

Smlouva o dílo
uzavřená níže uvedeného dne mezi stranami

(1) Krajská nemocnice T. Bati, a. s.

SML004196

Havlíčkovo nábřeží 600, 762 75 Zlín

IČ: 27661989, DIČ: CZ27661989

- zastupující: Ing. Jan Hrdý, předseda představenstva a Ing. Martin Déva, člen představenstva
- jednající ve věcech technických:

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B., vložka 4437

(dále jako „Objednatel“)

a

(2) název firmy - INREFA technic s.r.o.

Sídlo – 4. května 353, 755 01 Vsetín

IČ: 05929229, DIČ: CZ05929229

ODPOVĚDNÍ PRACOVNÍCI:

- Zastupující: Bc. Miroslav Mičkal
- Ve věcech smluvních: Bc. Miroslav Mičkal
- Realizace díla: 15.09.2025 – 30.11.2025

zapsaná v obchodním rejstříku u KS v Ostravě, spisová značka C 69932

(dále jako „Zhotovitel“)

PREAMBULE

1. Smluvní strany uzavírají smlouvu na základě vlastní, dobrovolné vůle, s cílem upravit jejím prostřednictvím vztahy, týkající se přípravy a realizace níže uvedeného Díla při respektování oprávněných zájmů obou stran. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich pravé a svobodné vůle a považují ujednání obsažené v této smlouvě za ujednání závazná, která byla sjednána v souladu s dobrými mravy a zásadami poctivé hospodářské soutěže.
2. Objednatel prohlašuje a podpisem této smlouvy potvrzuje, že je společností založenou a platně existující podle českého práva, že má veškeré pravomoci, odbornou a materiální způsobilost k tomu, aby uzavřel tuto smlouvu a řádně splnil veškeré závazky smlouvou předpokládané.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, a že mají veškerou způsobilost uzavřít tuto smlouvu a plnit závazky z ní vyplývající, a že uzavřením této smlouvy nedojde k porušení žádné právní povinnosti ani jakéhokoli jejich závazku vyplývajícího z obecně závazného předpisu nebo smlouvy nebo rozhodnutí soudu či jiného obdobného orgánu.
4. Objednatel v rámci plnění této smlouvy očekává od Zhotovitele zejména vysokou kvalitu prací, profesionální přístup s náležitou odbornou péčí, dobrou komunikaci a spolupráci s Objednatelem při budování Díla. Profesionální přístup, dobrou komunikaci a spolupráci očekává i Zhotovitel od Objednatele.

Článek I
Předmět smlouvy

1. Na základě této smlouvy se Zhotovitel zavazuje zhotovit a předat Objednateli dílo označené jako
„Objekt 22 3.NP – větrání prostor mikrobiologie“
(dále jen „Dílo“)

a Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli dohodnuté spolupůsobení, dokončené Dílo převzít a zaplatit dále dohodnutou cenu za jeho provedení.

2. Předmětem plnění je **„Větrání prostor vzduchotechnickým zařízením, která zajišťují požadované parametry vnitřního prostředí 3.NP budovy 22 KNTB ve Zlíně dle předloženého projektu“**.

Článek II
Provádění Díla

1. Dílo bude provedeno v souladu s touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy, bude splňovat platné nebo doporučené ČSN, odpovídající vyhlášky a směrnice, podmínkami příslušného stavebního řízení, případně způsobem obvyklým.
2. Dodavatel zajistí zábory staveniště (mobilní oplocení). Objednatel zajistí dodavateli parkovací místo v blízkosti místa prací, po nezbytnou dobu navážení materiálu, ev. po dobu nezbytnou pro používání nářadí a strojů v servisním vozidle.
3. Likvidace stavebních odpadů bude řešena v souladu s platnými zákony. Likvidaci zajistí zhotovitel díla.
4. Zhotovitel se zavazuje, že předá technická osvědčení materiálů a výrobků (atesty, certifikáty, prohlášení o shodě, apod.) prokazující jejich vhodnost a technickou způsobilost.
5. Za škody způsobené na zhotoveném díle po celou dobu výstavby tzn. do převzetí díla objednatel, které byly způsobeny jeho vlastní činností a jeho pracovníky, stejně tak za škody způsobené vlastní stavební činností třetí osobě přejímá zodpovědnost zhotovitel
6. Zhotovitel je povinen zajistit právními předpisy stanovené zkoušky určených technických zařízení, zejména, zaregulování celého zařízení, budou-li tyto součástí Díla. Doklady o provedení těchto zkoušek připraví a předá v rámci převjímacího řízení. Nebude-li v dalších ustanoveních smlouvy dohodnuto jinak, předá Zhotovitel Objednateli jako součást dodávky v rámci převjímacího řízení jednotlivé atesty výrobků a materiálů, stejně jako prohlášení o shodě výrobků, jichž se tato povinnost týká. Zhotovitel odpovídá za vlastní řízení postupu prací, za dodržování všech předpisů a norem vztahujících se k provádění předmětných prací. Zhotoviteli bude předán objekt k provedení prací ve stavu umožňujícím včasné zahájení provádění Díla. Za dodržování zásad bezpečnosti provádění prací na straně Zhotovitele odpovídá Zhotovitel. Objednatel protokolárně předá Zhotoviteli staveniště, na kterých bude Dílo prováděno, v termínech uvedených v této Smlouvě, a to ve stavu, který umožňuje řádné zahájení a provádění Díla.
7. Zhotovitel se zavazuje udržovat své pracoviště a jeho bezprostřední okolí v čistém stavu. Za tímto účelem bude Zhotovitel povinen průběžně na své náklady provádět úklid svého pracoviště.
8. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště montážní deník. Do deníku zapisuje veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy a skutečnosti, které mají význam pro průběh a provádění výstavby (provádění Díla).
9. Zhotovitel zajistí na stavbě dodržování bezpečnostních, protipožárních předpisů, hygienických předpisů a předpisů týkajících se likvidace odpadů a ochrany životního prostředí platných v ČR, a zajistí proškolení všech pracovníků provádějících stavbu z těchto předpisů.

10. Objednatel je povinen zajistit Zhotoviteli nerušené provádění Díla. Objednatel je odpovědný za to, že Zhotovitel nebude v průběhu provádění prací podle této smlouvy omezován zásahy třetích osob.
11. Objednatel umožní ke dni předání staveniště v místě provádění Díla Zhotoviteli připojení k dodávkám služeb, jako jsou zejména elektrická energie a voda, a to v dostatečném příkonu, a dále instalování samostatných podružných měřidel dodávaných energií. Energie spotřebované Zhotovitelem při provádění Díla jdou k jeho tíži.
12. Smluvní strany budou navzájem v trvalém kontaktu a na žádost kterékoli smluvní strany se druhá strana je povinna zúčastnit koordinační schůzky za účelem kontroly a upřesnění prací.

Článek III Termíny plnění Díla

1. Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k zahájení prací dle této smlouvy do 20.09.2025.

V tento den je Zhotovitel povinen se k předání staveniště dostavit. Zhotovitel je povinen započít provádění prací na Díle nejpozději do **3 dnů** od převzetí staveniště.
2. Zhotovitel se zavazuje zhotovit a předat Objednateli dokončené dílo vymezené touto smlouvou nejpozději do **30.11.2025**.
3. Jestliže Objednatel v průběhu prací zjistí, že dochází k prodlení se zahájením, prováděním či dokončením prací dle dohodnutého harmonogramu, vyzve Zhotovitele k předložení závazného vyjádření k tomuto zjištění a zaslání návrhu opatření (věcně a časově určených) k jejich odstranění. Zhotovitel je povinen vyhovět bez zbytečného odkladu po doručení žádosti.

Článek IV Cenové ujednání

1. Celková cena Díla prováděného v souladu s touto smlouvou činí **871 331,- Kč bez DPH**.
2. Takto dohodnutá cena (s výjimkou DPH) je pevná po dobu, než budou závazky ze smlouvy splněny a nebudou předmětem žádných úprav, pokud nebude v této Smlouvě anebo v dodatku k této Smlouvě dohodnuto jinak.
3. DPH není k dohodnuté celkové ceně připočtena, bude stanovena v aktuální výši a sazbě stanovené zákonem a platné v den podpisu smlouvy.

Článek V Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Cena díla bude hrazena na základě zhotovitelem vystavené faktury po předání a převzetí díla.
3. Cena díla bude uhrazena objednatelem bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený na vystavené faktuře.
4. Splatnost faktury je 30 dní od data jejího doručení. Zhotovitel je povinen příslušnou fakturu zaslat na elektronickou adresu Objednatele faktury@bnzlin.cz, a to do tří pracovních dnů ode dne jejího vystavení. Pokud Objednatel uplatňuje jakékoli námitky vůči některé z faktur Zhotovitele, musí tak učinit písemně ve sjednané lhůtě splatnosti příslušné faktury, jinak se má za to, že faktura byla vystavena oprávněně. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury.

Článek VI Provedení zkoušek

1. Zhotovitel provede jako součást dodávky veškeré zkoušky dodávaného zařízení, jejichž provedení předpokládá nebo ukládá obecně závazný předpis nebo technická norma (revizní zkoušky technických zařízení, apod.). Zkoušky budou provedeny nejpozději ke dni předání a převzetí Díla. Doklady (protokoly, certifikáty) o úspěšném provedení zkoušek budou předány v rámci dokladů předávaných Objednateli při předání Díla.
2. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele písemně k účasti na provedení a vyhodnocení všech zkoušek nejméně dva pracovní dny předem. Výzvu lze učinit i zápisem ve stavebním deníku. Objednatel má právo pověřit účastí na zkouškách jinou, odborně zdatnou osobu. O úspěšně provedených zkouškách se sepisuje protokol, který podepisují obě smluvní strany.

Článek VII Předání a převzetí Díla

Předání a převzetí Díla se uskuteční dle následujících podmínek:

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli, nejpozději do 3 kalendářních dnů předem, kdy bude dílo ukončeno a připraveno k předání Objednateli. Povinnost Zhotovitele předat dílo je splněna řádným provedením a předáním Díla. K předání a převzetí Díla je Objednatel povinen se dostavit.
2. Objednatel je povinen Dílo protokolárně převzít v případě, že všechny zkoušky budou úspěšné a Dílo bude provedené a dokončené tak, že bude vykazovat toliko drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání ke sjednanému účelu. Převezme-li Objednatel Dílo s drobnými vadami a nedodělkami, zavazuje se Zhotovitel je odstranit v dohodnutém termínu od sepsání zápisu o předání a převzetí.
3. Nedokončené Dílo a/nebo Dílo mající vady a nedodělky bránící v užívání není Objednatel povinen převzít.
4. Zhotovitel je povinen připravit před zahájením přejímacího řízení následující doklady:
 - (a) dokumentaci skutečného provedení Díla,
 - (b) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách a revizích
 - (c) obvyklou dodavatelskou dokumentaci ke strojům a zařízením.
5. O předání a převzetí Díla smluvní strany sepíší a podepíší protokol o předání a převzetí Díla jako celku. V protokolu smluvní strany uvedou alespoň následující náležitosti:
 - souhlas Objednatele s převzetím Díla, nebo zdůvodněné odmítnutí převzetí Díla,
 - datum převzetí Díla,
 - Součástí protokolu bude i soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně termínu, ve kterém se Zhotovitel zaváže vady a nedodělky odstranit.
6. Pokud Objednatel bezdůvodně odmítne převzít předmět Díla, považuje se toto odmítnutí za faktické předání a převzetí předmětu Díla dle této Smlouvy.

Článek VIII Záruky a odpovědnost za vady

1. Kvalitativní a technické parametry prací a dodávek, jež jsou součástí Díla, musí odpovídat požadavkům stanovenými obecně závaznými právními předpisy, závaznými technickými normami, touto smlouvou, případně požadavkům obvyklým.
2. Poskytujeme záruční lhůtu na provedené práce v délce **24 měsíců**. Montážní materiál **24 měsíců**. Případné světelné zdroje a jiný spotřební materiál mají záruku dle životnosti.
3. Podmínkou záruky je, že Objednatel bude užívat Dílo k účelům určeným Zadávací dokumentací, popř. účelem obvyklým. Objednatel je povinen o Dílo řádně pečovat a udržívat jej. Záruka se

nevztahuje na běžné opotřebení, závady vzniklé neodborným užíváním nebo případným poškozením, které nezpůsobil Zhotovitel a na zařízení spotřebního charakteru, jehož opravy a výměna spadají do rozsahu řádné údržby.

4. Záruční doba počíná běžet dnem podpisu Protokolu o předání a převzetí Díla podle této Smlouvy.
5. Zhotovitel odpovídá za vady v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Zhotovitel neodpovídá za vady Díla, které byly způsobeny použitím podkladů a věcí poskytnutých Objednatelem a Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit jejich nevhodnost, nebo na ni písemně upozornil Objednatele, ale ten na jejich použití trval.
6. Zhotovitel neuznává vady Díla v případě, že Objednatel nesplní záruční podmínky uvedené v návodech a záručních listech kusových (dílčích) dodávek a zařízení, které Zhotovitel Objednateli předá. Nezbytnost náhrady rychle opotřebitelných dílů, materiálů a hmot po uplynutí jejich životnosti nebo vznik opotřebení v intencích technických norem nejsou vadami Díla.
7. Vady Díla v záruční lhůtě uplatní Objednatel tímto způsobem:

Bez zbytečného odkladu po zjištění vady je Objednatel povinen písemně Zhotoviteli na adrese uvedené v záhlaví smlouvy příslušnou vadu oznámit a informovat ho o zahájení reklamačního jednání.

Zhotovitel je povinen se v Objednatelem určenou dobu (ne delší než dva pracovní dny, nedohodnou-li se strany jinak), dostavit na určené místo (sídlo smluvních stran nebo stavba), kde proběhne reklamační jednání,

Z reklamačního jednání bude pořízen zápis obsahující:

- souhlas nebo zdůvodněný nesouhlas s reklamovanou vadou,
 - termín odstranění vady a eventuálně způsob odstranění vady,
8. Zhotovitel nastoupí k odstranění vad do dvou dnů po oznámení reklamace, případně v písemně dohodnutém termínu; v případě vady typu havárie, nebo vady, která způsobí odstavení provozu Objednatele nebo jeho části, Zhotovitel nastoupí k odstranění vady **do 48 hodin** od obdržení písemné reklamace. Reklamované vady se Zhotovitel zavazuje odstranit v co nejkratším technicky možném termínu z hlediska rozsahu, charakteru a technické charakteristiky vady. Pokud se zjistí, že nešlo o vadu či havárii, za kterou Zhotovitel odpovídá, hradí veškeré náklady s jejich odstraněním spojené Objednatel. Po dobu záruky jsou opravy vad prováděny bezplatně.
 9. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. Protokol vystaví Zhotovitel. V protokolu musí být mj. uvedeno:
 - jména zástupců smluvních stran,
 - číslo smlouvy,
 - datum uplatnění reklamace,
 - popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění,
 - datum zahájení a datum ukončení odstranění vady,
 - celková doba trvání vady (doba od zjištění do odstranění vady),
 10. Smluvní strany sjednávají pro případ, že se Zhotovitel ani přes písemnou výzvu Objednatele nedostaví k odstranění vady, nebo v případě, že Zhotovitel je v prodlení s nástupem na odstranění, zadat odstranění vady jiné, odborné osobě a vyúčtovat Zhotoviteli s tím spojené náklady s tím, že v tomto případě zásah třetí osoby nebude mít žádný vliv na záruky poskytnuté Zhotovitelem (s výjimkou záruky za práce třetí osoby).

Článek IX

Přechod vlastnického práva

1. Vlastnické právo k zhotovovanému dílu bude přecházet na Objednatele průběžně s pevným zabudováním věcí jako součástí Díla. Veškerá zařízení, stroje, materiál apod. do doby, než se stanou součástí zhotovovaného Díla, jsou ve vlastnictví Zhotovitele.
2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na Díle či jeho součástech do okamžiku přechodu vlastnického práva k těmto věcem na Objednatele.

Článek X
Omezení rozsahu díla, přerušení plnění

1. Objednatel si vyhrazuje v průběhu plnění zakázky omezit rozsah díla, fakturovány budou pouze skutečně provedené práce.

Článek XI
Odstoupení od smlouvy

1. Vedle případů stanovených zákonem má Objednatel právo odstoupit od smlouvy pokud:
 - 1.1 Zhotovitel je v prodlení se zahájením provádění Díla o více než 30 dní,
 - 1.2 Zhotovitel je v prodlení s předáním dokončeného Díla o více než 30 dní (za dokončené Dílo se pro tyto účely považuje i Dílo, které vykazuje drobné vady či nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání ke sjednanému účelu),
 - 1.3 Jsou u Zhotovitele zákonné důvody pro prohlášení konkursu anebo konkurs byl již prohlášen, nebo pokud by Zhotovitel vstoupil ve vyrovnání ve prospěch svých věřitelů kvůli své platební neschopnosti, anebo pokud by byl pro Zhotovitele z důvodu jeho platební neschopnosti jmenován likvidátor nebo správce.

Článek XII
Smluvní pokuty a úroky z prodlení

1. Zaplacení smluvní pokuty se nijak nedotýká nároku příslušné strany domáhat se náhrady škody způsobené porušením povinnosti zajištěné smluvní pokutou.
2. Smluvní strany se dohodly na následujících smluvních pokutách a sankcích:
 - 2.1. Při nesplnění sjednaného termínu dokončení díla dle článku III odst. 2 uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši **1 (jedno) %** smluvní ceny za každý den prodlení.
 - 2.2. Úrok z prodlení za neuhrazení jakékoli platby ze strany Objednatele činí 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
3. Není-li v předchozích ustanoveních stanoveno jinak, je smluvní pokuta splatná do 45 dnů od jejího vyúčtování (tj. vystavení příslušné faktury).

Článek XIII
Rozhodné právo, řešení sporů

1. Tato smlouva a právní vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem a jeho ustanoveními upravujícími smlouvu o dílo.
2. Jestliže se v budoucnu ukáže, že některé ustanovení této smlouvy je ze zákona neúčinné nebo neplatné (nebo se takovým stane v důsledku změny právních předpisů), nebude to znamenat neplatnost ostatních ustanovení smlouvy. Pro takový případ se strany zavazují neúčinné a/nebo neproveditelné ustanovení nahradit účinným a proveditelným, které bude nejvíce odpovídat záměru a výsledku neúčinného nebo neplatného ustanovení.
3. Případně vzniklé spory budou strany řešit především smírnou cestou, jinak věcně a místně příslušným soudem dle sídla objednatele.

Článek XIV
Pojištění

1. Dodavatel (Zhotovitel) díla prohlašuje, aniž by tím byla omezena jeho odpovědnost daná smlouvou, že má sjednáno platné pojištění odpovědnosti nejméně do výše 20 000 000 Kč na jedno plnění, které se vztahuje na případnou škodu způsobenou odběrateli a třetím osobám při plnění závazků z této smlouvy.

2. Spoluúčast činí maximálně 20 000 Kč.
3. Počátek krytí musí začínat nejpozději v den zahájení plnění této smlouvy a musí být po celou dobu plnění této smlouvy.
4. Kopie této pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu tvoří přílohu této smlouvy.

Článek XV
Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva může být měněna pouze na základě písemných, oboustranně podepsaných dodatků.
2. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy mohou být převedeny na třetí osobu jen s písemným souhlasem obou smluvních stran.
3. Tato smlouva je sepsána ve 2 vyhotovení, každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení této smlouvy, není-li smlouva podepsána elektronicky.
4. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Uveřejnění zajistí objednatel.

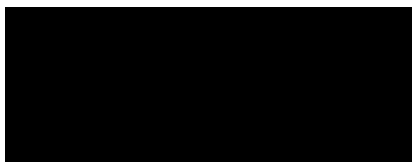
Příloha č. 1: Cenová nabídka

Ve Zlíně dne:

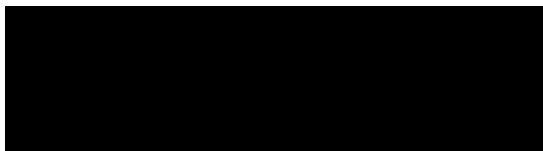
Ve Vsetíně dne:

Za objednatele:

Za zhotovitele:



.....
Ing. Jan Hrdý
předseda představenstva



Bc. Miroslav Mičkal
jednatel



.....
Ing. Martin Déva
člen představenstva

Budova 22 - 3.NP - větrání mikrobiologie ID: 1698
Cenová nabídka

Pol.	Specifikace předmětu plnění	Cena bez DPH [Kč]
1.	MaR	409 913,19
2.	VZT	461 417,81
Cena celkem bez DPH [Kč]		871 331,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	Dodávky řídicího systému								
	<i>DDC Regulátor</i>								
1	M4-CGE09090-0 DDC regulátor 18 V/V, Bacnet IP	ks	1,00	31 868,26	31 868,26	0,00	0,00	31 868,26	31 868,26
	<i>Rozšiřující modul pro NCE,FEC,FAC,24VAC</i>								
2	MS-IOM3733-0 8 DI a 8 DO, FC Bus a SA Bus	ks	1,00	19 594,20	19 594,20	0,00	0,00	19 594,20	19 594,20
	Dodávky řídicího systému - celkem				51 462,46		0,00		51 462,46
	Dodávky rozvaděče R-VZT								
3	Rozvaděč oceloplechový 800x600x210	ks	1,00	16 724,00	16 724,00	0,00	0,00	16 724,00	16 724,00
4	AZ200243-- Instalační hlavní vypínač AMPARO 32 A, 3P	ks	2,00	502,85	1 005,70	0,00	0,00	502,85	1 005,70
5	LP602016T- Bezpečnostní ochranný transformátor 230 V/24 V, 160 VA	ks	1,00	1 194,41	1 194,41	0,00	0,00	1 194,41	1 194,41
6	DA-275-DF16 přepětová ochrana s vf filtrem, instalace těsně před chráněné zařízení, 16 A	ks	1,00	3 106,37	3 106,37	0,00	0,00	3 106,37	3 106,37
7	AM018116-- Instalační jistič AMPARO 10kA, B 16A, 1P	ks	1,00	159,33	159,33	0,00	0,00	159,33	159,33
8	AM018110-- Instalační jistič AMPARO 10kA, B 10A, 1P	ks	1,00	155,94	155,94	0,00	0,00	155,94	155,94
9	AM018106-- Instalační jistič AMPARO 10kA, B 6A, 1P	ks	8,00	142,38	1 139,04	0,00	0,00	142,38	1 139,04
10	Zásuvka 230V/16A DIN	ks	2,00	266,68	533,36	0,00	0,00	266,68	533,36
11	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku	ks	64,00	76,84	4 917,76	0,00	0,00	76,84	4 917,76
12	Relé 24VDC vč patice, 2P 6A	ks	6,00	244,08	1 464,48	0,00	0,00	244,08	1 464,48
13	Relé 230VAC vč patice, 2P 6A	ks	10,00	223,74	2 237,40	0,00	0,00	223,74	2 237,40
15	Pomocný montážní materiál	ks	0,00	1 356,00	0,00	1 356,00	0,00	2 712,00	0,00
14	Výroba rozvaděče, zkoušky atesty	hod	24,00	0,00	0,00	621,50	14 916,00	621,50	14 916,00
	Dodávky rozvaděče R-VZT - celkem				32 637,79		14 916,00		47 553,79
	Dodávky polních přístrojů								
	<i>Snímač teploty Pt1000, typ:</i>								
15	TS-6360D-C10 , tyč, 290mm	ks	3,00	2 478,09	7 434,27	915,30	2 745,90	3 393,39	10 180,17
16	TS-6360E-000 , venkovní	ks	1,00	1 100,62	1 100,62	994,40	994,40	2 095,02	2 095,02
	<i>Elektrický pohon bez vratné pružiny</i>								
17	M9108-GGA-1S Rotační pohon, 8Nm, 0(2)..10Vdc nebo 0(4)..20mA, IP54, 24Vac/dc, připojovací svorkovnice	ks	1,00	5 368,63	5 368,63	1 392,16	1 392,16	6 760,79	6 760,79
	<i>Elektrický pohon s vratnou pružinou</i>								
18	M9208-AGA-1 Rotační pohon s vratnou pružinou, 8Nm, 2/3-polohový, IP54, 24Vac/dc, 150s doba přeběhu	ks	2,00	5 666,95	11 333,90	1 392,16	2 784,32	7 059,11	14 118,22
	<i>Tlakový spínač vzduchu (diferenční)</i>								
19	P233A-10-PHC 1,4 až 10 mbar	ks	4,00	2 179,77	8 719,08	795,52	3 182,08	2 975,29	11 901,16
20	Elektrický ohříváč VZT - zapojení	ks	1,00	0,00	0,00	1 084,80	1 084,80	1 084,80	1 084,80
21	Kondenzační jednotka - zapojení	ks	1,00	0,00	0,00	1 084,80	1 084,80	1 084,80	1 084,80
22	EC motor ventilátoru VZT	ks	1,00	0,00	0,00	1 871,28	1 871,28	1 871,28	1 871,28
	Dodávky polních přístrojů - celkem				33 956,50		15 139,74		49 096,24
	Montážní materiál a práce								
	<i>KABELOVÝ ŽLAB MARS NKZ VČ. DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ (BEZ PŘEPÁŽEK), ZINKOVÁNÍ "S"</i>								
23	125/50 s víkem	m	30,00	438,19	13 145,57	536,75	16 102,50	974,94	29 248,07
	<i>PŘEPÁŽKA PRO ŽLAB MARS</i>								
24	NPZ 50 S výška 50 mm	m	30,00	63,56	1 906,88	21,19	635,63	84,75	2 542,50

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
	Pro níže uvedené údaje ve výkazu výměr včetně příloh platí, že uvedené vzduchové, chladicí a topné výkony jsou minimální, dispoziční tlaky ventilátorů minimální, tlakové ztráty výměníků maximální, elektrické příkony maximální, rozměry a hmotnosti maximální, hlukové výkonové parametry maximální						
	Všechny položky jsou naceněny včetně závěsného, montážního a spojovacího materiálu						
Zařízení č.1 - Větrání prostoru mikrobiologie							
1.1	Vzduchotechnická jednotka do venkovního prostředí, kompaktní pro přívod a odvod vzduchu s deskovou rekuperací s účinností 90%, s obtokem rekuperace, přívodním a odvodním ventilátorem s vyváženým oběžným kolem s EC motory, Vp=Vo=500m3/h / pext=250Pa, motor přívod Pel=0,326kW/1,4A/230V, motor odvod Pel=0,235kW/1A/230V, s filtrací třídy F7 na přívodu a M5 na odvodu, el. ohříváčem Qel=3,6kW /1,6a/230V, 1 okružovým chladičem přímého chlazení Qchcelk=3,34kW (chladiivo R32), s digitální regulací, vzdáleným ovladačem, rozměr jednotky 1934x364x14458mm (LxŠxV), hmotnost 206kg, včetně nožek výšky 150mm, 2 hrdla 350x290mm, 2hrdla DN250, vč. 3 sifonů a stříšky (sestava pro nástřešní provedení). Akustický výkon do okolí Lw=59dB(A) při nominálním průtoku 500m3/h, Lwsání=63dB(A), Lwvřfuk=71dB(A).Jednotka splňující energ. požadavky na Ecodesign VZT jednotek.Montáž na střechu 3.NP (započítat jeřáb). Zprovoznění technikem výrobce. Prokáblování všech prvků regulace	ks	1,00	227 378,72	227 378,72	15 600,00	15 600,00
1.2	Kondenzační jednotka chlazení Qch=2,5kW, Pel=0,79kW/4A/230V, rozměr 799x290x542mm, hmotnost 32kg, Ak. tlak Lp1m=46dB(A), vč. exp. ventilu, řídicího boxu a drátového ovladače. Použité chladiivo R32, montáž na střechu. Doporučený objem jednookružového výměníku VZT jednotky je 0,68l	ks	1,00	39 468,00	39 468,00	6 400,00	6 400,00
1.3	Chladiivové potrubí chladicího okruhu,(1bm se rozumí 1bm tepelně izolovaného chl. potrubí kapaliny + 1bm chl. potrubí plynu + na střeše oplechování), potrubí DN6,35mm a 9,52mm, dodávka včetně montáže	bm	5,00	430,00	2 150,00	290,00	1 450,00
1.4	Ocelová konstrukce z pozink. plechu na střeše pro VZT jednotku a kond. jednotku. Materiál pozink plech, profil min U80 cca 25bm. V ceně zhotovení prostupů střechou na nosnou konstrukci střechy a následné zatěsnění a doizolování	ks	1,00	24 650,00	24 650,00	33 800,00	33 800,00
1.5	El. připojení VZT jednotky 1.1 a kond. jednotky 1.2 na síť elektro (odhad)	ks	1,00	1 180,00	1 180,00	2 100,00	2 100,00
VÍŘIVÝ ANEMOSTAT PŘÍVODNÍ							
1.AP3	čtyřhranný box, horizontální připojení DN200, s klapkou, rozměr spodního panelu 500x500, s 24 nastavitelnými lamelami (500x24)	ks	1,00	3 230,00	3 230,00	650,00	650,00
PLASTOVÝ TALÍŘOVÝ VENTIL PŘÍVODNÍ							
1.TP1	DN 100 tal.vent.plast.přívod	ks	1,00	198,06	198,06	140,00	140,00
1.TP3	DN 160 tal.vent.plast. přívod	ks	1,00	335,34	335,34	140,00	140,00
PLASTOVÝ TALÍŘOVÝ VENTIL ODVODNÍ							
1.TO2	DN 125 tal.vent.plast.odvod	ks	1,00	198,06	198,06	140,00	140,00
1.TO4	DN 200 tal.vent.plast.odvod	ks	1,00	335,34	335,34	140,00	140,00
KLAPKA DO POTRUBÍ KRUHOVÁ KK RUČNÍ /připojení s nástavcem/							
1.RK1	KK-N-200	ks	2,00	706,00	1 412,00	160,00	320,00
1.RK2	KK-N-160	ks	1,00	631,00	631,00	160,00	160,00
1.RK3	KK-N-125	ks	1,00	568,00	568,00	160,00	160,00
1.RK4	KK-N-100	ks	1,00	520,00	520,00	160,00	160,00

	<i>Protidešťová žaluzie pozink se sítím</i>						
1.PZ1	310x310	ks	1,00	1 325,00	1 325,00	450,00	450,00
	<i>TLUMIČ HLUKU</i>						
1.TH1	kruhový 200/900 bez jádra	ks	4,00	1 991,00	7 964,00	350,00	1 400,00
	<i>OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE HLUKOVĚ IZOLOVANÁ</i>						
1.H1	DN 100 zvukově izol.hadice	bm	2,00	183,76	367,51	95,00	190,00
1.H2	DN 125 zvukově izol.hadice	bm	2,00	209,50	418,99	95,00	190,00
1.H3	DN 160 zvukově izol.hadice	bm	2,00	270,99	541,97	95,00	190,00
1.H4	DN 200 zvukově izol.hadice	bm	4,00	296,01	1 184,04	95,00	380,00
	<i>TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ VE VENKOVNÍM PROSTORU DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: 'IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MIN. 'PLSTI KONSTRUKCE Z POZINKOVANÉHO PLECHU</i>						
1.T11	tl. 60mm D+M (izolace VZT potrubí vedeného ve venkovním prostoru od VZT jednotky po vstup potrubí do budovy)	m2	0,00	945,00	0,00	620,00	0,00
	<i>TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: 'KAUČUKOVÁ IZOLACE, ČERNÁ, PAROTĚSNÁ, SE SAMOLEPÍCÍ VRSTVOU, LEPENÁ NA VZT POTRUBÍ</i>						
1.T12	tl. 20mm D+M (izolace přívodního VZT potrubí vedeného ve vnitřním prostoru)	m2	12,00	490,00	5 880,00	320,00	3 840,00
	<i>ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH, včetně závěsů a konzol</i>						
	do obvodu 1500 100% tvarovek	bm	1,00	1 080,00	1 080,00	260,00	260,00
	<i>KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO, vč. závěsů a konzol</i>						
	do průměru 200 20% tvarovek	bm	38,00	386,60	14 690,80	220,00	8 360,00
	do průměru 280 100% tvarovek	bm	1,00	871,00	871,00	220,00	220,00
	Stavební přípomoc - zhotovení prostupů do DN200mm ve vnitřních příčkách, zapravení - odhad	ks	4,00	0,00	0,00	950,00	3 800,00
	Zařízení č.1 - Větrání prostoru mikrobiologie - celkem				336 577,81		80 640,00
	Zařízení - Demontáže						
1.D1	Demontáž a ekologická likvidace stávající kanálové podstropní přívodní VZT jednotky v podhledu laboratoře, odvodního potrubního ventilátoru ve filtru personálu, 6 VZT výustek v podhledu (anemostaty a tal. ventily), cca 20bm VZT potrubí, cca 5m2 tep. izolace	ks	1,00	0,00	0,00	31 200,00	31 200,00
	Zařízení demontáže - celkem				0,00		31 200,00
	Hodinové zúčtovací sazby						
	<i>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY</i>						
	příprava ke komplexnímu vyzkoušení, oživení a vyregulování zařízení, komplexní vyzkoušení, měření hlučnosti, vypracování provozních předpisů	hod	20,00	0,00	0,00	650,00	13 000,00

	Hodinové zúčtovací sazby - celkem				0,00		13 000,00
Celkem materiál / montáž [Kč]					336 577,81		124 840,00

Celkem [Kč]						461 417,81
-------------	--	--	--	--	--	------------