opatřených Objednatelem a předaných Zhotoviteli. V případě převzetí Díla se zjevnými vadami, ohledně kterých při převzetí uplatnil Objednatel výhrady, přechází toto nebezpečí škody a zničení na Díle na Objednatele až úplným odstraněním vad Zhotovitelem.
6. Objednatel je oprávněn změnit rozsah Díla v průběhu jeho provádění Zhotovitelem dle této Smlouvy v případě, že dojde ke zmenšení rozsahu Díla ve srovnání s rozsahem dle této Smlouvy a jejích příloh. V případě, že Objednatel zmenší rozsah Díla v průběhu jeho provádění, nemá Zhotovitel vůči Objednateli žádné (ani finanční) nároky, plynoucí ze zmenšení rozsahu Díla.
7. Případné změny zadání dle předchozího odstavce budou řešeny vždy písemným dodatkem k této Smlouvě a v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění. Mají-li mít takové požadavky Objednatele vliv na výši ceny Díla, bude taková změna ceny zohledněna v písemném dodatku k této Smlouvě dle předchozí věty.
8. Objednatel je, s výjimkou dočasných staveb, konstrukcí a prací, vlastníkem stavby po celou dobu provádění Díla.

III. Doba plnění

1. Zhotovitel je povinen zahájit plnění dle této Smlouvy ihned po předání Staveniště dle čl. VI. odst. 2 Smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen Předmět Díla provést (dokončit a předat Objednateli) nejpozději do 3 měsíců ode dne předání Staveniště dle čl. VI. odst. 2 Smlouvy.
3. Smluvní strany považují prodlení Zhotovitele s provedením Díla v příslušné výše uvedené lhůtě za podstatné porušení Smlouvy.
4. O dokončení a předání Předmětu Díla či jeho části Zhotovitelem Objednateli sepíší smluvní strany vždy **datovaný předávací protokol**. V protokolu smluvní strany prohlásí, zda byly ke dni předání Díla Zhotovitelem doloženy příslušné zápisy o všech provedených kontrolních zkouškách a měřeních, vyhotoveny revizní zprávy, doloženy atesty použitých prvků apod.
5. Bude-li mít Předmět Díla po dokončení v době předání ze strany Zhotovitele jakékoliv zjevné vady, může jej Objednatel převzít s výhradami. Objednatel je podle své volby oprávněn odmítnout převzetí Předmětu Díla, v situaci, kdy se bude jednat o vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými brání užívání stavby funkčně nebo esteticky, nebo její užívání podstatným způsobem omezují.
6. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2609 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Objednatele s převzetím kterékoliv části Předmětu Díla nepoužije.

IV. Cena za Dílo

1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena za Dílo činí **4.138.558,00 Kč bez DPH**. Dodavatel je plátcem DPH.
2. Cena za Dílo obsahuje veškeré náklady nutné pro veškeré činnosti spojené s provedením a předáním a převzetím Předmětu Díla, a je sjednána v rozsahu cenové nabídky Zhotovitele připojené jako Příloha č. 2 této Smlouvy – Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
3. Cena za dílo může být změněna pouze v případě Změn a na základě postupů předvídaných touto Smlouvou, zejména v čl. IX. této Smlouvy.
4. Smluvní strany si ujednaly, že cena za Dílo sjednaná touto Smlouvou nebude ovlivněna jakýmkoli kolísáním cen, včetně inflace a kurzových změn.

V. Platební podmínky

1. Platby a pozastávky
 - 1.1 Smluvní strany se dohodly, že části ceny za Dílo podle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy (dále jen jako „díličí platby“) budou Objednatelem Zhotoviteli placeny na základě faktur Zhotovitele a soupisů provedených prací v daném fakturačním období, kterým je kalendářní měsíc, a které budou podepsány za Objednatele TDS a jejichž kopie musí být přílohou faktury.
 - 1.2 Postup schvalování jednotlivých soupisů provedených prací si smluvní strany upravují následovně:
 - a) Zhotovitel předloží TDS vždy nejpozději do 5 kalendářních dnů po konci fakturačního období soupis provedených prací a dodávek oceněný v souladu se způsobem

sjednaným v této smlouvě. TDS je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Po odsouhlasení předloženého soupisu prací ze strany TDS vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do 15. kalendářního dne od odsouhlasení soupisu prací TDS.

- b) Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelem odsouhlaseny v rámci soupisu prací, je Objednatel povinen a současně oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatele. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá v takovém případě o stanovisko nezávislého znalce v příslušném oboru odpovídajícím pracím a dodávkám, ohledně kterých nedošlo mezi smluvními stranami k dohodě o jejich provedení v určitém druhu nebo množství. Toto stanovisko bude pro obě strany závazné. Náklady na zajištění stanoviska znalce nesou obě strany rovným dílem.
- 1.3 Z každé dílčí platby dle čl. V. odst. 1 této Smlouvy do doby protokolárního předání Díla, Objednatel zadrží 10 % výše dílčí platby bez DPH (dále jen „pozastávka“).
- 1.4 Objednatel se zavazuje vyplatit Zhotoviteli pozastávku do 30 kalendářních dnů od dne protokolárního předání a převzetí celého Díla a odstranění všech případných vad a nedodělků.
- 1.5 Účastníci této Smlouvy se dohodli, že faktury vystavené na Dílčí platby budou vystavovány k rukám TDS za Objednatele. Objednatel si vyhrazuje právo určit prostřednictvím TDS Objednatele nebo Kontaktní osoby Objednatele závazné členění faktur, především z hlediska účetních předpisů pro zavedení majetku do evidence Objednatele.
- 1.6 Daňové doklady - faktury Zhotovitele musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu dle účinných předpisů, obsahovat požadavek na způsob provedení platby, bankovní spojení, datum splatnosti 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení, formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví v účinném znění a zákonu o dani z přidané hodnoty v účinném znění a musí mít náležitosti obchodní listiny podle § 435 občanského zákoníku. Každá faktura musí být označena číslem této Smlouvy uvedeného v záhlaví této Smlouvy.
- 1.7 V případě, že nebude mít jakákoliv faktura vystavená Zhotovitelem výše uvedené náležitosti nebo bude obsahovat údaje chybné či rozporné s touto Smlouvou, je Objednatel oprávněn takovou fakturu prostřednictvím TDS Zhotoviteli odeslat poštou zpět k přepracování, přičemž tímto odesláním se ruší doba splatnosti a Objednatel není v prodlení se zaplacením příslušné Dílčí platby. Doba splatnosti počne běžet nejdříve dnem doručení nového řádně opraveného daňového dokladu.
2. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za Zhotovitelem, i nesplatnou. Pohledávky Objednatele a Zhotovitele se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy Objednatel doručí prohlášení o započtení Zhotoviteli.
3. Zaplacení daňových dokladů - faktur vystavených Zhotovitelem nepředstavuje převzetí Díla nebo jeho částí, ani prohlášení o bezvadnosti dotčených plnění.
4. Zhotovitel touto Smlouvou přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 občanského zákoníku. Proto, nastane-li zcela mimořádná nepředvídatelná okolnost,

kteřá dokončení Díla podle této Smlouvy podstatně ztěžuje, není Zhotovitel oprávněn obrátit se na soud, aby podle svého uvážení rozhodl o spravedlivém zvýšení ceny za Dílo sjednané touto Smlouvou, anebo o zrušení této Smlouvy a o tom, jak se strany vypořádají.

5. Zhotovitel zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Zhotoviteli k provedení závazků vyplývajících ze Smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 kalendářních dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatele řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatele řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Zhotovitelem a poddodavatelem. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení Objednatelem od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.

VI. Staveniště

1. Staveništěm smluvní strany pro účely této Smlouvy rozumí Místo plnění, další prostory nebudou Zhotoviteli poskytnuty.
2. Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště po nabytí účinnosti Smlouvy, nejdříve však 01. 07. 2021. V případě, že dojde k nabytí účinnosti Smlouvy později než 30. 06. 2021, předá Objednatel Zhotoviteli Staveniště 3. pracovní den, po dni nabytí účinnosti Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje Staveniště od Objednatele v den předání Staveniště převzít; porušení této povinnosti bude považováno za podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy ve smyslu § 2001 občanského zákoníku.
3. Zhotovitel je povinen nejpozději při předání Díla vrátit Objednateli Staveniště v bezvadném stavu způsobitelném obvyklému užívání a odstranit z něj veškerý svůj majetek a opustit je.
4. Převzetím Staveniště získá Zhotovitel na dobu provádění Díla podle této Smlouvy a odstraňování jeho vad v nezbytně nutné míře přístup na Staveniště nebo jeho příslušnou část.
5. Zhotovitel odpovídá za bezvadný stav prostor a za škody zde vzniklé od okamžiku oboustranného podpisu protokolu o předání Staveniště až do protokolárního vrácení Staveniště Objednateli. V případě plnění povinností podle této Smlouvy Zhotovitelem na Staveništi po dni předání a převzetí Předmětu Díla odpovídá Zhotovitel za Staveniště až do okamžiku úplného ukončení své činnosti na Staveništi.
6. Zhotovitel je povinen neprodleně po převzetí Staveniště ověřit existenci a stav všech vnitřních instalací, zařizovacích předmětů, koncových prvků a nábytku.
7. Zhotovitel je povinen neprodleně po převzetí Staveniště ověřit stav Staveniště s ohledem na překážky, které by mohly bránit provádění Díla. O zjištěných překážkách je povinen bezodkladně písemně informovat TDS za Objednatele.
8. Zhotovitel bude používat Staveniště pouze k účelům provádění Díla podle této Smlouvy. Porušení této povinnosti bude považováno za podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy a ve smyslu § 2001 občanského zákoníku si strany ujednaly možnost Objednatele od této Smlouvy odstoupit.

9. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu TDS za Objednatele oprávněn používat část Staveniště či jeho blízkého okolí k umístování vývěsních reklamních tabulí nebo je jinak používat k reklamním účelům.
10. Zhotovitel nesmí využít plochy určené k umístění zařízení Staveniště jako odkladové plochy pro nepotřebný nebo odpadový materiál Zhotovitele. Zhotovitel je povinen veškerý odpad při provádění Díla vzniklý okamžitě likvidovat.
11. Zhotovitel bude používat Staveniště pouze k účelům provádění Díla podle této Smlouvy. Porušení kterékoli povinnosti uvedené v tomto odstavci bude považováno za podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.
12. Zhotovitel je povinen v případě provádění jakýchkoliv prací při provádění stavby zasahujících do provozu výše uvedeného objektu respektovat činnosti ostatních smluvních partnerů Objednatele poskytujících zde smluvní plnění a činnosti Objednatele samotného a je povinen své činnosti s těmito osobami v maximální možné míře koordinovat.

VII. Stavební deník

1. O průběhu prací na stavbě vede Zhotovitel stavební deník ode dne předání Staveniště a zapisuje v něm přiměřeně údaje o prováděných pracích, počtu pracovníků, nasazených strojích, o přepravních vzdálenostech, o meziskládkách apod.
2. Během pracovní doby Zhotovitele musí být stavební deník trvale přístupný. Povinnost vést stavební deník končí dnem, kdy se odstraní vady a nedostatky Díla.
3. Náležitosti, obsah a režim zápisů stavebního deníku je dán zákonem č. 183/2006, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími právními předpisy.
4. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce na Díle provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou Předmětem plnění této Smlouvy.
5. Ve stavebním deníku musí být uvedeno mimo jiné:
 - 5.1. název, sídlo, IČO, DIČ Zhotovitele,
 - 5.2. název, sídlo, IČO, DIČ Objednatele,
 - 5.3. název, sídlo, IČO zpracovatele PD,
 - 5.4. přehled všech provedených zkoušek jakosti,
 - 5.5. přehled zakrývaných prací,
 - 5.6. seznam dokumentace stavby, včetně změn a doplňků,
 - 5.7. seznam dokladů a úředních opatření.
6. Mimo stavbyvedoucího mohou do stavebního deníku provádět záznam osoby smluvních stran oprávněné jednat ve věcech technických, zástupce zpracovatele projektové dokumentace a příslušné orgány státní správy.
7. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem Objednatele nebo zástupce zpracovatele projektové dokumentace, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má zato, že se zněním zápisu souhlasí. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům Zhotovitele nejpozději do 7 pracovních dnů.
8. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu této Smlouvy.

VIII. Provádění Díla

1. Zhotovitel je při provádění Díla podle této Smlouvy, zejm. ohledně způsobů provádění Díla vázán příkazy Objednatele činěnými prostřednictvím TDS. V případech, kdy bude při provádění Díla nutná součinnost Objednatele, oznámí Zhotovitel této osobě tuto potřebu v dostatečném předstihu, vždy nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že nebude součinnost Objednatelem včas poskytnuta, má Zhotovitel právo přerušit provádění Díla do jejího poskytnutí, je-li poskytnutí součinnosti Objednatele možné. Zhotovitel není v takovém případě oprávněn zajistit si náhradní plnění součinnosti Objednatele ani odstoupit od této Smlouvy ve smyslu § 2591 občanského zákoníku. § 2595 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Veškeré materiály a výrobky použité při zhotovování Díla musí být nové, nerepasované a musí odpovídat veškerým technickým normám a právním předpisům účinným v ČR. Tuto skutečnost doloží Zhotovitel příslušnými doklady. Bez písemného souhlasu Objednatele příslušné části Díla nesmí být použity jiné materiály, stavební materiály či technologie, které by byly v rozporu s PD. Současně je Zhotovitel povinen zdržet se při realizaci Díla podle této Smlouvy použití jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, o kterých je na základě právních předpisů a norem pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí v době jeho užití známo, že jsou zdraví škodlivé.
3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou Díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k zhotovení Díla a že disponuje sám i s poddodavatelem takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou ke zhotovení Díla nezbytné.
4. Objednatel je oprávněn zejména prostřednictvím TDS, kontrolovat provádění jakékoliv části Předmětu Díla, uvádět svá stanoviska do stavebního deníku. Tyto osoby mají přístup na všechna pracoviště Zhotovitele, kde je jakákoliv část Předmětu Díla zhotovována a kde jsou uskladněny materiály a stavební díly určené k provádění Díla podle této Smlouvy. Tyto osoby a další pověřené osoby Objednatele jsou oprávněny vstupovat na Staveniště, účastnit se kontrolní činnosti, kontrolovat zakrývané práce, účastnit se ověřování dokončování odpovídající práci a předání Předmětu Díla, kontrolovat odstraňování vad Předmětu Díla a nedostatků jeho provádění, kontrolovat vyklizení Staveniště. O zjištěných nedostatecích je TDS oprávněn činit zápisy do stavebního deníku.
5. Zhotovitel je povinen pozvat Objednatele k jakékoliv kontrole a/nebo zkoušce stavby a ke kontrole dokončené stavby nejméně 2 pracovní dny před zamýšleným provedením kontroly a/nebo zkoušky a podpisem předávacího protokolu stavby. Nepozve-li jej včas nebo pozve-li jej ke konání jakékoliv kontroly a/nebo zkoušky ve zřejmě nevhodné době, umožní tomuto Objednateli dodatečnou kontrolu a hradí náklady s tím spojené. Nedostaví-li se Objednatel ke kontrole, na niž byl řádně pozván, může Zhotovitel pokračovat v provádění Díla. Objednatel má právo na provedení bezplatné dodatečné kontroly bez povinnosti hradit jakékoliv náklady s jejím provedením související. § 2626 odst. 2, věta druhá občanského zákoníku se nepoužije.
6. Zhotovitel je povinen vyzvat TDS Objednatele ke kontrole prací, které mají být v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Taková výzva musí být učiněna nejpozději 3 pracovní dny předem, a to zápisem ve stavebním deníku. Ke kontrole zakrývaných prací předloží Zhotovitel veškeré výsledky o provedených zkouškách, jakosti použitých materiálů, certifikáty, atesty a prohlášení o shodě. Pokud se TDS Objednatele bez předchozí omluvy nedostaví ke kontrole (o této skutečnosti je Zhotovitel povinen informovat TDS nejpozději 12 hodin po termínu kontroly), a to ani v náhradním termínu, který bude rovněž zapsán ve stavebním deníku a nebude kratší než 24 hodin po řádném

termínu kontroly, je Zhotovitel oprávněn takové konstrukce zakrýt. Zhotovitel však není zbaven odpovědnosti za případné vady takových zakrytých konstrukcí. Bude-li Objednatel požadovat dodatečné odkrytí a následnou kontrolou se zjistí, že zakryté konstrukce vykazují vady provádění, ponese náklady odkrytí a opětovného zakrytí Zhotovitel. V opačném případě hradí náklady spojené s odkrytím Objednatel. V případě, že Zhotovitel nevyzve TDS Objednatele ke kontrole zakrývaných prací, či kontrolu neumožní, nese náklady dodatečného odkrytí Zhotovitel v každém případě.

7. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že si budou vzájemně poskytovat potřebnou součinnost s cílem bezproblémového provedení Díla v souladu s podmínkami uvedenými v této Smlouvě a jejím účelem.
8. Zhotovitel je povinen předložit s žádostí o odsouhlasení Objednateli vzorky materiálů, výrobků a zařízení, zejména co se týče barev, tvarů, povrchových úprav a technických parametrů, a to nejpozději 10 pracovních dnů před plánovaným použitím materiálů, výrobků a zařízení. Zhotovitel je povinen zdržet se používání jakýchkoliv materiálů, výrobků a zařízení bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
9. Zhotovitel je dále povinen:
 - 9.1. zajistit a provádět veškeré obvyklé opatření proti vnikání prachu, nečistot a nadměrného hluku souvisejícího se stavbou do okolí, a to na vlastní náklady Zhotovitele;
 - 9.2. uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.);
 - 9.3. zajistit řádnou a ekologickou likvidaci všech odpadů na stavbě vzniklých včetně zajištění všech dokladů o řádné likvidaci odpadu;
 - 9.4. zajistit dodržování limitů pro hlučnost podle hygienických předpisů a pokynů Objednatele pro provádění prací ve vazbě na okolní provoz, zejména pokud se týká přesných časových limitů pro provádění některých prací.
10. Dílo musí splňovat všechny kvalitativní a kvantitativní požadavky definované těmito závaznými podklady pro provedení díla, a to:
 - 10.1 dokumentací pro provedení stavby,
 - 10.2 všemi příslušnými pravomocnými rozhodnutími dotčených orgánů státní správy,
 - 10.3 příslušnými platnými normami na území České republiky,
 - 10.4 příslušnými platnými normami Evropské unie,
 - 10.5 dotčenými obecně závaznými právními předpisy,
 - 10.6 pokyny dotčených orgánů státní správy,
 - 10.7 v průběhu provádění díla udělenými pokyny Objednatele.

IX. Změny

1. V případě Změn je Zhotovitel povinen předložit TDS posouzení změny ve formátu určeném Objednatel (dále jen jako „Technický list změny“) společně s návrhem ocenění Změny a všemi dalšími podklady potřebnými pro posouzení potřeby a dopadu navrhované Změny. V případě, že TDS shledá předložené dokumenty jako nedostatečné pro posouzení, je Zhotovitel povinen doplnit podklady do 5 pracovních dnů od písemné výzvy TDS, a to v požadovaném rozsahu.
2. Změna je odsouhlasena podpisem Technického listu změny Osobou oprávněnou jednat ve věcech realizace této Smlouvy za Zhotovitele a TDS za Objednatele.
3. V případě, že Změna vyžaduje projednání, případně rozhodnutí správního orgánu nebo souhlas dotčených právnických a fyzických osob, projedná Zhotovitel před podpisem

Technického listu Změnu se správním orgánem, příp. obstará příslušná rozhodnutí nebo souhlasy.

4. Návrh ocenění každé Změny je Zhotovitel povinen zpracovat ve struktuře a v souladu s cenami uvedenými v příloze č. 2 této Smlouvy. Pokud takové ocenění nebude možné s ohledem na charakter a/nebo rozsah Změny nebo pokud bude toto požadováno TDS, bude ocenění Změny provedeno následujícím způsobem:
 - formou položkového rozpočtu Změny, kdy jednotkové ceny použité k ocenění položek rozpočtu budou stanoveny dle aktuálního ceníku stavebních prací ÚRS v cenové úrovni období, kdy změna nastala, nebo
 - v případě, že nebude možno provést ocenění jakékoliv položky podle výše uvedeného ceníku, budou stanoveny konkrétní jednotkové ceny Změn individuální kalkulací materiálu a hodinových sazeb pracovníků na základě v místě a čase obvyklých cen, které budou s odbornou péčí posouzena a písemně schválena TDS.
5. Zhotovitel se zavazuje provést Změnu způsobem a v termínech uvedených v Technickém listu změny a příslušném dodatku Smlouvy. Provedení Změn způsobem odlišným od Technického listu změny a dodatku Smlouvy nebo nedodržení stanovených termínů bude považováno za podstatné porušení smluvních povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.
6. Evidenci veškerých Změn a dokumentů vztahujících se k procesu řízení Změn podle tohoto článku vede TDS.
7. Pokud nebude vysloveně uvedena instrukce Objednatele k úpravě harmonogramu výstavby, způsobená Změnou, neopravňuje Změna Zhotovitele k úpravě harmonogramu výstavby.
8. Změny, které by znamenaly zvýšení nebo snížení ceny za Dílo, nebo termínu dokončení Díla stanoveného touto Smlouvou, mohou být provedeny pouze dodatkem k této Smlouvě a musí být realizovány v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění.
9. Bude-li potřeba Změny prokazatelně vyvolána porušením Smlouvy Zhotovitelem, nebo takovou skutečností, za níž Zhotovitel nese odpovědnost, bude jakékoliv náklady spojené s takovou Změnou, včetně případné škody vzniklé Objednateli hradit Zhotovitel.

X.

Poddodavatelé

1. Plnění poddodavatelů se pro účely této Smlouvy, zejména vzhledem k odpovědnosti za provádění Díla a za vady Díla způsobené poddodavateli považuje za plnění Zhotovitele.
2. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých smlouvách s poddodavateli splnění všech povinností vyplývajících Zhotoviteli z této Smlouvy, a to přiměřeně k povaze a rozsahu jejich poddodávky.

XI.

Předání a převzetí Díla

1. Zhotovitel splní svoji povinnost provést Dílo jeho řádným a včasným ukončením a předáním Předmětu Díla bez vad Objednateli.
2. Zhotovitel předloží při zahájení přejímacího řízení originál stavebního deníku a dokumentaci skutečného provedení stavby.
3. Zhotovitel oznámí nejpozději 2 kalendářní dny před skutečným termínem dokončení Díla (stavby) Objednateli písemně a zároveň zápisem do stavebního deníku datum, kdy bude

Dílo dokončeno a bude připraveno k prohlídce za účasti smluvních stran. Objednatel zahájí prohlídku ve Zhotovitelem oznámeném termínu.

4. Bude-li mít Dílo po dokončení v době předání ze strany Zhotovitele Objednateli jakékoliv zjevné vady nebo Zhotovitel ke dni předání a převzetí Díla nepředá TDS úplné dokumenty dle této Smlouvy, převezme Dílo Objednatel s výhradami, které do protokolu o provedení Díla dle čl. III. odst. 4 této Smlouvy specifikuje a zaznamená.
5. V případě kompletnosti dokladů podle odst. 2 tohoto článku, bude po provedené prohlídce, které se zúčastní oprávněné osoby za Objednatele a Zhotovitele, Dílo:
 - 5.1. Objednatelem převzato, a o převzetí bude sepsán datovaný zápis nebo
 - 5.2. Objednatelem nebude převzato, protože Dílo má vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými brání užívání stavby funkčně nebo esteticky nebo užívání stavby podstatným způsobem omezují a Dílo tedy není řádně dokončené. O odmítnutí bude sepsán zápis. Objednatel vyúčtuje Zhotoviteli smluvní pokutu až do doby nového předání Díla bez vad, pokud bude smluvní termín dokončení překročen.

XII.

Záruka za jakost, vady Díla

1. Zhotovitel dává Objednateli na Dílo samostatnou záruku za jakost ve smyslu § 2619 ve spojení s § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to se záruční dobou v délce trvání 60 měsíců. Smluvní strany se dohodly, že záruční doba počne běžet okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu ve smyslu čl. III. odst. 4 této Smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn oznamovat vady Díla samostatně, a to písemně, přičemž písemné vyhotovení tohoto oznámení může být doručeno do datové schránky Zhotovitele či prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu sídla Zhotovitele. Oznámení vad je možné vůči Zhotoviteli učinit rovněž telefonicky či elektronickou poštou, přičemž v těchto případech je nutné písemné potvrzení oznámení dle předchozí věty nejpozději do 3 kalendářních dnů. V takovém případě se vada považuje za oznámenou již okamžikem oznámení telefonicky nebo elektronickou poštou.
3. Objednatel je oprávněn oznámit vady příslušné části Díla bez sankce podle § 2112 odst. 1 občanského zákoníku nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne podpisu předávacího protokolu. Volba nároků z vadného plnění podle § 2106 občanského zákoníku Objednateli náleží, sdělí-li ji ve shodné formě jako oznámení vad nejpozději do 30 kalendářních dnů od oznámení vad. V opačném případě má práva z vad podle § 2107 občanského zákoníku. Neodstraní-li v takovém případě Zhotovitel vadu jedním ze způsobů podle § 2107 odst. 1 občanského zákoníku ve lhůtě podle následujícího odstavce tohoto článku, má Objednatel právo na přiměřenou slevu z ceny za příslušnou část Díla nebo právo odstoupit od této Smlouvy v rozsahu příslušné části Díla.
4. Zhotovitel je povinen odstranit vady Díla ve lhůtě sjednané mezi smluvními stranami písemnou dohodou. V případě neuzavření této písemné dohody je Zhotovitel povinen odstranit vady Díla ve lhůtě:
 - 4.1. 5 pracovních dnů od oznámení vady u funkčních vad bránících řádnému užívání Díla,
 - 4.2. 10 pracovních dnů od oznámení vady u funkčních vad nebránících řádnému užívání Díla,
 - 4.3. 15 pracovních dnů od oznámení vady u drobných vad.

XIII. Utvrzení závazku

1. Za porušení smluvních povinností sjednávají smluvní strany následující smluvní pokuty:
 - 1.1. za prodlení Zhotovitele s předáním Díla ve lhůtě podle čl. III. odst. 2. této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za Dílo bez DPH podle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy za každý, byť započatý, kalendářní den prodlení;
 - 1.2. za prodlení Zhotovitele s nastoupením k odstranění vad nebo se splněním povinnosti odstranit vadu Díla v písemně dohodnuté lhůtě nebo v příslušné lhůtě podle čl. XII. odst. 4 této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 4.000,00 Kč za každý, byť započatý, kalendářní den prodlení a za každý případ samostatně;
 - 1.3. v případě jiného porušení jakékoliv smluvní povinnosti Zhotovitele než jsou uvedeny v bodě 1.1. a 1.2. tohoto odstavce, kterou smluvní strany podle této Smlouvy považují za podstatné porušení této Smlouvy, včetně povinností dle čl. VIII. odst. 9 a 10 této Smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2.000,00 Kč.
2. Sjednáním smluvních pokut podle tohoto článku Smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody vzniklé v příčinné souvislosti s poručením smluvní povinnosti utrzované smluvní pokutou. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
3. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti i nesplatné pohledávce Zhotovitele na úhradu ceny dle této Smlouvy.

XIV. Pojištění

Zhotovitel před podpisem této Smlouvy oběma smluvními stranami předal Objednateli kopii pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě v souvislosti s prováděním Díla ve výši minimálně 3 mil. Kč. Zhotovitel se zavazuje, že předložená pojistná Smlouva bude platná po celou dobu provádění Díla.

XV. Předčasné ukončení závazku

1. Smluvní strany mohou Smlouvu ukončit písemnou dohodou nebo odstoupením od Smlouvy.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že
 - 2.1. Zhotovitel poruší kteroukoliv svou smluvní povinnost způsobem, který smluvní strany podle této Smlouvy považují za podstatné porušení Smlouvy, vůči jim oběma;
 - 2.2. bude-li zahájeno insolvenční řízení proti Zhotoviteli;
 - 2.3. Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé přes upozornění nebo hrubým způsobem poruší na staveništi nebo v areálu Objednatele pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla, nebo nerespektuje pokyny koordinátora BOZP.
3. Odstoupení od této Smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení jeho písemného oznámení druhé smluvní straně.

4. Ujednáními tohoto článku Smlouvy není dotčeno oprávnění kterékoli smluvní strany odstoupit od Smlouvy za předpokladu, že jakékoliv jiné porušení smluvní povinnosti jinou smluvní stranou bude možno považovat za podstatné porušení Smlouvy ve smyslu § 2002 občanského zákoníku.
5. Pokud by se smluvní strany dohodly na ukončení této Smlouvy písemnou dohodou, popř. kdyby došlo k odstoupení od této Smlouvy před provedením Díla, zavazují se smluvní strany provést protokolárně inventarizaci veškerých plnění, prací a dodávek provedených Zhotovitelem k datu, kdy došlo k nabytí účinnosti takového ukončení Smlouvy.

XVI. Ostatní ujednání

1. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu závazku, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k jeho provedení, a že disponuje sám i s případnými poddodavateli takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k tomu nezbytné.
4. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy.
5. Objednatel si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené Smlouvy.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v účinném znění.

XVII. Vyšší moc

1. Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností dle Smlouvy v případě a v tom rozsahu, kdy toto neplnění bylo výsledkem nějaké události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost však nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů.
2. Pro účely Smlouvy znamená „vyšší moc“ takovou mimořádnou a neodvratitelnou událost mimo kontrolu smluvní strany, která se na ni odvolává, kterou nemohla předvídat při uzavření Smlouvy a která jí brání v plnění závazků ze Smlouvy. Takové události mohou být na základě dohody smluvních stran: války, revoluce, požáry velkého rozsahu, záplavy, dopravní embarga, generální stávkové a stávkové celého průmyslového odvětví. Za okolnost vyšší moci se nepovažují chyby nebo zanedbání ze strany Zhotovitele, výpadky v dodávce energie a ve výrobě, místní a podnikové stávkové a podobně. Vyšší mocí není selhání poddodavatele, pokud by nenastalo z důvodů shora uvedených.
3. Za vyšší moc je ve vztahu k zdravotním důvodům (např. epidemie) považováno pouze vyhlášení nouzového stavu z důvodu ohrožení zdraví ve smyslu ústavního zákona č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky, a to pouze tehdy a po dobu, po kterou Zhotovitel prokazatelně v důsledku vyhlášení nouzového stavu nebude ani při

vynaložení maximálního úsilí a přijetí možných opatření (např. zajištěním náhradních pracovníků či poddodavatelů) objektivně schopen zajistit dokončení realizace díla či pokračování prací v intenzitě alespoň 50% plánovaných prací. Vyšší moc v takovém případě trvá maximálně po dobu trvání vyhlášeného nouzového stavu.

4. O vzniku situace vyšší moci a jejích příčinách uvědomí smluvní strana odvolávající se na vyšší moc neprodleně, nejpozději však do 5 kalendářních dnů od vzniku, druhou smluvní stranu e-mailem s následným potvrzením doporučeným dopisem. V případě uvedeném v odst. 3 tohoto článku této Smlouvy Zhotovitel doloží skutečnosti, které mu brání v dokončení díla, nebo v jeho pokračování, a dále opatření, která přijal a úsilí, které vyvinul k překonání důsledků vyšší moci. Stejným způsobem bude druhá smluvní strana informována o tom, že okolnosti vyšší moci pominuly. Na požádání předloží smluvní strana odvolávající se na vyšší moc druhé smluvní straně důvěryhodný důkaz o této skutečnosti.
5. Bez ohledu na jiná ustanovení Smlouvy Zhotovitel nenese odpovědnost za škodu nebo ztrátu na díle nebo na vlastnictví Objednatele způsobenou válkou, nepokojí nebo operacemi válečného charakteru, invazí, občanskou válkou, revolucí, nastolením civilní nebo vojenské diktatury, teroristickými činy, konfiskací a znárodněním, jadernou reakcí, jaderným zářením nebo zamořením a tlakovou vlnou, negativně ovlivňujícími provedení díla v České republice a které jsou mimo vliv Zhotovitele a které nemohou být za běžných okolností pojištěny na pojišťovacím trhu.

XVIII.

Závěrečná ujednání

1. Práva a povinnosti smluvních stran založená touto Smlouvou se ve věcech jí výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem.
2. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci plnění této Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností Zhotovitelem dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení Objednatelem od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od této Smlouvy druhé smluvní straně.
3. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění Objednatelem v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v účinném znění.
4. Ujednání této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této Smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do Smlouvy doplněno.



5. Tato Smlouva může být měněna jen písemnými pořadově číslovanými dodatky, které budou podepsány oprávněnými osobami všech smluvních stran.
6. Smluvní strany se dohodly, že u zásilek odeslaných Objednatelům prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.
7. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.
8. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou:
 - 8.1. Příloha č. 1 Dokumentace pro provádění stavby zpracovaná společností SUBTECH, s.r.o., se sídlem Slovinská 693/29, Královo Pole, 612 00 Brno, IČO: 29352819 v 03/2021, v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 169/2016 Sb., v podrobnosti pro provádění stavby,
 - 8.2. Příloha č. 2 Cenová nabídka Zhotovitele ze dne 18. 05. 2021 zpracovaná formou oceněného Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

V Olomouci dne 22.06.2021

V Ostravě dne 16.06.2021

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

.....
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

.....
na základě plné moci ze dne 21. 12. 2020

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : <i>Teoretické ústavy LF UP v Olomouci</i>	JKSO :		
Stavba :	Název stavby : <i>Rekonstrukce katedry imunologie a biologie - VZT, MaR</i>	SKP :		
Projektant :		Počet měrných jednotek :		
Objednatel : UPOL		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		
Z	Dodávka celkem			
R	Montáž celkem			
N	HSV celkem			
	PSV celkem	4 125 928		
	ZRN celkem	4 125 928		
	HZS			
	RN II.a III.hlavy	4 125 928	Ostatní VRN	12 630
	ZRN+VRN+HZS	4 138 558	VRN celkem	12 630
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 :	4 138 558 Kč		
DPH	21 % činí :	869 097 Kč		
CENA ZA OBJEKT CELKEM		5 007 656 Kč		

Stavba :	<i>Rekonstrukce katedry imunologie a biologie - VZT, MaR</i>
Objekt :	<i>Teoretické ústavy LF UP v Olomouci</i>

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
Vzduchotechnika		2 689 559,00			
Měření a regulace		1 436 369,00			
CELKEM OBJEKT		4 125 928			

VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY (VRN+VON)

	Kč	Základna	Kč
Vedlejší náklady		8 752	8 752
Přípravné a přidružené práce		3 878	3 878
CELKEM VRN			12 630

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce katedry imunologie a biologie - VZT
Objekt :	Teoretické ústavy LF UP v Olomouci

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Zařízení č.1 - Větrání a chlazení laboratoře 3.009						131 248,00		
1.01	vlastní	Cirkulační VZT jednotka pro čisté prostory, Vp=2000m3/h, p=350Pa, v sestavě: tlumicí vložka, těsná klapka, směšování, filtr M5 (ISO Coarse 80%), ventilátor V=2000 m3/h, přímý výparník Qchl=3,9kW, eliminátor kapek, elektrický ohříváč Qt=12kW, filtr F7 (ISO ePM 10 75%), tlumicí vložka,vč. komponentů pro MaR, vč. montáže	ks	1,00	72 243,00	72 243,00	Vlastní	Indiv
1.01.09.01	vlastní	Tlumič hluku kulisový 700x315x600, kulisa 100x315x600; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti kryté netkanou kaširovanou textílií; vč. montáže	ks	4,00	2 633,00	10 532,00	Vlastní	Indiv
1.01.09.02	vlastní	Tlumič hluku kulisový 700x315x1000, kulisa 100x315x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti kryté netkanou kaširovanou textílií; vč. montáže	ks	4,00	2 938,00	11 752,00	Vlastní	Indiv
1.01.40.01	vlastní	Potrubi čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 0,8 mm do obvodu 1500/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	7,00	728,00	5 096,00	Vlastní	Indiv
		Potrubi čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 1,3 mm do obvodu 2630/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	7,00	1 274,00	8 918,00	Vlastní	Indiv
1.01.42.01	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku 19 mm s uzavřenou buněčnou strukturou a s vysokým difuzním odporem páry; role, samolepicí; vč. montáže - prořez 30%	m2	32,00	621,00	19 872,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Stížená montáž vlivem těsných pozic prvků	kpl	1,00	2 835,00	2 835,00	Vlastní	Indiv
Zařízení č.2 - Větrání a chlazení laboratoře 3.054 a 3.056						166 269,00		
2.01	vlastní	Cirkulační VZT jednotka pro čisté prostory, Vp=2500m3/h, p=350Pa, v sestavě: tlumicí vložka, těsná klapka, směšování, filtr M5 (ISO Coarse 80%), ventilátor V=2500 m3/h, přímý výparník Qchl=7,6kW, eliminátor kapek, elektrický ohříváč Qt=13,5kW, filtr F7 (ISO ePM 10 75%), tlumicí vložka,vč. komponentů pro MaR, vč. montáže	ks	1,00	85 630,00	85 630,00	Vlastní	Indiv
2.01.09.01	vlastní	Tlumič hluku kulisový 1000x280x1000, kulisa 100x280x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti kryté netkanou kaširovanou textílií; vč. montáže	ks	5,00	3 517,00	17 585,00	Vlastní	Indiv
2.01.09.02	vlastní	Tlumič hluku kulisový 400x315x1000, kulisa 100x315x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti kryté netkanou kaširovanou textílií; vč. montáže	ks	2,00	1 654,00	3 308,00	Vlastní	Indiv
2.01.40.01	vlastní	Potrubi čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 0,8 mm do obvodu 1500/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	16,00	728,00	11 648,00	Vlastní	Indiv
		Potrubi čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 1,3 mm do obvodu 1890/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	6,00	916,00	5 496,00	Vlastní	Indiv
		Potrubi čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 1,3 mm do obvodu 2630/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	5,00	1 274,00	6 370,00	Vlastní	Indiv
2.01.42.01	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku 19 mm s uzavřenou buněčnou strukturou a s vysokým difuzním odporem páry; role, samolepicí; vč. montáže - prořez 30%	m2	53,00	621,00	32 913,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Stížená montáž vlivem těsných pozic prvků	kpl	1,00	3 319,00	3 319,00	Vlastní	Indiv
Zařízení č.3 - Větrání a chlazení laboratoře 3.015 a 3.016						147 230,00		
3.01	vlastní	Cirkulační VZT jednotka pro čisté prostory, Vp=2000m3/h, p=350Pa, v sestavě: tlumicí vložka, těsná klapka, směšování, filtr M5 (ISO Coarse 80%), ventilátor V=2000 m3/h, přímý výparník Qchl=7,8kW, eliminátor kapek, elektrický ohříváč Qt=12kW, filtr F7 (ISO ePM 10 75%), tlumicí vložka,vč. komponentů pro MaR, vč. montáže	ks	1,00	73 560,00	73 560,00	Vlastní	Indiv
3.01.09.01	vlastní	Tlumič hluku kulisový 700x315x1000, kulisa 100x315x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti kryté netkanou kaširovanou textílií; vč. montáže	ks	3,00	2 938,00	8 814,00	Vlastní	Indiv
3.01.09.02	vlastní	Tlumič hluku kulisový 700x315x1000, kulisa 100x315x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti kryté netkanou kaširovanou textílií; vč. montáže	ks	3,00	2 938,00	8 814,00	Vlastní	Indiv
3.01.40.01	vlastní	Potrubi čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 0,8 mm do obvodu 1500/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	15,00	728,00	10 920,00	Vlastní	Indiv
		Potrubi čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 1,3 mm do obvodu 1890/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	5,00	916,00	4 580,00	Vlastní	Indiv

		Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 1,3 mm do obvodu 2630/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	5,00	1 274,00	6 370,00	Vlastní	Indiv
3.01.42.01	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku 19 mm s uzavřenou buněčnou strukturou a s vysokým difuzním odporem páry; role, samolepicí; vč. montáže - prořez 30%	m2	50,00	621,00	31 050,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Stížená montáž vlivem těsných pozic prvků	kpl	1,00	3 122,00	3 122,00	Vlastní	Indiv
Zařízení č.4 - Větrání a chlazení laboratoře 3.059						295 459,00		
4.01	vlastní	Cirkulační VZT jednotka pro čisté prostory, Vp=3500m3/h, p=350Pa, v sestavě: tlumicí vložka, těsná klapka, směšování, filtr M5 (ISO Coarse 80%), ventilátor V=3500 m3/h, přímý výparník Qchl=14,6kW, eliminátor kapek, elektrický ohřivač Qt=22,5kW, filtr F7 (ISO ePM 10 75%), tlumicí vložka,vč. komponentů pro MaR, vč. montáže	ks	1,00	94 579,00	94 579,00	Vlastní	Indiv
4.01.09.01	vlastní	Tlumič hluku kulisový 1000x355x1000, kulisa 100x355x1000; provedení z pozinkovaného plechu a výplň z minerální plsti kryté netkanou kaširovanou textilií; vč. montáže	ks	5,00	3 814,00	19 070,00	Vlastní	Indiv
4.01.09.02	vlastní	Tlumič hluku kulisový 1000x355x1000, kulisa 100x355x1000; provedení z pozinkovaného plechu a výplň z minerální plsti kryté netkanou kaširovanou textilií; vč. montáže	ks	5,00	3 814,00	19 070,00	Vlastní	Indiv
4.01.09.03	vlastní	Tlumič hluku kulisový 800x400x1000, kulisa 100x400x1000; provedení z pozinkovaného plechu a výplň z minerální plsti kryté netkanou kaširovanou textilií; vč. montáže	ks	4,00	3 261,00	13 044,00	Vlastní	Indiv
4.01.24.01	vlastní	Protidešťová žaluzie na hranaté potrubí; 800x400; hliníková; s upevňovacím rámem; ochranná svařovaná síť; vč. montáže	ks	1,00	2 705,00	2 705,00	Vlastní	Indiv
4.01.40.01	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 0,8 mm do obvodu 1050/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	6,00	510,00	3 060,00	Vlastní	Indiv
		Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 0,8 mm do obvodu 1500/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	28,00	728,00	20 384,00	Vlastní	Indiv
		Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 1,3 mm do obvodu 1890/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	14,00	916,00	12 824,00	Vlastní	Indiv
		Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 1,3 mm do obvodu 2630/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	5,00	1 274,00	6 370,00	Vlastní	Indiv
		Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 1,3 mm do obvodu 3500/0% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	5,00	1 696,00	8 480,00	Vlastní	Indiv
4.01.42.01	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku 19 mm s uzavřenou buněčnou strukturou a s vysokým difuzním odporem páry; role, samolepicí; vč. montáže - prořez 30%	m2	30,00	621,00	18 630,00	Vlastní	Indiv
4.01.42.02	vlastní	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku 40 mm s uzavřenou buněčnou strukturou a s vysokým difuzním odporem páry; role, samolepicí; vč. montáže - prořez 30%	m2	80,00	887,00	70 960,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Stížená montáž vlivem těsných pozic prvků	kpl	1,00	6 283,00	6 283,00	Vlastní	Indiv
Zařízení č.5 - Větrání a chlazení laboratoře 5.009 - 5.010						512 244,00		
5.01	vlastní	Stacionární VZT jednotka pro čisté prostory, Vp=3600m3/h, p=800Pa, Vo=3300m3/h, p=350Pa, v sestavě: Přívodní část: tlumicí vložka, těsná klapka, filtr M5 (ISO ePM 10 > 60%), deskový rekuperátor, směšování, ventilátor V=3600 m3/h, vodní ohřivač Qt=17,3kW, přímý výparník Qchl=16,2kW, filtr F7 (ISO ePM 2,5 > 65%), tlumicí vložka, Odvodní část: tlumicí vložka, filtr M5 (ISO ePM 10 > 60%), ventilátor V=3300 m3/h, těsná klapka, tlumicí vložka ,vč. komponentů pro MaR, vč. montáže	ks	1,00	334 472,00	334 472,00	Vlastní	Indiv
5.01.09.01	vlastní	Tlumič hluku kulisový 1000x355x1000, kulisa 100x355x1000; provedení z pozinkovaného plechu a výplň z minerální plsti kryté netkanou kaširovanou textilií; vč. montáže	ks	5,00	3 814,00	19 070,00	Vlastní	Indiv
5.01.09.02	vlastní	Tlumič hluku kulisový 1000x355x1000, kulisa 100x355x1000; provedení z pozinkovaného plechu a výplň z minerální plsti kryté netkanou kaširovanou textilií; vč. montáže	ks	5,00	3 814,00	19 070,00	Vlastní	Indiv
5.01.09.03	vlastní	Tlumič hluku kulisový 1000x315x1000, kulisa 100x315x1000; provedení z pozinkovaného plechu a výplň z minerální plsti kryté netkanou kaširovanou textilií; vč. montáže	ks	5,00	3 713,00	18 565,00	Vlastní	Indiv
5.01.09.04	vlastní	Tlumič hluku kulisový 1000x315x1000, kulisa 100x315x1000; provedení z pozinkovaného plechu a výplň z minerální plsti kryté netkanou kaširovanou textilií; vč. montáže	ks	5,00	3 713,00	18 565,00	Vlastní	Indiv
5.01.40.01	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 0,8 mm do obvodu 1050/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	15,00	510,00	7 650,00	Vlastní	Indiv
		Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 0,8 mm do obvodu 1500/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	5,00	728,00	3 640,00	Vlastní	Indiv
		Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 1,3 mm do obvodu 1890/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	25,00	916,00	22 900,00	Vlastní	Indiv

		Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 1,3 mm do obvodu 2630/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	5,00	1 274,00	6 370,00	Vlastní	Indiv
		Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 1,3 mm do obvodu 3500/0% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	8,00	1 696,00	13 568,00	Vlastní	Indiv
5.01.42.01	vlastní	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepicí, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	34,00	355,00	12 070,00	Vlastní	Indiv
5.01.42.02	vlastní	Tepelná izolace 60 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepicí, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	75,00	432,00	32 400,00	Vlastní	Indiv
5.01.42.03	vlastní	Tepelná izolace 80 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepicí, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	8,00	488,00	3 904,00	Vlastní	Indiv
Zařízení č.6 - Větrání a chlazení laboratoře 5.012						358 037,00		
6.01	vlastní	Stacionární VZT jednotka pro čisté prostory, Vp=2300m3/h, p=800Pa, Vo=2600m3/h, p=350Pa, v sestavě: Přívodní část: tlumicí vložka, těsná klapka, filtr M5 (ISO ePM 10 > 60%), deskový rekuperátor, směšování, ventilátor V=3600 m3/h, vodní ohřivač Qt=9,2kW, přímý výparník Qchl=10,9kW, filtr F7 (ISO ePM 2,5 > 65%), tlumicí vložka, Odvodní část: tlumicí vložka, filtr M5 (ISO ePM 10 > 60%), ventilátor V=3300 m3/h, těsná klapka, tlumicí vložka ,vč. komponentů pro MaR, vč. montáže	ks	1,00	296 624,00	296 624,00	Vlastní	Indiv
6.01.09.01	vlastní	Tlumič hluku kulisový 700x400x1000, kulisa 100x400x1000; provedení z pozinkovaného plechu a výplň z minerální plsti kryté netkanou kaširovanou textilií; vč. montáže	ks	3,00	3 172,00	9 516,00	Vlastní	Indiv
6.01.09.02	vlastní	Tlumič hluku kulisový 600x400x1000, kulisa 100x400x1000; provedení z pozinkovaného plechu a výplň z minerální plsti kryté netkanou kaširovanou textilií; vč. montáže	ks	3,00	2 535,00	7 605,00	Vlastní	Indiv
6.01.40.01	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 0,8 mm do obvodu 1500/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	20,00	728,00	14 560,00	Vlastní	Indiv
		Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 1,3 mm do obvodu 1890/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	6,00	916,00	5 496,00	Vlastní	Indiv
		Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 1,3 mm do obvodu 2630/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	4,00	1 274,00	5 096,00	Vlastní	Indiv
6.01.42.01	vlastní	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepicí, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	28,00	355,00	9 940,00	Vlastní	Indiv
6.01.42.02	vlastní	Tepelná izolace 60 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepicí, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	10,00	432,00	4 320,00	Vlastní	Indiv
6.01.42.03	vlastní	Tepelná izolace 80 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepicí, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	10,00	488,00	4 880,00	Vlastní	Indiv
Zařízení č. 7 - Odvod z laboratoří						118 609,00		
7.01	vlastní	Odvodní ventilátor s regulací otáček Vp=1500m3/h, dp=350Pa, P=0,53kW, vnitřní provedení, včetně montážního rámu a pružných manžet, vč. montáže	kp	1,00	31 462,00	31 462,00	Vlastní	Indiv
7.01.08.01	vlastní	Regulátor variabilního průtoku vzduchu pro malé rychlosti proudění vzduchu DN160; se servopohonem 24V; s izolací; vč. montáže	ks	1,00	10 133,00	10 133,00	Vlastní	Indiv
7.01.08.02	vlastní	Regulátor variabilního průtoku vzduchu pro malé rychlosti proudění vzduchu DN180; se servopohonem 24V; s izolací; vč. montáže	ks	1,00	10 202,00	10 202,00	Vlastní	Indiv
7.01.08.03	vlastní	Regulátor variabilního průtoku vzduchu pro malé rychlosti proudění vzduchu DN160; se servopohonem 24V; s izolací; vč. montáže	ks	1,00	10 133,00	10 133,00	Vlastní	Indiv
7.01.08.04	vlastní	Regulátor variabilního průtoku vzduchu pro malé rychlosti proudění vzduchu DN200; se servopohonem 24V; s izolací; vč. montáže	ks	1,00	10 781,00	10 781,00	Vlastní	Indiv
7.01.09.01	vlastní	Tlumič hluku kruhový DN 315, L=900mm, tloušťka izolace 50mm; vč. montáže	ks	2,00	2 403,00	4 806,00	Vlastní	Indiv
7.01.12.01	vlastní	Dvoukřídlá zpětná klapka DN315; vč. montáže	ks	1,00	670,00	670,00	Vlastní	Indiv
7.01.19.01	vlastní	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 200x200; s regulací; vč. montáže	ks	2,00	607,00	1 214,00	Vlastní	Indiv
7.01.19.02	vlastní	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 200x300; s regulací; vč. montáže	ks	2,00	655,00	1 310,00	Vlastní	Indiv
7.01.19.03		Krycí mřížka na potrubí DN315; vč. montáže	ks	1,00	203,00	203,00	Vlastní	Indiv
7.01.40.01	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 0,8 mm do obvodu 1050/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	9,00	510,00	4 590,00	Vlastní	Indiv
		Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 0,8 mm do obvodu 1500/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	9,00	728,00	6 552,00	Vlastní	Indiv

		SPIRO potrubí DN 160/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	30,00	532,00	15 960,00	Vlastní	Indiv
		SPIRO potrubí DN 180/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	5,00	609,00	3 045,00	Vlastní	Indiv
		SPIRO potrubí DN 200/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	6,00	654,00	3 924,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Stížená montáž vlivem těsných pozic prvků	kpl	1,00	3 624,00	3 624,00	Vlastní	Indiv
Zařízení č. 8, 9 Chlazení VZT jednotek						557 497,00		
8.01	vlastní	venkovní kondenzační jednotka VRF 2-trubková 1-ventilátorová nominální výkon: Qchl=28kW / Qtop=31,5kW nominální el. příkon Pel=6,85kW / 7,08kW EER= 4,09/ COP= 4,45 napájení 400V, MCA=21,1A, doporučené jištění C/32A typ chladiva R410A, předplněno: 5,5kg rozměry (šířka x výška x hloubka): 880x1695x765mm hmotnost jednotky 197kg hladina akustického tlaku v 1m = 58dBA provozní rozsah chlazení/vytápění -5,0~48,0°C/-25,0~24,0°C externí statický tlak ventilátoru 78 Pa	kp	1,00	144 705,00	144 705,00	Vlastní	Indiv
9.01	vlastní	venkovní kondenzační jednotka VRF 2-trubková 1-ventilátorová nominální výkon: Qchl=33,6kW / Qtop=37,8kW nominální el. příkon Pel=8,16kW / 8,54kW EER= 4,12/ COP= 4,43 napájení 400V, MCA=25A, doporučené jištění C/32A typ chladiva R410A, předplněno: 6,5kg rozměry (šířka x výška x hloubka): 880x1695x765mm hmotnost jednotky 210kg hladina akustického tlaku v 1m = 62dBA provozní rozsah chlazení/vytápění -5,0~48,0°C/-25,0~24,0°C externí statický tlak ventilátoru 78 Pa	kp	1,00	173 145,00	173 145,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	AHU kit pro DVM jednotky + EEV Qchl=8,8kW, krytí IP54	ks	3,00	15 811,00	47 433,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	AHU kit pro DVM jednotky + EEV Qchl=17,5kW, krytí IP54	ks	2,00	17 776,00	35 552,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	AHU kit pro DVM jednotky + EEV Qchl=24,9kW, krytí IP54	ks	1,00	19 200,00	19 200,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	refnet 2-trubka 15,0kW až 40,0kW	ks	3,00	2 628,00	7 884,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	refnet 2-trubka 0kW až 15,0kW	ks	1,00	1 697,00	1 697,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	kabelový ovladač CZ/SK	ks	1,00	1 881,00	1 881,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Cu předizolované potrubí vč. montáže	bm	100,00	887,00	88 700,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 1,3 mm do obvodu 2630/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	5,00	1 274,00	6 370,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 1,3 mm do obvodu 3500/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	8,00	1 696,00	13 568,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 1,3 mm do obvodu 4000/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	3,00	1 968,00	5 904,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 1,3 mm do obvodu 4460/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	3,00	2 194,00	6 582,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Plastová záchytná vana na kondenzát o rozměrech cca 800x900 mm	ks	2,00	2 438,00	4 876,00	Vlastní	Indiv
Zařízení č. 10 - Rozvod potrubí UT pro VZT						102 111,00		
Díl:	713	Izolace tepelné						
3	vlastní	Tepelná izolace pr. 35 mm, tl. 30 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; pr. 35 mm, tl. 30 mm; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí DN25)	m	10,00	108,00	1 080,00	Vlastní	Indiv
4	vlastní	Tepelná izolace pr. 35 mm, tl. 30 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; pr. 42 mm, tl. 40 mm; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí DN32)	m	15,00	138,00	2 070,00	Vlastní	Indiv
10	vlastní	Montáž tepelné izolace potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	25,00	92,00	2 300,00	Vlastní	Indiv
19	vlastní	demontáž tepelné izolace na stávajících rozvodech vytápění, vč. odvozu a likvidace	m	25,00	55,00	1 375,00	Vlastní	Indiv
	Celkem za	713 Izolace tepelné				6 825,00		
Díl:	730	Ústřední vytápění						
1	vlastní	HZS - topná zkouška	hod	24,00	133,00	3 192,00	Vlastní	Indiv
2	vlastní	HZS - propláchnutí, napuštění a seřízení systému, uvedení do provozu	hod	16,00	311,00	4 976,00	Vlastní	Indiv
3	vlastní	HZS - Zaregulování a vyvážení systému, vyhotovení protokolu o vyvážení a zaregulování regulačních	hod	5,00	576,00	2 880,00	Vlastní	Indiv
Díl:	730	Ústřední vytápění				11 048,00		
Díl:	733	Rozvod potrubí						
40	vlastní	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé svařované běžné DN25	m	10,00	272,00	2 720,00	Vlastní	Indiv
41	vlastní	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé svařované běžné DN32	m	15,00	354,00	5 310,00	Vlastní	Indiv
48	vlastní	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN25	m	10,00	234,00	2 340,00	Vlastní	Indiv
49	vlastní	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN32	m	15,00	246,00	3 690,00	Vlastní	Indiv

15	vlastní	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	25,00	20,00	500,00	Vlastní	Indiv
16	vlastní	Nátěry potrubí - oprava nátěrů stávajících rozvodů potrubí, vč. montáže	m2	6,00	281,00	1 686,00	Vlastní	Indiv
64	vlastní	Připojení ohřivače VZT jednotky na rozvod tepla DN20, přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	1,00	909,00	909,00	Vlastní	Indiv
65	vlastní	Připojení ohřivače VZT jednotky na rozvod tepla DN25, přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	1,00	1 017,00	1 017,00	Vlastní	Indiv
11	vlastní	Zhotovení návarků a odběrů pro teploměry, tlakoměry a prvky profese MaR (čidla)	kpl.	1,00	229,00	229,00	Vlastní	Indiv
57	vlastní	Demontáž stávajícího potrubí DN15 až DN50 ocelových rozvodů a přípojek vč. izolace a závěsů, vč. odvozu a ekologické likvidace	m	25,00	388,00	9 700,00	Vlastní	Indiv
		Celkem za 733 Rozvod potrubí				28 101,00		
Díl:	734	Armatury						
34	vlastní	Oběhové mokroběžné čerpadlo s integrovaným elektronickým měničem otáček - H = 4 m, Q = 0,23 m3/h, P = 40 W (0,44 A) / 230 V, regulace na konst. dif., mědiium upravená voda, uzavřený systém, včetně izolace a montáže	kus	1	3 731,00	3 731,00	Vlastní	Indiv
34	vlastní	Oběhové mokroběžné čerpadlo s integrovaným elektronickým měničem otáček - H = 4 m, Q = 0,43 m3/h, P = 40 W (0,44 A) / 230 V, regulace na konst. dif., mědiium upravená voda, uzavřený systém, včetně izolace a montáže		1	4 052,00	4 052,00	Vlastní	Indiv
2	vlastní	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	ks	1,00	112,00	112,00	Vlastní	Indiv
76	vlastní	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	3,00	132,00	396,00	Vlastní	Indiv
77	vlastní	Montáž armatur závitových, s 2 závity, G 5/4	kus	2,00	156,00	312,00	Vlastní	Indiv
83	vlastní	Kulový kohout vypouštěcí VK 15, vč. montáže	kus	2,00	195,00	390,00	Vlastní	Indiv
6	vlastní	Montáž vypouštěcích ventilů	ks	2,00	95,00	190,00	Vlastní	Indiv
86	vlastní	Kohout kulový přímý G 1, páka, PN16	kus	1,00	414,00	414,00	Vlastní	Indiv
87	vlastní	Kohout kulový přímý G 5/4, páka, PN16	kus	1,00	650,00	650,00	Vlastní	Indiv
97	vlastní	Filtr závitový přímý G 1	kus	1,00	451,00	451,00	Vlastní	Indiv
98	vlastní	Filtr závitový přímý G 5/4	kus	1,00	933,00	933,00	Vlastní	Indiv
99	vlastní	Trojcestný směšovací ventil DN15; kvs= 1, průtok 0,23 m3/h, vč.3-bodového pohonu, 24V AC, doba doběhu 120s, vč. Montáže	kus	1,00	5 798,00	5 798,00	Vlastní	Indiv
100	vlastní	Trojcestný směšovací ventil DN20; kvs= 2,5, průtok 0,43 m3/h, vč.3-bodového pohonu, 24V AC, doba doběhu 60s, vč. Montáže	kus	1,00	5 830,00	5 830,00	Vlastní	Indiv
15	vlastní	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8", mosazný, vč. montáže	ks	2,00	211,00	422,00	Vlastní	Indiv
102	vlastní	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou, vč. montáže	kus	8,00	1 182,00	9 456,00	Vlastní	Indiv
103	vlastní	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou, vč. montáže	kus	8,00	726,00	5 808,00	Vlastní	Indiv
106	vlastní	Vyvažovací ventil uzavírací s vypouštěním - závitový, parametry ventilu: výkon 0,2 kW, tlak ztráta 3 kPa, průtok 0,23 m3/h, DN20, Kvs = 5,4 m3/h, otáčky = 2,25	kus	1,00	2 854,00	2 854,00	Vlastní	Indiv
107	vlastní	Vyvažovací ventil uzavírací s vypouštěním - závitový, parametry ventilu výkon 17,3 kW, tlak ztráta 3 kPa, průtok 0,43 m3/h, DN25, Kvs = 8,6 m3/h, otáčky = 2,21	kus	1,00	3 199,00	3 199,00	Vlastní	Indiv
112	vlastní	Drobný těsnicí a spojovací materiál	kpl.	1,00	3 739,00	3 739,00	Vlastní	Indiv
113	vlastní	Demontáž armatur DN15-DN65, vč. odvozu a ekologické likvidace	kpl.	1,00	7 400,00	7 400,00	Vlastní	Indiv
		Celkem za 734 Armatury				56 137,00		
		Demontáže				40 647,00		
	vlastní	Demontáž a ekologická likvidace stávajících zařízení pod stropem ve 3.NP, celkem 4 ks VZT jednotky (2000 - 4000 m3/h), 1 ks ventilátor	kpl	1,00	16 948,00	16 948,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Demontáž a ekologická likvidace stávajících zařízení ve strojovně VZT, celkem 2 ks VZT jednotky (2300 m3/h; 3600 m3/h), 2 ks klimatizační jednotky	kpl	1,00	14 179,00	14 179,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Demontáž a ekologická likvidace stávajícího potrubí, vč. příslušenství (hadice, tlumiče, izolace...)	bm	170,00	56,00	9 520,00	Vlastní	Indiv
		Ostatní				260 208,00		
	vlastní	Montovaná k-ce pod VZT jednotku č.6 (celková hmotnost jednotky 1044kg). Povrchová úprava k-ce je galvanický pozink, materiál ocel S250GD a S235JR. K-ce je kotvena do podlahy strojovny a přilehlé stěny (zavětrování) přes MQP patky a mechanické/chemické kotvy. Samotná k-ce je tvořena nosníky a spojkami MQ řady.Spojkové čepy MNQ-C jsou odolné proti uvolnění, způsobeném případnými vibraci technologického zařízení.	kpl	1,00	23 012,00	23 012,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Ocelová konstrukce svařená z U profilu dle rozměru kondenzační jednotky, výška 200 mm	ks	2,00	7 090,00	14 180,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Průzkum trasy stávajícího přívodního potrubí ve stoupačce	kpl	1,00	1 330,00	1 330,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Zhotovení a uzavření montážního otvoru ve střešním plášti (3 x 3 m)	kpl	1,00	44 308,00	44 308,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Vybourání prostupů pro VZT potrubí, 2x 300x300, 2x 400x300, 2x 455x500, 350x600, DN 415, vč. zapravení a vymalování	kpl	1,00	13 293,00	13 293,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Drobné prostupy pro Cu potrubí, vč. zapravení a vymalování	ks	3,00	388,00	1 164,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Zhotovení (vrtání) montážního otvoru vč. zednického zapravení pro protidešťovou žaluzii 900x500	kpl	1,00	5 539,00	5 539,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Těsnicí a spojovací materiál, závit. tyče, vruty, těsnění ...	kpl	1,00	7 895,00	7 895,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Zprovoznění a zaregulování VZT zařízení a distribučních prvků vč. vystavení protokolu o zaregulování, popisné šipky směru proudění média, montážní lešení a plošiny	kpl	1,00	22 597,00	22 597,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Závěsný systém (vč. všech systémových prvků a nosných lišt)	kpl	1,00	11 841,00	11 841,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Vyhotovení dokumentace skutečného stavu	kpl	1,00	2 659,00	2 659,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Koordinace prací s navazujícími profesemi	kpl	1,00	5 317,00	5 317,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Vyčištění potrubních rozvodů vč. koncových prvků	hod	24,00	333,00	7 992,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Vyčištění VZT jednotek	hod	24,00	333,00	7 992,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Příprava na komplexní vyzkoušení	hod	8,00	333,00	2 664,00	Vlastní	Indiv

	vlastní	Komplexní vyzkoušení - 72hod, vč. simulací jednotlivých stavů	kpl	1,00	7 976,00	7 976,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Zaškolení obsluhy	hod	4,00	333,00	1 332,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Jeřáby a zdvihací mechanismy	kpl	1,00	54 747,00	54 747,00	Vlastní	Indiv
	vlastní	Montážní mechanismy, plošiny, lešení	kpl	1,00	24 370,00	24 370,00	Vlastní	Indiv
	Celkem					2 689 559,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce katedry imunologie a biologie - MaR
Objekt :	Teoretické ústavy LFUP v Olomouci

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Řídicí systém						260 280,00		
		Řídicí systém DT3.1						
1	vlastni	Modulární DDC regulátor včetně IO modulů, minimální konfigurace AI20, DI25, AO14, DO12, komunikace ethernet, napájení 24V Rozhraní ethernet – komunikace mezi DDC Rozhraní pro sběrnici IO modulů – komunikace mezi DDC a IO moduly, rozšiřitelný	ks	1,00	75 510,00	75 510,00	Vlastni	Indiv
		Řídicí systém DT3.2						
1	vlastni	Modulární DDC regulátor včetně IO modulů, minimální konfigurace AI20, DI25, AO14, DO12, komunikace ethernet, napájení 24V Rozhraní ethernet – komunikace mezi DDC Rozhraní pro sběrnici IO modulů – komunikace mezi DDC a IO moduly, rozšiřitelný	ks	1,00	75 510,00	75 510,00	Vlastni	Indiv
		Řídicí systém DT5.1						
1	vlastni	Modulární DDC regulátor včetně IO modulů, minimální konfigurace AI20, DI30, AO20, DO12, komunikace ethernet, napájení 24V Rozhraní ethernet – komunikace mezi DDC Rozhraní pro sběrnici IO modulů – komunikace mezi DDC a IO moduly, rozšiřitelný	ks	1,00	78 965,00	78 965,00	Vlastni	Indiv
		Dispečink ModuWebVision, webové rozhraní pro obsluhu systému vč. možnosti vzdálené správy	ks	1,00	30 295,00	30 295,00	Vlastni	Indiv
Snímače, ventily, pohony :						218 087,00		
		Snímače, ventily, pohony VZT1						
1	vlastni	Regulátor tlakové diference 0,05-0,5 kPa	kus	2,00	419,00	838,00	Vlastni	Indiv
2	vlastni	Servopohon klapkový 10 Nm, 0-10V, 24V~ s HF	kus	1,00	4 847,00	4 847,00	Vlastni	Indiv
3	vlastni	Servopohon klapkový 10 Nm, 0-10V, 24V~	kus	1,00	3 599,00	3 599,00	Vlastni	Indiv
4	vlastni	Odporový snímač teploty kanálový -50+70°C, Ni1000, IP54, 120mm	kus	3,00	657,00	1 971,00	Vlastni	Indiv
5	vlastni	Snímač tlaku 0-1000/2500Pa, 24V, 0-10V	kus	2,00	3 280,00	6 560,00	Vlastni	Indiv
6	vlastni	Diferenční tlakový spínač -50/50Pa, 24V, 0-10V	kus	1,00	3 280,00	3 280,00	Vlastni	Indiv
7	vlastni	Snímač teploty + CO2, prostorový, 24V, 2x0-10V	kus	1,00	6 789,00	6 789,00	Vlastni	Indiv
		Snímače, ventily, pohony VZT2						
1	vlastni	Regulátor tlakové diference 0,05-0,5 kPa	kus	2,00	419,00	838,00	Vlastni	Indiv
2	vlastni	Servopohon klapkový 10 Nm, 0-10V, 24V~ s HF	kus	1,00	4 847,00	4 847,00	Vlastni	Indiv
3	vlastni	Servopohon klapkový 10 Nm, 0-10V, 24V~	kus	1,00	3 599,00	3 599,00	Vlastni	Indiv
4	vlastni	Odporový snímač teploty kanálový -50+70°C, Ni1000, IP54, 120mm	kus	3,00	657,00	1 971,00	Vlastni	Indiv
5	vlastni	Snímač tlaku 0-1000/2500Pa, 24V, 0-10V	kus	3,00	3 280,00	9 840,00	Vlastni	Indiv
6	vlastni	Diferenční tlakový spínač -50/50Pa, 24V, 0-10V	kus	1,00	3 280,00	3 280,00	Vlastni	Indiv
7	vlastni	Snímač teploty + CO2, prostorový, 24V, 2x0-10V	kus	1,00	6 789,00	6 789,00	Vlastni	Indiv
		Snímače, ventily, pohony VZT3					Vlastni	Indiv
1	vlastni	Regulátor tlakové diference 0,05-0,5 kPa	kus	2,00	419,00	838,00	Vlastni	Indiv
2	vlastni	Servopohon klapkový 10 Nm, 0-10V, 24V~ s HF	kus	1,00	4 847,00	4 847,00	Vlastni	Indiv
3	vlastni	Servopohon klapkový 10 Nm, 0-10V, 24V~	kus	1,00	3 599,00	3 599,00	Vlastni	Indiv
4	vlastni	Odporový snímač teploty kanálový -50+70°C, Ni1000, IP54, 120mm	kus	3,00	657,00	1 971,00	Vlastni	Indiv
5	vlastni	Snímač tlaku 0-1000/2500Pa, 24V, 0-10V	kus	2,00	3 280,00	6 560,00	Vlastni	Indiv
6	vlastni	Diferenční tlakový spínač -50/50Pa, 24V, 0-10V	kus	1,00	3 280,00	3 280,00	Vlastni	Indiv
7	vlastni	Snímač teploty + CO2, prostorový, 24V, 2x0-10V	kus	1,00	6 789,00	6 789,00	Vlastni	Indiv
		Snímače, ventily, pohony VZT4						
1	vlastni	Regulátor tlakové diference 0,05-0,5 kPa	kus	2,00	419,00	838,00	Vlastni	Indiv
2	vlastni	Servopohon klapkový 10 Nm, 0-10V, 24V~ s HF	kus	1,00	4 847,00	4 847,00	Vlastni	Indiv
3	vlastni	Servopohon klapkový 10 Nm, 0-10V, 24V~	kus	1,00	3 599,00	3 599,00	Vlastni	Indiv
4	vlastni	Odporový snímač teploty kanálový -50+70°C, Ni1000, IP54, 120mm	kus	3,00	657,00	1 971,00	Vlastni	Indiv
5	vlastni	Snímač tlaku 0-1000/2500Pa, 24V, 0-10V	kus	3,00	3 280,00	9 840,00	Vlastni	Indiv
6	vlastni	Diferenční tlakový spínač -50/50Pa, 24V, 0-10V	kus	1,00	3 280,00	3 280,00	Vlastni	Indiv
7	vlastni	Snímač teploty + CO2, prostorový, 24V, 2x0-10V	kus	1,00	6 789,00	6 789,00	Vlastni	Indiv
		Snímače, ventily, pohony VZT5						
1	vlastni	Regulátor tlakové diference 0,05-0,5 kPa	kus	3,00	419,00	1 257,00	Vlastni	Indiv
2	vlastni	Servopohon klapkový 10 Nm, 0-10V, 24V~ s HF	kus	2,00	4 847,00	9 694,00	Vlastni	Indiv
3	vlastni	Servopohon klapkový 10 Nm, 0-10V, 24V~	kus	2,00	3 599,00	7 198,00	Vlastni	Indiv
4	vlastni	Odporový snímač teploty kanálový -50+70°C, Ni1000, IP54, 120mm	kus	4,00	655,00	2 620,00	Vlastni	Indiv
5	vlastni	Snímač tlaku 0-1000/2500Pa, 24V, 0-10V	kus	4,00	3 280,00	13 120,00	Vlastni	Indiv
6	vlastni	Ventil 3CV	kus	1,00	1 516,00	1 516,00	Vlastni	Indiv
7	vlastni	Servopohon ventilový, 24V, 0-10V	kus	1,00	4 188,00	4 188,00	Vlastni	Indiv
8	vlastni	Odporový snímač teploty příložený -50+70°C, Ni1000, IP54	kus	4,00	587,00	2 348,00	Vlastni	Indiv
9	vlastni	Protimrazový termostat, kapilára 6m	kus	1,00	1 944,00	1 944,00	Vlastni	Indiv

		Snímače, ventily, pohony VZT6							
1	vlastní	Regulátor tlakové diference 0,05-0,5 kPa	kus	3,00	419,00	1 257,00	Vlastní	Indiv	
2	vlastní	Servopohon klapkový 10 Nm, 0-10V, 24V~ s HF	kus	2,00	4 667,00	9 334,00	Vlastní	Indiv	
3	vlastní	Servopohon klapkový 10 Nm, 0-10V, 24V~	kus	2,00	3 599,00	7 198,00	Vlastní	Indiv	
4	vlastní	Odporový snímač teploty kanálový -50+70°C, Ni1000, IP54, 120mm	kus	4,00	655,00	2 620,00	Vlastní	Indiv	
5	vlastní	Snímač tlaku 0-1000/2500Pa, 24V, 0-10V	kus	4,00	3 280,00	13 120,00	Vlastní	Indiv	
6	vlastní	Ventil 3CV	kus	1,00	977,00	977,00	Vlastní	Indiv	
7	vlastní	Servopohon ventilový, 24V, 0-10V	kus	1,00	4 188,00	4 188,00	Vlastní	Indiv	
8	vlastní	Odporový snímač teploty příložný -50+70°C, Ni1000, IP54	kus	4,00	587,00	2 348,00	Vlastní	Indiv	
9	vlastní	Protimrazový termostat, kapilára 6m	kus	1,00	1 944,00	1 944,00	Vlastní	Indiv	
		Snímače, ventily, pohony VZT7						Vlastní	Indiv
1	vlastní	Snímač tlaku 0-1000/2500Pa, 24V, 0-10V	kus	4,00	3 280,00	13 120,00	Vlastní	Indiv	
		Rozvaděče :					202 973,00		
		Rozvaděč DT3.1							
1	vlastní	Rozvaděč oceloplechový, rozměry 1800x800x300, sokl 100mm, vč. výbavy rozvaděče (jistice, relé, pojistky, svorkovnice, kabelové žlaby, svodič přepětí, spínané silové vývody, ovládací panel. Spínače 0-I na dveře, SSR 0-10V relé pro elektrický ohřev	kpl	1,00	66 694,00	66 694,00	Vlastní	Indiv	
		Rozvaděč DT3.2							
1	vlastní	Rozvaděč oceloplechový, rozměry 1800x800x300, sokl 100mm, vč. výbavy rozvaděče (jistice, relé, pojistky, svorkovnice, kabelové žlaby, svodič přepětí, spínané silové vývody, ovládací panel. Spínače 0-I na dveře, SSR 0-10V relé pro elektrický ohřev	kpl	1,00	66 694,00	66 694,00	Vlastní	Indiv	
		Rozvaděč DT5.1							
1	vlastní	Rozvaděč oceloplechový, rozměry 2000x800x300, sokl 100mm, vč. výbavy rozvaděče (jistice, relé, pojistky, svorkovnice, kabelové žlaby, svodič přepětí, spínané silové vývody, ovládací panel. Spínače 0-I na dveře	kpl	1,00	69 585,00	69 585,00	Vlastní	Indiv	
		Montážní materiál					178 780,00		
1	vlastní	Trubka ohebná pr. 20 vč příslušenství	m	300,00	14,00	4 200,00	Vlastní	Indiv	
2	vlastní	Trubka pevná pr. 20 vč příslušenství	m	300,00	26,50	7 950,00	Vlastní	Indiv	
3	vlastní	Drobný montážní materiál (kabelové přichytky, stahovací pásy, krabice IP44, spoj. mat...)	kpl	1,00	15 951,00	15 951,00	Vlastní	Indiv	
4	vlastní	Kabel sdělovací JYTY 7x1	m	1 280,00	25,20	32 256,00	Vlastní	Indiv	
5	vlastní	Kabel sdělovací JYTY 4x1	m	1 850,00	15,50	28 675,00	Vlastní	Indiv	
6	vlastní	Kabel sdělovací JYTY 2x1	m	2 450,00	9,50	23 275,00	Vlastní	Indiv	
7	vlastní	Kabel sdělovací JYSTY 2x2x0,8	m	650,00	9,90	6 435,00	Vlastní	Indiv	
8	vlastní	Kabel sdělovací UTP	m	300,00	9,50	2 850,00	Vlastní	Indiv	
9	vlastní	Kabel silový CYKY 3x1,5	m	380,00	14,80	5 624,00	Vlastní	Indiv	
10	vlastní	Kabel silový CYKY 4x1,5	m	580,00	22,20	12 876,00	Vlastní	Indiv	
	vlastní	Kabel silový CYKY 4x6	m	135,00	84,80	11 448,00	Vlastní	Indiv	
11	vlastní	Kabelový žlab drátěný 150x50, včetně nosníků a příslušenství	m	60,00	259,00	15 540,00	Vlastní	Indiv	
12	vlastní	Kabelový žlab drátěný 50x50, včetně nosníků a příslušenství	m	60,00	195,00	11 700,00	Vlastní	Indiv	
		Elektromontážní práce :					274 996,00		
1	vlastní	Montáže kabelů sdělovacích do 7x1 volně	m	6 530,00	20,00	130 600,00	Vlastní	Indiv	
2	vlastní	Montáže kabelů silových do 4x1,5 volně	m	1 095,00	22,00	24 090,00			
3	vlastní	Montáž kabelové trasy do velikosti žlabu 200x50	m	120,00	159,60	19 152,00	Vlastní	Indiv	
4	vlastní	Montáž rozvaděče do 100kg	ks	3,00	748,00	2 244,00	Vlastní	Indiv	
5	vlastní	Montáž trubka pevná pr 20	m	300,00	32,00	9 600,00	Vlastní	Indiv	
6	vlastní	Montáž trubka ohebná do pr 20	m	300,00	27,00	8 100,00	Vlastní	Indiv	
7	vlastní	Montáž a zapojení periferií na obou koncích MAR, čerpadel, ventilátorů, motorů...	ks	130,00	344,00	44 720,00	Vlastní	Indiv	
8	vlastní	Ochranné pospojování včetně materiálu	kpl	1,00	3 589,00	3 589,00	Vlastní	Indiv	
9	vlastní	Podružné montážní úkoly	hod	20,00	359,00	7 180,00	Vlastní	Indiv	
9	vlastní	Demontáže, likvidace	kpl	1,00	25 721,00	25 721,00	Vlastní	Indiv	
		Vedlejší rozpočtové náklady					301 253,00		
1	vlastní	Koordinace s ÚT, VZT, CHL	hod	20,00	579,00	11 580,00	Vlastní	Indiv	
2	vlastní	Revize elektro	hod	16,00	579,00	9 264,00	Vlastní	Indiv	
3	vlastní	Uživatelský software pro regulátory	kpl	1,00	86 134,00	86 134,00	Vlastní	Indiv	
4	vlastní	Uživatelský software pro dispečink	kpl	1,00	43 067,00	43 067,00	Vlastní	Indiv	
5	vlastní	Test 1:1, komplexní zkoušky	hod	32,00	2 092,00	66 944,00	Vlastní	Indiv	
6	vlastní	Zaškolení obsluhy	hod	4,00	579,00	2 316,00	Vlastní	Indiv	
7	vlastní	Výrobní dokumentace	kpl	1,00	21 534,00	21 534,00	Vlastní	Indiv	
8	vlastní	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,00	21 534,00	21 534,00	Vlastní	Indiv	
9	vlastní	Doprava	ks	1,00	38 880,00	38 880,00	Vlastní	Indiv	
Celkem						1 436 369,00			

Položkový rozpočet

O:	VRN/VON	VEDLEJSI A OSTATNI NAKLADY
R:	VRN/VON	VEDLEJSI A OSTATNI NAKLADY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: 00	Vedlejší rozpočtové náklady	8 752,00
----------------	------------------------------------	-----------------

1	00.01	Dočasné vybavení pro účastníky výstavy	soub.	1,00000	1 662,00	1 662,00	Vlastní	Indiv
4	00.02	Ochrana stávajícího nábytku, při montáži zařízení a maliřských pracích.	soub.	1,00000	3 102,00	3 102,00	Vlastní	Indiv
5	00.03	Pravidelný úklid stávajících prostor, kde budou probíhat montážní práce a prostor navazujících, které by mohly být znečištěny např. přesunem hmot.	soub.	1,00000	3 988,00	3 988,00	Vlastní	Indiv

Díl: 11	Přípravné a přidružené práce	3 878,00
----------------	-------------------------------------	-----------------

14	11.01	Fotodokumentace o postupu prací	soub.	1,00000	1 219,00	1 219,00	Vlastní	Indiv
17	11.03	Kontrola hluku, znečištění a všechny ostatní, závazky vyplývající ze zákona	soub.	1,00000	2 659,00	2 659,00	Vlastní	Indiv

Celkem						12 630,00
---------------	--	--	--	--	--	------------------

PLNÁ MOC

Obchodní korporace

MORYS s.r.o.

se sídlem Korejská 894/9, 702 00 Ostrava-Přívoz, Česká republika
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 1504

IČ: 428 64 771

Zastoupená Ing. Pavlem Mrhačem – jednatelem společnosti

(dále jen zmocnitel)

tímto zmocňuje

bytem v 

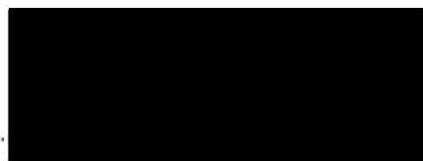
(dále jen zmocněnec)

k zastupování zmocnitele v plném rozsahu, bez jakéhokoliv omezení kromě těch, které ze zákona vyžadují zvláštní plnou moc.

Rovněž aby jednal mým jménem s úřady, orgány státní správy a orgány místní samosprávy, právníckými a fyzickými osobami.

Tato plná moc nabývá platnosti a účinnosti dnem 1.1.2021 a platí do 31.12.2021.

V Ostravě 21. prosince 2020

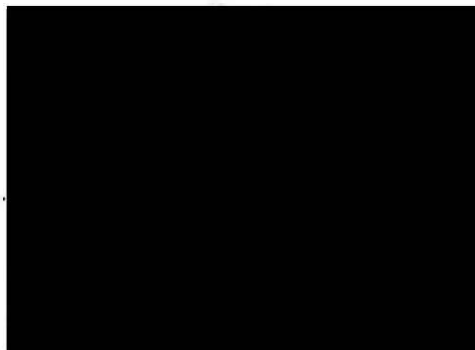


Ing. Pavel Mrhač

jednatel společnosti

Plnou moc v celém rozsahu přijímám.

V Ostravě 21. prosince 2020



Ověřovací doložka pro legalizaci
Podle ověřovací knihy pošty: Ostrava 1
Vlastnoručně podepsal: [REDACTED]

Poř.č.: 70100-0279-0109

Datum a místo narození: [REDACTED]

Adresa pobytu: [REDACTED]

Druh a č. předlož.dokl.totožnosti: Občanský průkaz
205804734

Ostrava 1 dne 04.01.2021

Podpis, [REDACTED]

OVĚŘOVÁNÍ - LEGALIZACE

Číslo: 0 *1/2021*

Ověřuji, že [REDACTED]

je z totožnost byla prokázána platným
úředním průkazem, uznal podpis na této
listině za svůj vlastní

V Ostravě dne

11. 1. 2021

[REDACTED]

Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod
pořadovým číslem 701027_008112, skládající se z 2 listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla:



Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **Ostrava 2**

Česká pošta, s.p. dne 04.01.2021



134714511-11233-210104145447