



SMLOUVA O DÍLO

dle § 2586 a násl. občanského zákoníku

1. Smluvní strany

1.1. Zhotovitel : Air Technology s.r.o.
Sídlo: Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín
Zapsán v obch. rejstříku: u KS v Brně, oddíl C, vložka 23508
Zastoupený: Ing. Petrem Poláchem, MBA - jednatelem
IČ: 25302248
DIČ: CZ25302248

1.2. Objednatel: **Město HODONÍN**
Sídlo: Masarykovo náměstí 1
695 35 Hodonín
Zastoupený: Mgr. Milanem Lúčkou starostou města
IČ: 00284891
DIČ: CZ699001303

1.3. Ve vzájemném styku obou smluvních stran kromě zástupců uvedených v bodě 1.1. a 1.2. jsou při operativním technickém řízení činností při realizaci díla, při potvrzování zápisů o splnění podmínek pro uvolňování záloh, odsouhlasování faktur nebo jiných podkladů pro placení, potvrzování zápisů o předání a převzetí díla nebo jeho částí zmocněni jednat za:

- zhotovitele: Ing. Petr Polách MBA, jednatel

- objednatel: 

(dále jen jako „technický dozor objednatele“ nebo „TDO“)

1.4. Zmocnění k jednání dle čl. 1.3 trvá až do písemného sdělení o změně v zastoupení nebo naplnění předmětu smlouvy s účinností od okamžiku, kdy byl druhé straně předložen.

2. Základní údaje o díle

Stavba: Zimní stadion – úprava vzduchotechniky – odvlhčovací jednotka a protipožární nátěr

Místo: k.ú. Hodonín, stavební parcela parc. č. 2503/1
Generální projektant: Air Technology s.r.o., Čajkovského 47, 695 01 Hodonín

3. Předmět smlouvy

3.1. Touto smlouvou o dílo se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže specifikované dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit smlouvenou cenu.

3.2. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo „Zimní stadion – úprava vzduchotechniky – odvlhčovací jednotka a protipožární nátěr“. Rozsah úprav vzduchotechniky a MaR je specifikován projektovou dokumentací, zpracovanou firmou Air technology s.r.o., Čajkovského 47, 695 01 Hodonín - generálním projektantem, a položkovým rozpočtem (oceněným výkazem výměr). Položkové rozpočty tvoří jako přílohy nedílnou součást této smlouvy. Zhotovitel zaručuje úplnost rozpočtů. Požadavky na protipožární nátěr jsou specifikovány v zadávacích podkladech. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zadávacími podmínkami

veřejné zakázky, zadávací podklady zkontroloval, odsouhlasil a potvrzuje, že jim plně porozuměl, a že jsou úplným a bezchybným podkladem pro řádné a kompletní zhotovení díla. Zhotovitel prohlašuje, že pokud zjistil vady, opomenutí, rozpory a neúplnost zadávacích podkladů ve vztahu k předpokládanému způsobu provádění díla, tyto si s objednatelům před podpisem smlouvy vyjasnil. Zhotovitel není po podpisu smlouvy oprávněn namítat, že mu nebyly známy vady a nedostatky zadávacích podkladů, které mohl při vynaložení odborné péče zjistit. Budou-li zhotovitelem zjištěny eventuální rozdíly mezi jednotlivými částmi zadávacích podkladů po podpisu smlouvy a v průběhu provádění díla, nejsou tyto rozdíly důvodem pro změnu ceny díla a termínu jeho dokončení. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že se seznámil se stavenišťem a jeho okolím a všemi okolnostmi týkajícími se realizace díla. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a uhradit za provedení díla sjednanou cenu.

- 3.3. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených buď v projektové dokumentaci nebo v nabídce vč. oceněného výkazu výměr, nebo v zadávacích podmínkách veřejné zakázky (dále též „výchozí dokumenty“) a to bez ohledu na to, v kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. z kterého z nich vyplývají. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou ve výchozích dokumentech obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl a/nebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba, a to i s přihlédnutím ke standardní praxi při realizaci děl analogického charakteru.
- 3.4. Předmětem smlouvy je:
- úprava stávající vzduchotechniky v hokejové hale a úprava vzduchotechnických jednotek ve strojovně vzduchotechniky
 - úprava MaR
 - protipožární nátěr
- 3.5. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelům a bude odpovídat platným českým normám a předpisům.
- 3.6. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec výkazu výměr, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním nebo kolaudačním řízení vedle prací, které budou kvalifikovány jako vady a nedodělky.
- 3.7. V případě, že objednatel bude požadovat provedení prací nad rámec, jenž je vymezen ve výše uvedené specifikaci díla, a jejichž potřeba vznikla z objektivně nepředvídatelných okolností (dále jen „vícepráce“), zavazuje se zhotovitel tyto vícepráce provést dle podmínek sjednaných v této smlouvě. Dohoda o vícepracích bude uzavřena písemně formou dodatku této smlouvy. Přílohou takového dodatku bude oceněný výkaz výměr, který bude u obdobných či stejných položek jako u výkazu výměr dle ust. 3.1. této smlouvy (tj. původní výkaz výměr), vycházet z cen dle tohoto původního výkazu výměr. V případě položek neřešených původním výkazem výměr bude sjednána cena obvyklá v místě a čase.

4. Termíny plnění

- 4.1. Zhotovitel provede dílo v těchto termínech:
- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| zahájení prací | do 5 dní od předání staveniště |
| ukončení prací | do 30.6.2017 |
| termín předání díla | do 5 dní od ukončení prací |
- 4.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště včetně všech dokladů pro provedení díla v termínu: do 1 týdne od účinnosti smlouvy.
- 4.3. Splnění termínů dodávky díla je podmíněno zejména:
- vhodnými klimatickými podmínkami pro provádění stavby
- 4.4. Změna termínů dokončení díla bude provedena v těchto případech:
- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
 - při přerušení prací z důvodu nepříznivých klimatických podmínek

4.5. Postup při stanovení nového termínu dokončení díla:

- Termín dokončení stavby se posune o počet dnů:
 - na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
 - na které byla stavba přerušena z důvodů nepříznivých klimatických podmínek – viz bod 4.3 této smlouvy

O počtu dní, na které bude stavba přerušena, a o které bude posunut termín ukončení prací na díle uvedený v čl. 4.1. bez nutnosti uzavření dodatku ke smlouvě, bude učiněn záznam do stavebního deníku postupem dle čl. 8 a 9 smlouvy.

5. Věci nutné k provedení díla

5.1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli k provedení díla tyto věci

- staveniště
- dokumenty, ze kterých vyplývají závazné podmínky pro provádění stavby

6. Cena za dílo

6.1. Smluvní strany se dohodly na následujícím způsobu určení ceny díla:

cena je dohodnuta na základě:

- nabídky zhotovitele ze dne 13.2.2017 rozpracované do položkového rozpočtu (oceněného výkazu výměr) zhotovitele, která byla podána do zadávacího řízení na výše vymezenou veřejnou zakázku.

6.2. Celková smluvní cena je dohodnuta ve výši:

4.361.591,16 Kč	bez DPH
915.934,14 Kč	DPH 21 %
5.277.525,30 Kč	vč. DPH

Sazba DPH je uvedena v sazbě platné ke dni účinnosti smlouvy. V případě změny sazby DPH v průběhu plnění smlouvy je rozhodující vždy platná sazba DPH ke dni zdanitelného plnění.

Cena je vyjádřena za kompletní dodávku prací dle požadavku objednatele dle odst. 3.2. této smlouvy.

Nabídková cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná pro danou dobu provádění díla a zahrnuje veškeré práce a náklady potřebné pro kompletní zhotovení příslušného předmětu díla, včetně všech vedlejších prací potřebných k úplnému a odbornému provedení prací. Cena dále obsahuje všechny náklady na dopravní uzavírky, provizorní dopravní značení, provizorní pohyb chodců a vozidel, zapravení vozovek a chodníků, vytýčení stávajících inženýrských sítí v prostoru stavby apod. Cena díla je stanovena jako cena maximální vč. DPH platná po dobu provádění.

Zhotovitel tímto čestně prohlašuje, že objednané stavební a montážní práce vymezené v CZ – CPA 41 až 43 budou použity výlučně pro činnosti, při jejichž uskutečnění se považujeme za osobu povinnou k dani podle §5 odst. 3 zákona o dani z přidané hodnoty a bude na ně uplatněn režim přenesení daňové povinnosti. Daň přízná a odvede z přijatého plnění příjemce – Město Hodonín.

7. Platební podmínky

7.1. Objednatel neposkytuje zálohy.

7.2. Fakturace bude prováděna jedenkrát za měsíc na základě soupisu provedených prací a dodávek, odsouhlaseného TDO. Protipožární náter bude fakturován na základě skutečného provedení doloženým soupisem prací, výkazem výměr odsouhlaseným TDO. Splatnost daňového dokladu bude 30 dní od přijetí faktury objednatelem.

- 7.3. Nebude-li daňový doklad obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění.
V takovém případě se přeruší doba splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opraveného daňového dokladu objednateli.
- 7.4. Zhotovitel je oprávněn takto fakturovat cenu díla až do výše 90% z ceny díla (bez DPH). Objednatel je oprávněn pozastavit a zhotoviteli neproplácet zbylých 10% z ceny díla (bez DPH) jako pozastávku, kterou je povinen uvolnit do 90 dnů od odstranění poslední vady či nedodělku, které budou vytknuty při předávání díla.
- 7.5. Faktury budou zasílány na adresu objednatele:

Město Hodonín, odbor Ekonomiky a financí, Národní tř. 25, 695 35 Hodonín

8. Způsob provádění díla

- 8.1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou péčí v souladu s ustanoveními § 2604 a násl. občanského zákoníku, pokud není uvedeno ve smlouvě jinak, a dále bude dílo provedeno v souladu s jakostí požadovanou zákonem 183/2006 Sb. ve znění změn a platných doplňků, příslušných podzákonných norem nebo ČSN včetně doložení osvědčení o jakosti výrobků. Aplikace ust. § 2605 odst. 1 a 2 občanského zákoníku se vylučuje.
- 8.2. Zhotovitel vede ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy (zejména se jedná o údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti a množství, zdůvodnění odchylek od schválené projektové dokumentace, povětrnostní podmínky na staveništi). Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům zhotovitele připojovat své stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí. Během pracovní doby musí být stavební deník trvale přístupný pro objednatele a TDO.
- 8.3. Denní záznamy podepisuje stavbyvedoucí nebo jeho zástupce zásadně v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Výjimečně může být zápis proveden následující den.
- 8.4. Mimo stavbyvedoucího může provádět záznamy v deníku technický dozor objednatele, pracovník GP pověřený autorským dozorem, orgány státní kontroly, popř. jiné státní orgány a k tomu zmocnění zástupci objednatele a zhotovitele.
- 8.5. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí se záznamem objednatele nebo GP, je povinen připojit k záznamu do 3 pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
O svém nesouhlasném stanovisku uvědomí písemně objednatele.
- 8.6. Stavbyvedoucí je povinen předložit technickému dozoru objednatele denní záznamy vždy při výkonu technického dozoru a odevzdat mu první průpis stavebního deníku.
- 8.7. Objednatel vykonává na stavbě občasný technický dozor a v jeho průběhu sleduje zejména, zda práce jsou prováděny
v souladu se smlouvou a PD, podle technických norem, jiných právních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku. Technický dozor je vykonáván v rámci kontrolních dnů konaných zpravidla 1 x týdně. V případě, že dalším postupem má být zakryta konstrukce, je zhotovitel povinen tuto skutečnost oznámit objednateli alespoň 3 dny před předpokládaným provedením zakrytí. Zakrytí konstrukce není možno provést bez předchozího souhlasu objednatele uděleného v rámci výkonu technického dozoru objednatele. O udělení takového souhlasu objednatel učiní zápis do stavebního deníku.
- 8.8. Jako místo kontrolních dní se stanovuje místo stavby. Zhotovitel díla spolu se smlouvou dodá harmonogram s postupem prací včetně rozpisu kontrolních dní.

- 8.9. Technický dozor objednatele vykonává pracovník uvedený v čl. 1.3. této smlouvy. O výsledcích kontrol provádí zápis do stavebního deníku. Na případné vady a nedodělky zjištěné v průběhu prací je povinen zhotovitele neprodleně písemně upozornit (zejm. zápisem do stavebního deníku) a současně s upozorněním stanovit zhotoviteli lhůtu pro jejich odstranění. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých vad nedodělků a tyto ve stanovené lhůtě odstranit. Pokud pro odstranění vady nebo nedodělku je potřeba náhradního dílu, který objektivně není dostupný v místě plnění, stanoví objednatel nový termín opravy dle skutečné dostupnosti náhradního dílu. V případě, že zhotovitel vytknuté vady a nedodělky ve stanovené lhůtě neodstraní, použije objednatel sankční opatření uvedené níže v této smlouvě
- 8.10. Technický dozor objednatele a autorský dozor nejsou oprávněni zasahovat do činnosti zhotovitele. Jsou však oprávněni dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný na staveništi a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě.
- 8.11. Zástupce zhotovitele je povinen zabezpečit účast svých pracovníků na prověřování svých dodávek a prací, které provádí technický dozor objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění zjištěných závad.
- 8.12. Subdodavatem je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí subdodavatele.
- 8.13. Zhotovitel ve své nabídce prokazoval kvalifikaci pomocí následujících subdodavatelů:

Název	IČO	Rozsah prací

- 8.14. Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných subdodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 8.15. Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných subdodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci subdodavatele a práce, které má subdodavatel provést.
- 8.16. Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

9. Staveniště

- 9.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště pro provedení díla v termínu dle čl. 4.2. této smlouvy. O předání a převzetí staveniště bude sepsán písemný záznam formou zápisu do stavebního deníku, v němž zhotovitel prohlásí, že staveniště je způsobilé k řádnému provedení díla. Takový záznam bude podepsán oprávněnými osobami smluvních stran.
- 9.2. Zhotovitel hradí ze svého všechny správní poplatky v souvislosti s užíváním veřejných ploch.
- 9.3. Zařízení staveniště si zajišťuje celé zhotovitel. Cena za vybudování, úpravy stávajících zařízení pro potřeby ZS a cena likvidace ZS je součástí smluvní ceny díla. Materiál zbylý po demontáži ZS je majetkem zhotovitele.
- 9.4. Zhotovitel se zavazuje, udržovat na převzatém staveništi na svůj náklad pořádek a čistotu, odstraňovat vzniklé odpady, a to v souladu s příslušnými předpisy. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit na svůj náklad zařízení staveniště tak, aby nedošlo ke škodám jak na zařízení staveniště, na majetku objednatele, jakož i na majetku třetích osob.
- 9.5. Zhotovitel se zavazuje odstranit zařízení staveniště, vyklidit a vyčistit staveniště do 10 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

- 9.6. V případě odstoupení od této smlouvy kteroukoli ze smluvních stran se zhotovitel zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 5 kalendářních dnů od doručení odstoupení druhé smluvní straně. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
- 9.7. O předání a převzetí staveniště bude sepsán písemný záznam formou zápisu do stavebního deníku. Takový záznam bude podepsán oprávněnými osobami smluvních stran.
- 9.8. Zhotovitel je povinen v dostatečném předstihu upozornit objednatele na vznik jeho povinnosti vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávních vztahy. Zejména je povinen upozornit na vznik povinnosti vyplývající z ust. § 14 odst. 1 uvedeného zákona určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. V případě porušení této povinnosti zhotovitel odpovídá za škodu vzniklou objednateli.

10. Spolupůsobení objednatele

- 10.1. Objednatel se zavazuje, že umožní zhotoviteli provádět stavební a montážní práce v prostoru staveniště v prodloužených směnách, v případě dvousměnného provozu vždy však v době od 6:00 do 22:00 a ve dnech pracovního klidu v době od 8:00 do 18:00.
- 10.2. Po dohodě poskytne objednatel zhotoviteli plochy pro zařízení staveniště. O předání staveniště se stanovením podmínek užívání bude sepsán předávací protokol.

11. Odevzdání a převzetí díla

- 11.1. Zhotovitel a objednatel se zavazují sepsat o předání díla zápis, který obě smluvní strany podepíší. V zápise se zejména uvede soupis předaných dokladů, odchylky od schváleného projektu stavby a jejich důvody, soupis případně zjištěných vad a nedodělků zřejmých při odevzdání a převzetí včetně termínů k jejich odstranění, soupis dodatečně požadovaných prací a způsob jejich zajištění, datum skončení přejímacího řízení apod.
- 11.2. Objednatel převezme dílo i v případě, že má ojedinělé drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání uvedení díla do užívání. Zhotovitel je povinen drobné vady nebo nedodělky odstranit ve stanovených lhůtách.
- 11.3. Při předání díla předá zhotovitel objednateli zejména PD skutečného stavu včetně výkazu výměr skutečného stavu oceněného dle jednotkových cen z nabídkové ceny.
- 11.4. Zhotovitel provede komplexní zkoušky účinnosti zhotoveného díla, ke kterým přizve zástupce investora a zástupce generálního projektanta.
- 11.5. Převzetím díla přechází na objednatele vlastnické právo k dílu.

12. Reklamac

12.1. Postup při reklamaci:

- Objednatel je povinen neprodleně písemně oznámit zhotoviteli zjištěnou vadu díla. Zhotovitel se zavazuje do 7 dnů od obdržení reklamacce sepsat zápis postupem dále uvedeným.
- Zhotovitel společně se zástupcem objednatele provedou prohlídku vady a sepíší zápis, ve kterém bude uvedeno:
 - datum prohlídky
 - datum zjištění vady
 - rozsah vady či poškození díla
 - návrh opatření, aby nedošlo k dalším škodám
 - předpokládaný postup odstranění vady včetně požadavků na objednatele a lhůta pro odstranění vady

- uznání nebo neuznání závazku zhotovitele odstranit vadu v rámci záruční lhůty
- podpis zástupců zhotovitele a objednatele

Zhotovitel se zavazuje, že práce na „drobných reklamovaných vadách“, které nemají podstatný vliv na funkci dokončeného díla, zahájí do 15 dnů od obdržení písemného oznámení reklamace a takové vady odstraní do 30 dnů od obdržení písemného oznámení reklamace.

U reklamace vady, která má „podstatný vliv“ na funkci dokončeného díla, zahájí zhotovitel práce na jejím odstranění do 7 dnů od obdržení písemného oznámení reklamace a takové vady odstraní do 15 dnů od obdržení písemného oznámení reklamace. Pokud pro odstranění vady je potřeba náhradního dílu, který objektivně není dostupný v místě plnění, stanoví objednatel nový termín opravy dle skutečné dostupnosti náhradního dílu.

Reklamacie nebude uznána, pokud se jedná o závadu způsobenou cizím zaviněním. V takovém případě je oprávněn definitivně rozhodnout soud na návrh některé ze smluvní strany.

12.2. I když reklamacie nebude oprávněná, přesto zhotovitel provede opravu závady, ale na náklady objednatele, za předpokladu že mezi smluvními stranami bude dohodnuta cena za odstranění takových vad a lhůta pro odstranění takových vad.

12.3. Zhotovitel neodpovídá za škody vzniklé předáním neúplných podkladů o staveništi ani za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu.

13. Odpovědnost za vady

13.1. Zhotovitel poskytuje záruku na dílo - úprava stávající vzduchotechniky v hokejové hale a úprava vzduchotechnických jednotek ve strojovně vzduchotechniky v délce **60 měsíců** od data řádného předání stavby objednateli.

Zhotovitel poskytuje záruku na dílo – protipožární nátěr v délce **10 let** od data řádného předání stavby objednateli.

13.2. Odpovědnost zhotovitele za vady díla se vztahuje na vady, které objednatel zjistil a oznámil zhotoviteli nejpozději do 60 měsíců ode dne předání a převzetí díla bez vad a nedodělků na místě plnění zhotovitelem objednateli, s výjimkou dodávky komponentů, pro které jejich výrobce nebo dodavatel prokazatelně stanoví dobu odpovědnosti za vady nebo záruční dobu jinou. U těchto komponentů platí doba odpovědnosti za vady nebo záruční doba, stanovená jejich výrobcem nebo dodavatelem, minimálně však 24 měsíců ode dne předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Zhotovitel zpracuje seznam těchto komponentů s uvedením doby odpovědnosti za vady nebo záruční doby, předá jej objednateli při předání díla a zároveň budou tyto komponenty výslovně uvedeny v předávacím protokolu včetně doby odpovědnosti za vady nebo záruční doby. Výjimka se nevztahuje na montáž těchto komponentů.

13.3. Zhotovitel obdobně odpovídá za jakékoliv právní vady díla, jimiž je dílo postiženo v době jeho předání anebo jimiž bude postiženo v době po předání díla z důvodu zavinění zhotovitele.

14. Smluvní pokuta

14.1. V případě prodlení s řádným dodáním díla se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla za každý i započatý den prodlení.

14.2. V případě, že objednatel neuhradí fakturu v termínu splatnosti, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1% z fakturované částky za každý i jen započatý den prodlení, maximálně však do výše 10% fakturované částky.

14.3. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu vyklizení a vyčištění staveniště zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

14.4. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění vady uvedené v protokolu o předání a převzetí díla, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.

- 14.5. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění vady uplatněné objednatelem v záruční době, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.
- 14.6. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění případných vad či nedodělků uplatněných objednatelem v průběhu provádění díla dle čl. 8.9. této smlouvy, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení a počínaje 15 dnem prodlení ve výši 10.000,- Kč za každou jednotlivou vadu a za každý i započatý den prodlení.
- 14.7. Zhotovitel se zavazuje, že v případě porušení jakéhokoli jiného svého závazku plynoucího z této smlouvy zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč za každé porušení svých závazků či povinností. Za porušení povinností zhotovitele vyplývajících z čl. 8.14. a 8.15. má objednatel právo požadovat smluvní pokutu ve výši 50.000,-Kč za každé jednotlivé porušení. Opakované porušení zakládá právo objednatele odstoupit od smlouvy.
- 14.8. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu.
- 14.9. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody. Strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu.
- 14.10. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti jakékoli pohledávce zhotovitele.
- 14.11. Smluvní strany se dohodly, že v případě, kdy se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb. bude hodnota plnění odpovídající dani z přidané hodnoty hrazena přímo na účet správce daně v režimu dle § 109a zákona č. 235/2004 Sb.
- 14.12. Zhotovitel se zavazuje, že v případě, že se stane nespolehlivým plátcem (viz § 106a zákona č. 235/2004 Sb.), tuto skutečnost městu Hodonín nahlásí nejpozději následující den po dni kdy rozhodnutí, na základě, kterého se stal nespolehlivým plátcem, nabude právní moci. V případě porušení této povinnosti se zhotovitel zavazuje nahradit veškerou škodu, kterou tímto městu Hodonín způsobil a smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.

15. Jiná ujednání

- 15.1. Bude-li nutno z důvodů na straně objednatele změnit způsob prací při realizaci stavebních a montážních prací, zajistí objednatel včas nezbytné doplnění příslušné dokumentace, změny projedná a schválí se zhotovitelem a uzavřou písemný dodatek smlouvy. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě ani dodatku sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.
- 15.2. Vícepracemi se rozumí veškerá činnost zhotovitele, kterou pro objednatele provede nad rámec smluvních povinností, předané projektové dokumentace a na základě dohody smluvních stran. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací, bude postupováno v souladu se zákonem o veřejných zakázkách a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy. Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé. Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, nemá-li tato skutečnost vliv na podstatné náležitosti smlouvy, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
- 15.3. Nedílnou součástí této smlouvy o dílo jsou:
- Položkový rozpočet

15.4. Podstatné náležitosti smlouvy mohou být měněny písemnými dodatky, jejichž návrhy mohou vystavovat obě smluvní strany.

15.5. Smlouva je uzavřena podpisem druhé smluvní strany a tímto okamžikem nabývá své účinnosti. Smlouva je vyhotovena ve 4 výtiscích s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží 2 podepsaná vyhotovení.

15.6. Ve věcech neupravených smlouvou se postupuje podle Občanského zákoníku.

15.7. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran. Strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.

15.8. Smlouva bude zveřejněna v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra.

Příloha č. 1: Položkový rozpočet VZT

Příloha č. 2: Položkový rozpočet MaR

V Hodoníně dne 22. 3. 2014

Objednatel

Razítko:



Podpis:

Mgr. Milan Lúčka
starosta

V Hodoníně dne 24. 3. 2014

Zhotovitel

Razítko:

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

Podpis:

IČO: 25302248 DIČ: CZ25302248
jednatelem

-3-

Ing. Petr Polách MBA
jednatelem

Příloha č. 1 Rozvahy Rozpočet VZT

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek vzduchotechnických zařízení
Akce	ZIMNÍ STADION - ÚPRAVA VZDUCHOTECHNIKY - ODVLHČOVACÍ JEDNOTKA A PROTIPOŽÁRNÍ NÁTĚR
Projekt	Vzduchotechnika
Investor	Město Hodonín
Z. č.	TN.16.16136
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	
Kontroloval	, Ing. Petr Polách MBA
Datum	13.2.2017
Zpracovatel	Air Technology s.r.o., Čajkovského 47, 695 01 Hodonín
ČÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.

Účelové náklady		Hodnota A	Hodnota B	Hodnota C
zařízení: Dodávka, Montáž				
Náklady		929 902,80	980 789,11	0,00
Vzduchotechnická zařízení celkem		929 902,80	980 789,11	
Doprava		33 476,50		
Přesun			103 837,00	103 837,00
PV			49 039,46	
Zednické výpomoci			15 692,63	
Dodávka celkem, Montážní náklady		963 379,30	1 149 358,20	0,00
Hodinové zúčtovací sazby				
Montáž celkem			1 149 358,20	
Lešení			0,00	
Izolace tepelné			0,00	
Izolace protipožární			0,00	
Izolace protihlukové			0,00	
Základní náklady celkem		963 379,30	1 149 358,20	
Vedlejší náklady				
GZS			0,00	
Provozní vlivy			0,00	
Vedlejší náklady celkem			0,00	
Komplexní zkoušky			147 118,37	
Doplňkové rozpočtové náklady			84 509,50	
Předávací dokumentace			4 817,00	
Projekt skutečného provedení stavby			21 127,00	
Náklady celkem			2 370 309,00 Kč	
DPH 21%			497 764,89	
Náklady celkem s DPH			2 868 073,89 Kč	

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

Police	Název	Mj	Pocet	Material	Material celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost
1. Demontáže										
VZT 1 ODV Demontáž potrubí d=900										
1.01	Zabezpečení proti poškození podkladu ledové plochy proti dopadu demontovaných částí VZT	m2	150,00	187,50	28 125,00	117,19	17 578,13	304,69	45 703,13	100,00
1.03a	Demontáž VZT potrubí spiro d=900mm, trasa 1, bránící ve výhledu	bm	57,00	0,00	0,00	500,00	28 500,00	500,00	28 500,00	30,00
1.03b	Demontáž VZT potrubí spiro d=900mm, trasa 2, z důvodu akustického výška nad podlahou cca 10m	bm	57,00	0,00	0,00	500,00	28 500,00	500,00	28 500,00	30,00
1.06	Použití lešení	m2	50,00	0,00	0,00	750,00	37 500,00	750,00	37 500,00	60,00
1.09	Použití zvedacích mechanismů	sa	1,00	0,00	0,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	30,00
	VZT 1 ODV Demontáž potrubí d=900 - celkem				28 125,00		122 078,13		150 203,13	
	VZT 2 ODV Demontáž potrubí d=900									
1.11	Zabezpečení proti poškození podkladu ledové plochy proti dopadu demontovaných částí VZT	m2	150,00	187,50	28 125,00	117,19	17 578,13	304,69	45 703,13	100,00
1.13a	Demontáž VZT potrubí spiro d=900mm, trasa 1, bránící ve výhledu	bm	57,00	0,00	0,00	500,00	28 500,00	500,00	28 500,00	30,00
1.13b	Demontáž VZT potrubí spiro d=900mm, trasa 2, z důvodu akustického výška nad tribunou cca 4 m	bm	57,00	0,00	0,00	500,00	28 500,00	500,00	28 500,00	30,00
1.16	Použití lešení	m2	50,00	0,00	0,00	750,00	37 500,00	750,00	37 500,00	60,00
1.19	Použití zvedacích mechanismů	sa	1,00	0,00	0,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	30,00
	VZT 2 ODV Demontáž potrubí d=900 - celkem				28 125,00		122 078,13		150 203,13	
Demontáž stávajícího ofuku stropu										
1.21	Zabezpečení proti poškození podkladu ledové plochy proti dopadu demontovaných částí VZT	m2	300,00	187,50	56 250,00	117,19	35 156,25	304,69	91 406,25	100,00
1.23	Demontáž VZT potrubí spiro d=400mm Zavěšení na lanech	bm	80,00	0,00	0,00	375,00	30 000,00	375,00	30 000,00	16,00
1.24	Demontáž ventilátorů	ks	2,00	0,00	0,00	750,00	1 500,00	750,00	1 500,00	70,00
1.26	Použití lešení	m2	50,00	0,00	0,00	750,00	37 500,00	750,00	37 500,00	60,00
1.29	Použití zvedacích mechanismů	sa	1,00	0,00	0,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	30,00
	Demontáž stávajícího ofuku stropu - celkem				56 250,00		114 156,25		170 406,25	
	1. Demontáže - celkem				112 500,00		358 312,51		470 812,51	
2. Úprava stávajících vzduchovodů										
2.01	Nasávací mřížky d=900 atyp. materiál pozink v potrubí VZT11 ODV a VZT2 ODV	ks	4,00	3 897,00	15 588,00	1 363,95	5 455,80	5 260,95	21 043,80	20,00
Zajištění přívodu Vzduchu cca 3 000 m3										
k horním řadám sedadel										
2.05a	Demontáž potrubního dílu	ks	15,00	0,00	0,00	840,00	12 600,00	840,00	12 600,00	8,00
2.05b	Zaslepení vyustek	ks	15,00	600,00	9 000,00	720,00	10 800,00	1 320,00	19 800,00	8,00
Zaslepení provedeno po demontáži vyustek zevnitř potrubí										
2.05c	Zpětná montáž potrubních dílů	ks	15,00	180,00	2 700,00	1 440,00	21 600,00	1 620,00	24 300,00	8,00
2.05d	Opakované kontrolní měření a seřízení	sa	1,00	180,00	180,00	5 760,00	5 760,00	5 940,00	5 940,00	8,00
	Zajištění přívodu Vzduchu cca 3 000 m3 - celkem				11 880,00		50 760,00		62 640,00	
MM	Montážní materiál	kg	50,00	162,50	8 125,00	73,13	3 656,25	235,63	11 781,25	

stávajících vzduchovodů - celkem											498,00
Nové řešení ofukování stropu											
	Dýza DUK-V - 125	ks	70,00	2 010,00	140 700,00	804,00	56 280,00	2 814,00	196 980,00	2,00	140,00
	Popis - dýza montována do odbočky v přírodním potrubí Spiro d=400										
	Dýzy - celkem				140 700,00		56 280,00		196 980,00		140,00
	Potrubí spiro										
3.20	Potrubí spiro d=400	bm	250,00	262,60	65 650,00	131,30	32 825,00	393,90	98 475,00	8,00	2 000,00
3.21	Odbočka jednostranná 90 400/125	bm	70,00	327,60	22 932,00	163,80	11 466,00	491,40	34 398,00	3,00	210,00
3.22	Spojka vnější d=125	ks	70,00	31,20	2 184,00	15,60	1 092,00	46,80	3 276,00	3,00	210,00
3.23	Klapka škrťací 400	ks	7,00	639,60	4 477,20	319,80	2 238,60	959,40	6 715,80	3,00	21,00
3.24	Koleno segmentové 45 st. d=400	ks	7,00	267,80	1 874,60	133,90	937,30	401,70	2 811,90	3,00	21,00
3.25	Koleno segmentové požadovaný úhel d=400	ks	7,00	302,90	2 120,30	151,45	1 060,15	454,35	3 180,45	3,00	21,00
3.26	Lisované hrdlo d=400 na d=900	ks	7,00	128,70	900,90	64,35	450,45	193,05	1 351,35	3,00	21,00
3.27	Spojka vnější d=400	ks	7,00	68,90	482,30	34,45	241,15	103,35	723,45	3,00	21,00
	Potrubí spiro - celkem				100 621,30		50 310,65		150 931,95		2 525,00
	Napojení na stávající d=900										
3.30	Zhotovení otvoru d=400 v potrubí d=900	ks	7,00	0,00	0,00	390,00	2 730,00	390,00	2 730,00	1,00	7,00
	Napojení na stávající d=900 - celkem						2 730,00		2 730,00		7,00
	MM a zvedací mechanismy										
MM	Montážní materiál	kg	420,00	162,50	68 250,00	73,13	30 712,50	235,63	98 962,50	1,00	420,00
	Použití zvedacích mechanismů a plošin do 15 m	sa	1,00	0,00	0,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	30,00	30,00
	MM a zvedací mechanismy - celkem				68 250,00		70 712,50		138 962,50		450,00
	3. Nové řešení ofukování stropu - celkem				309 571,30		180 033,15		489 604,45		3 122,00
	4. Úprava sestavy VZT jednotek										
	Příprava před demontáží										
4.01	Příprava před demontáží	ks	2,00	0,00	0,00	2 400,00	4 800,00	2 400,00	4 800,00	2,00	4,00
	Příprava před demontáží - celkem						4 800,00		4 800,00		4,00
	Demontáž částí VZT jednotek										
	VZTI a VZT2										
4.02	Demontáž směšovacího bloku	ks	2,00	0,00	0,00	5 000,00	10 000,00	5 000,00	10 000,00	294,00	588,00
4.03	Demontáž ventilátoru	ks	2,00	0,00	0,00	3 940,00	7 880,00	3 940,00	7 880,00	1 200,00	2 400,00
4.04	Demontáž výměníku ZZT	ks	2,00	0,00	0,00	6 000,00	12 000,00	6 000,00	12 000,00	830,00	1 660,00
4.05	Demontáž tlumiče hluku 1100	ks	4,00	0,00	0,00	3 000,00	12 000,00	3 000,00	12 000,00	400,00	1 600,00
4.06	Demontáž tlumiče hluku 2000	ks	2,00	0,00	0,00	3 400,00	6 800,00	3 400,00	6 800,00	865,00	1 732,00
4.07	Demontáž filtračního dílu	ks	4,00	0,00	0,00	3 000,00	12 000,00	3 000,00	12 000,00	150,00	600,00
4.08	Demontáž volných komor	ks	4,00	0,00	0,00	2 000,00	8 000,00	2 000,00	8 000,00		
4.09	Vyčištění	ks	2,00	0,00	0,00	3 840,00	7 680,00	3 840,00	7 680,00		
	Demontáž částí VZT jednotek - celkem						76 360,00		76 360,00		

Zpětná montáž částí VZT jednotek										
VZTI a VZT2										
Montáž dle nového schématu VZT jednotek										
4.11	ks	4,00	0,00	2 000,00	8 000,00	2 000,00	8 000,00	8 000,00	120,00	
4.12	ks	2,00	0,00	6 000,00	12 000,00	6 000,00	12 000,00	12 000,00	830,00	
4.13	ks	2,00	0,00	3 400,00	6 800,00	3 400,00	6 800,00	6 800,00	866,00	
4.14	ks	4,00	0,00	3 000,00	12 000,00	3 000,00	12 000,00	12 000,00	400,00	
4.15	ks	4,00	0,00	3 000,00	12 000,00	3 000,00	12 000,00	12 000,00	150,00	
4.16	ks	2,00	0,00	3 940,00	7 880,00	3 940,00	7 880,00	7 880,00	1 200,00	
4.17	ks	2,00	0,00	5 000,00	10 000,00	5 000,00	10 000,00	10 000,00	294,00	
Zpětná montáž - celkem										
68 680,00										
Zvedací mechanismy										
4.30	sa	1,00	0,00	21 600,00	21 600,00	21 600,00	21 600,00	21 600,00	0,00	0,00
Zvedací mechanismy - celkem										
21 600,00										
4. Úprava sestavy VZT jednotek - celkem										
171 440,00										
18 124,00										
5 Úprava přívodu chlazení										
5.1 Rozvod nemr. směsi pro VZT										
Nové prvky strojn										
5.01	ks	1,00	41 762,50	41 762,50	3 000,00	44 762,50	44 762,50	44 762,50	45,00	45,00
Automatické plnicí zařízení (např. typ Filicontrol) včetně příslušenství (uzavírací, kontrolní a jističí armatury) a čerpadla a řídicí jednotky										
5.04	ks	1,00	5 226,00	5 226,00	783,90	783,90	783,90	6 009,90	35,00	35,00
Akumulační nádrž nemr. směsi objem 200l provedení plast na ocelové konstrukci nad plnicím zařízením										
5.05	ks	1,00	11 000,00	11 000,00	1 650,00	12 650,00	12 650,00	12 650,00	65,00	65,00
Ocelová konstrukce pro plnicí zařízení										
5.06	sa	1,00	6 400,00	6 400,00	3 200,00	9 600,00	9 600,00	9 600,00	25,00	25,00
Propojení plnicího zařízení, akumulační nádrže o rozměru do DN 1", včetně všech uzavíracích a signalizačních povků										
5.07	sa	1,00	0,00	2 400,00	2 400,00	2 400,00	2 400,00	2 400,00	1,00	1,00
Sěťmontáž										
5.08	sa	1,00	0,00	2 400,00	2 400,00	2 400,00	2 400,00	2 400,00	1,00	1,00
Provedení tlakové zkoušky										
5.09	sa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,00	35,00
Náplň pro akumulační nádrž nemr. směsi objem 200l - stávající										
Nové prvky strojn - celkem										
64 388,50										
13 433,90										
77 822,40										
207,00										
Napojení na stávající systém nemr. směsi										
5.10	ks	1,00	1 400,00	1 400,00	1 260,00	2 660,00	2 660,00	2 660,00	10,00	10,00
Napojení na stávající systém rozvodu min. DN 1/2"										
5.11	ks	1,00	300,00	300,00	360,00	660,00	660,00	660,00	3,00	3,00
Přepad do kanalizace										
Napojení na stávající systém nemr. směsi - celkem										
1 700,00										
15 053,90										
81 142,40										
220,00										
5.2 Tepelné izolace ve strojovně CHL										
Lešení ve strojovně CHL										
Lešení pro demont. a montáž TI ve strojovně CHL										
5.21	m2	20,00	0,00	800,00	16 000,00	800,00	16 000,00	16 000,00	16 000,00	16 000,00
Použití lešení do výšky 7 m										
Lešení ve strojovně CHL - celkem										
16 000,00										
Demontáž TI potrubí chlazení ve strojovně CHL										

...m. rohož z potrubí pro přívod nemr. směsi od deskového výměníku
... na hranici strojovny CHL

Montáž TI potrubí chlazení ve strojovně CHL - celkem

Nová tepelná izolace ve strojovně CHL pro stávající rozvody včetně armatur

Kaučuková tepelná izolace pro chlazení
Parotěsná izolace
Síla stěny 19 mm
TI kaučuková pro použití v chladicí technice
Faktor difuzního odporu větší nebo rovno 10 000
Teplota nemr. směsi se pohybuje od -10 do 0 stC

5.23	Tepelná izolace dl = do 160	bm	50,00	455,40	22 770,00	130,00	6 500,00	585,40	29 270,00	0,50	30,00
	50 % podíl tvarovek										
	Přesná doměřová plocha a vytvoření obalu na místě dle prostorových dispozic										

5.24	Tepelná izolace s = 19 stávajícího čerpadla Wilo	ks	1,00	775,80	775,80	400,00	400,00	1 175,80	1 175,80	2,00	2,00
	Přesná doměřová plocha a vytvoření obalu na místě dle prostorových dispozic										

5.25	Tepelná izolace s = 19 armatury	ks	4,00	775,80	3 103,20	300,00	1 200,00	1 075,80	4 303,20	1,00	4,00
	Přesná doměřová plocha a vytvoření obalu na místě dle prostorových dispozic										
	Nová tepelná izolace ve strojovně CHL pro stávající rozvody včetně armatur - celkem				26 649,00		8 100,00		34 749,00		36,00
	5.2 Tepelné izolace ve strojovně CHL - celkem						26 649,00		52 849,00		1 251,00

	5.3 Tepelné izolace ve strojovně VZT										
	Lešení ve strojovně VZT										
	Lešení pro demontáž a montáž TI ve strojovně VZT										

5.31	Použití lešení do výšky 7 m	m2	20,00	0,00	0,00	800,00	16 000,00	800,00	16 000,00	60,00	1 200,00
	Lešení ve strojovně VZT - celkem						16 000,00		16 000,00		1 200,00

	Demontáž TI potrubí chlazení ve strojovně VZT										
	Demontáž TI min. rohož z potrubí pro přívod nemr. směsi.										

5.32	Demontáž TI min rohož o d < 150mm	bm	150,00	0,00	0,00	70,00	10 500,00	70,00	10 500,00	0,50	75,00
	Demontáž TI potrubí chlazení ve strojovně VZT - celkem						10 500,00		10 500,00		75,00

	Nová tepelná izolace										
	Kaučuková tepelná izolace pro chlazení										
	Síla stěny 19 mm										
	TI kaučuková pro použití v chladicí technice										
	Faktor difuzního odporu větší nebo rovno 10 000										
	TI kaučuková pro použití v chladicí technice										
	Teplota nemr. směsi se pohybuje od -10 do 0 stC										

5.33	Tepelná izolace dl = do 160	bm	170,00	455,40	77 418,00	130,00	22 100,00	585,40	99 518,00	1,00	170,00
	Podíl tvarovek 50%										
	Přesná doměřová plocha a vytvoření obalu na místě dle prostorových dispozic										

5.34	Tepelná izolace s = 19 čerpadla Wilo	ks	2,00	775,80	1 551,60	400,00	800,00	1 175,80	2 351,60	0,50	1,20
	Přesná doměřová plocha a vytvoření obalu na místě dle prostorových dispozic										

5.35	Tepelná izolace s = 19 armatury, dilatace	ks	8,00	775,80	6 206,40	300,00	2 400,00				
------	---	----	------	--------	----------	--------	----------	--	--	--	--

5.36	Přesná doměrová plocha a vytvoření obalu na místě dle prostorových dispozic Montážní materiál pro tepelné izolace Lepidlo, čistič, aplikátor, nože, samolepásky, přichytky Nová tepelná izolace - celkem	kg	30,00	695,00	20 850,00	312,75	9 382,50	1 007,75	30 232,50	139,00	600,00
	5.3 Tepelné izolace ve strojovně VZT - celkem				106 026,00		34 682,50		140 708,50		2,00
	5 Úprava přívodu chlazení - celkem				198 763,50		102 436,40		301 199,90		2,00
	6. Chladič nový										
6.01	Chladič pro VZT jednotku VZT1 a VZT2 Zadání chladiče v samostatné příloze projektu *	ks	2,00	126 000,00	252 000,00	21 420,00	42 840,00	147 420,00	294 840,00	300,00	600,00
6.02	Uzavření kapek DN do 150 na přívodu a odvodu do chladiče	ks	4,00	0,00	0,00	300,00	1 200,00	300,00	1 200,00	0,50	2,00
6.03	Vypuštění nemr. směsí z chladiče cca 100l	ks	4,00	0,00	0,00	200,00	800,00	200,00	800,00	0,50	2,00
6.04	Demontáž stávajících chladičů	ks	2,00	0,00	0,00	600,00	1 200,00	600,00	1 200,00	300,00	600,00
6.05	Delková úprava potrubí do DN 100	bm	8,00	1 600,00	12 800,00	4 800,00	38 400,00	6 400,00	51 200,00	20,00	160,00
6.06	Tlaková zkouška	ks	2,00	0,00	0,00	3 500,00	7 000,00	3 500,00	7 000,00	80,00	160,00
6.07	Oprava tepelné izolace	m2	5,00	450,00	2 250,00	450,00	2 250,00	900,00	4 500,00	32,00	160,00
	6. Chladič nový - celkem				267 050,00		93 690,00		360 740,00		1 684,00
	8 Úprava stáv. VZT rozvodů ve strojovně VZT										
8.01	Uzavření kapek v propojovacích trasách mezi VZT jednotkami do 1m2 ve výšce 4m	ks	0,00	0,00	0,00	4 500,00	0,00	4 500,00	0,00	0,50	0,00
8.02	Zaslepení propojovacích potrubí mezi VZT jednotkami do 1m2	ks	4,00	600,00	2 400,00	3 000,00	12 000,00	3 600,00	14 400,00	20,00	80,00
	8 Úprava stáv. VZT rozvodů ve strojovně VZT - celkem				2 400,00		12 000,00		14 400,00		80,00
	9 Instalace odvodu kondenzátu ve strojovně VZT										
9.01	Kuličkový sifon	ks	2,00	450,00	900,00	315,00	630,00	765,00	1 530,00	1,00	2,00
9.02	Odpad kondenzátu systém HT DN 40	bm	25,00	125,00	3 125,00	95,00	2 375,00	220,00	5 500,00		
	9 Instalace odvodu kondenzátu ve strojovně VZT - celkem				4 025,00		3 005,00		7 030,00		

VZD1

Počet	Jednotka	Cena/kus	Název	Cena celkem
1 ks		10 316,80 Kč	Regulátor DDC, TCP-IP, 24V, 8UIO, 5DI, 2AO, 6DO, USB, SD	10 316,80 Kč
3 ks		7 033,60 Kč	Modul DDC, 24V, 8UIO, 3AI, E28DI, 2DI(230V), 8DO, 2DO(triak)	21 100,80 Kč
1 ks		3 366,40 Kč	Display HMI-TM, IP65, montáž do panelu, (8 řádků)	3 366,40 Kč
1 ks		12,77 Kč	Svorka 2-pol. - oranžová	12,77 Kč
45 ks		12,80 Kč	Svorka 2-pol. - šedivá	576,00 Kč
45 ks		33,28 Kč	Svorka 3-pol. - šedivá	1 497,60 Kč
4 ks		28,16 Kč	Svorka pro přímé spojení modulů	112,64 Kč
2 ks		50 027,14 Kč	Frekvenční měnič, 30kW, 61A	100 054,27 Kč
1 ks		5 657,20 Kč	Frekvenční měnič, 0,75kW, A	5 657,20 Kč
2 ks		8 779,52 Kč	Čidlo kvality vzduchu CO2, prostorové, 0...2000ppm, 0-10V	17 559,04 Kč
1 ks		12 057,60 Kč	Čidlo kanál. kvality vzduchu CO2	12 057,60 Kč
6 ks		4 072,96 Kč	Čidlo relativní vlhkosti 0..100%Rh, kanálové	24 437,76 Kč
1 ks		4 240,64 Kč	Dvojitě konfigur. čidlo dP	4 240,64 Kč
4 ks		994,56 Kč	Čidlo kanál. Teplot	3 978,24 Kč
2 ks		437,76 Kč	Příložné teplotní čidlo	875,52 Kč
2 ks		3 439,36 Kč	Protimrazová ochrana 0...15°C, 0...10V, kapilára 6m	6 878,72 Kč
2 ks		99,96 Kč	Distanční příruba	199,91 Kč
2 ks		226,91 Kč	Sada úchytek kapiláry (6ks)	453,81 Kč
3 ks		8 000,00 Kč	Sonda HC2-S	24 000,00 Kč
3 ks		10 028,80 Kč	Měřicí převodník	30 086,40 Kč
3 ks		2 656,00 Kč	Kabel prodlužovací pro sondu HC2-S	7 968,00 Kč
1 ks		9 536,00 Kč	Software + interface kabel	9 536,00 Kč
1 ks		2 894,40 Kč	Jistič C125/3	2 894,40 Kč
1 ks		654,91 Kč	Vypínací cívka 230V k jističům	654,91 Kč
1 ks		120,52 Kč	Jistič B10/1	120,52 Kč
2 ks		139,39 Kč	Jistič C10/1	278,78 Kč
2 ks		154,32 Kč	Jistič B6/1	308,63 Kč
2 ks		1 211,81 Kč	Jistič C63/3	2 423,63 Kč
7 ks		174,18 Kč	Pomocný kontakt B-HSI, 5-250V/6A, 1S+1R	1 219,28 Kč
1 ks		645,70 Kč	Jistič C4/3	645,70 Kč
1 ks		544,90 Kč	Jistič C13/3	544,90 Kč
1 ks		155,52 Kč	Jistič C13/1	155,52 Kč
1 ks		237,31 Kč	Jistič C2/1	237,31 Kč
1 ks		668,74 Kč	Jistič C2/3	668,74 Kč
1 ks		159,95 Kč	Jistič B4/1	159,95 Kč

42,41 Kč	Držák trubičkových pojistek na DIN lištu, 5x20mm	551,28 Kč
3,46 Kč	Trubičková pojistka 5x20, 4A	3,46 Kč
3,33 Kč	Trubičková pojistka 5x20, 500mA	39,94 Kč
218,59 Kč	Signálka s LED XB5AVB1 24Vac/dc - bílá	437,17 Kč
20,72 Kč	Držák štítu 30x50mm se štítkem 18x27mm	20,72 Kč
150,05 Kč	Relé RCM, 24Vac, 2CO, 12A	900,33 Kč
107,65 Kč	Patice pro relé, SCM-12CO P	645,89 Kč
503,04 Kč	Stykač LC1 D18B7, 18A, 24Vac, 1s1r	1 006,08 Kč
407,68 Kč	Stykač LC1 D09B7, 9A, 24Vac, 1s1r	815,36 Kč
3,81 Kč	Svorčka krabicová 273-101	57,22 Kč
17,82 Kč	Krabice instalační A8	89,09 Kč
8 121,56 Kč	Úprava montážní desky stávajícího R	8 121,56 Kč
398,36 Kč	Hlavice hříbová XB5AS8445, s aretací, 1/1 komplet	398,36 Kč
37,17 Kč	Štítek kruhový ZBY9330, emergency stop, žlutý	37,17 Kč
560,64 Kč	Pressostat diferenční 30...300Pa	1 681,92 Kč
542,52 Kč	Transformátor 230Vac/24Vac, 320VA	1 085,03 Kč
283,01 Kč	Kabel H07RN-F 4G16	28 300,80 Kč
64,78 Kč	Vývodka V-TEC PG36	259,12 Kč
13,49 Kč	Matice pojistná PG36	53,96 Kč
614,80 Kč	Kabel OELFLEX CLASSIC 110 CV 4G16, stíněný	61 479,68 Kč
118,95 Kč	Kabel UNITRONIC LYCY 5x0,34	23 195,33 Kč
16,63 Kč	Vývodka V-TEC PG13,5	315,92 Kč
2,33 Kč	Matice pojistná PG13,5	44,26 Kč
7,23 Kč	Kabel H05VV-F 2x0,75	1 952,64 Kč
14,66 Kč	Vývodka V-TEC PG11	87,94 Kč
2,10 Kč	Matice pojistná PG11	12,60 Kč
43,94 Kč	Kabel H07RN-F 4G1,5	4 174,53 Kč
19,90 Kč	Vývodka V-TEC PG16	199,04 Kč
2,57 Kč	Matice pojistná PG16	25,73 Kč
119,56 Kč	Kabel OELFLEX CLASSIC 110 CV 4G1,5	5 978,24 Kč
60,81 Kč	Kabel H07RN-F 4G2,5	4 256,90 Kč
50,88 Kč	Kabel H07RN-F 3G2,5	2 289,60 Kč
34,38 Kč	Kabel H07RN-F 3G1,5	2 406,66 Kč
18,91 Kč	Kabel UNITRONIC LYCY 2x0,5	6 616,96 Kč
17,74 Kč	Kabel UNITRONIC LYCY 3x0,5	19 071,36 Kč
9,69 Kč	Kabel H05VV-F 3x0,75	2 180,16 Kč
34,11 Kč	Kabel UNITRONIC LYCY 7x0,75	28 995,20 Kč

3 ks	30,53 Kč	Vývodka V-TEC PG21	91,58 Kč
3 ks	3,72 Kč	Maticе pojistná PG21	11,17 Kč
3 ks	177,92 Kč	Svorka CBD-70-běžová	533,76 Kč
25 ks	11,40 Kč	Koncová svěrka ZEW 35/2	285,12 Kč
25 ks	5,68 Kč	Štítek svorkovnice WAD 8 MC NE GE - žlutý	142,08 Kč
35 ks	0,68 Kč	Štítek DEK 5/5-MC10 NE WS	23,74 Kč
9 ks	47,16 Kč	Svorka PDU 16, běžová	424,40 Kč
1 ks	65,60 Kč	Svorka PPE 6/10, zeleno-žlutá	65,60 Kč
1 ks	10,19 Kč	Svorka WM EW 35 koncová	10,19 Kč
1 ks	215,04 Kč	Svorka CBD-70-modrá	215,04 Kč
1 ks	263,68 Kč	Zemnicí svorka TEC.70/O PEN - zeleno-žlutá	263,68 Kč
30 ks	44,81 Kč	Svorka PPE 2,5/4, zeleno-žlutá	1 344,38 Kč
117 ks	13,22 Kč	Svorka PDU 2,5/4, běžová	1 547,02 Kč
2 ks	73,27 Kč	Svorka PPE 16, zeleno-žlutá	146,53 Kč
2 ks	13,85 Kč	Svorka PDU 2,5/4 BL, modrá	27,70 Kč
1 ks	191,49 Kč	Zásuvka na DIN lištu	191,49 Kč
1 kpl	5 760,00 Kč	Osazení a vydrátování montážní desky	5 760,00 Kč
52 DB	704,00 Kč	SW pro VZD jednotku	36 608,00 Kč
1 kpl	81 792,00 Kč	Kabelová trasa (kabelové žláby + montáž)	81 792,00 Kč
		Celkem VZD1	632 549,08 Kč

VZD2

Počet	Jednotka	Název	Cena celkem
1 ks	10 316,80 Kč	Regulátor DDC, TCP-IP, 24V, 8UIO, 5DI, 2AO, 6DO, USB, SD	10 316,80 Kč
3 ks	7 033,60 Kč	Modul DDC, 24V, 8UIO, 3AI, E28DI, 2DI(230V), 8DO, 2DO(triak)	21 100,80 Kč
1 ks	3 366,40 Kč	Display HMI-TM, IP65, montáž do panelu, (8 řádků)	3 366,40 Kč
1 ks	12,77 Kč	Svorka 2-pol. - oranžová	12,77 Kč
45 ks	12,80 Kč	Svorka 2-pol. - šedivá	576,00 Kč
45 ks	33,28 Kč	Svorka 3-pol. - šedivá	1 497,60 Kč
4 ks	28,16 Kč	Svorka pro přímé spojení modulů	112,64 Kč
2 ks	50 027,14 Kč	Frekvenční měnič 30kW, 61A	100 054,27 Kč
1 ks	5 657,20 Kč	Frekvenční měnič 0,75kW, A	5 657,20 Kč
2 ks	8 779,52 Kč	Čidlo kvality vzduchu CO2, prostorové, 0...2000ppm, 0-10V	17 559,04 Kč
1 ks	12 057,60 Kč	Čidlo kanál. kvality vzduchu CO2	12 057,60 Kč
6 ks	4 072,96 Kč	Čidlo relativní vlhkosti, 0...100%Rh, kanálové	24 437,76 Kč

2 ks	4 240,64 Kč	Dvojitě konfigur. čidlo dP,	4 240,64 Kč
2 ks	994,56 Kč	Čidlo kanál. teplot.,	3 978,24 Kč
2 ks	437,76 Kč	Příložné teplotní čidlo,	875,52 Kč
2 ks	3 439,36 Kč	Protimrazová ochrana, 0...15°C, 0...10V, kapilára 6m	6 878,72 Kč
2 ks	99,96 Kč	Distanční příruba	199,91 Kč
2 ks	226,91 Kč	Sada úchytěk kapiláry (6ks)	453,81 Kč
3 ks	8 000,00 Kč	Sonda HC2-S	24 000,00 Kč
3 ks	10 028,80 Kč	Měřicí převodník	30 086,40 Kč
3 ks	2 656,00 Kč	Kabel E2-05A - prodlužovací pro sondu HC2-S	7 968,00 Kč
1 ks	9 536,00 Kč	Software + interface kabel	9 536,00 Kč
1 ks	2 894,40 Kč	Jistič C125/3	2 894,40 Kč
1 ks	654,91 Kč	Vypínací cívka 230V k jističům BR5	654,91 Kč
1 ks	120,52 Kč	Jistič B10/1	120,52 Kč
2 ks	139,39 Kč	Jistič C10/1	278,78 Kč
2 ks	154,32 Kč	Jistič B6/1	308,63 Kč
2 ks	1 211,81 Kč	Jistič C63/3	2 423,63 Kč
7 ks	174,18 Kč	Pomocný kontakt B-HSI, 5-250V/6A, 1S+1R	1 219,28 Kč
1 ks	645,70 Kč	Jistič C4/3	645,70 Kč
1 ks	544,90 Kč	Jistič C13/3	544,90 Kč
1 ks	155,52 Kč	Jistič C13/1	155,52 Kč
1 ks	237,31 Kč	Jistič C2/1	237,31 Kč
1 ks	668,74 Kč	Jistič C2/3	668,74 Kč
1 ks	159,95 Kč	Jistič B4/1	159,95 Kč
13 ks	42,41 Kč	Držák trubičkových pojistek na DIN lištu, 5x20mm	551,28 Kč
1 ks	3,46 Kč	Trubičková pojistka 5x20, 4A	3,46 Kč
12 ks	3,33 Kč	Trubičková pojistka 5x20, 500mA	39,94 Kč
2 ks	218,59 Kč	Signálka s LED XB5AVB1 24Vac/dc - bílá	437,17 Kč
1 ks	20,72 Kč	Držák štítku 30x50mm se štítkem 18x27mm	20,72 Kč
6 ks	150,05 Kč	Relé RCM, 24Vac, 2CO, 12A	900,33 Kč
6 ks	107,65 Kč	Patice pro relé, SCM-I2CO P	645,89 Kč
2 ks	503,04 Kč	Stykač LC1 D18B7, 18A, 24Vac, 1s1r	1 006,08 Kč
2 ks	407,68 Kč	Stykač LC1 D09B7, 9A, 24Vac, 1s1r	815,36 Kč
15 ks	3,81 Kč	Svorčka krabicová 273-101	57,22 Kč
5 ks	17,82 Kč	Krabice instalační A8	89,09 Kč
1 ks	8 121,56 Kč	Úprava montážní desky stávajícího R	8 121,56 Kč
1 ks	398,36 Kč	Hlavice hříbová XB5AS8445, s aretací, 1/1 komplet	398,36 Kč
1 ks	37,17 Kč	Štítek kruhový ZBY9330, emergency stop, žlutý	37,17 Kč

3 ks	560,64 Kč	Pressostat diferenční 30...300Pa	1 681,92 Kč
2 ks	542,52 Kč	Transformátor 230Vac/24Vac, 320VA	1 085,03 Kč
100 m	283,01 Kč	Kabel H07RN-F 4G16	28 300,80 Kč
4 ks	64,78 Kč	Vývodka V-TEC PG36	259,12 Kč
4 ks	13,49 Kč	Matice pojistná PG36	53,96 Kč
100 m	614,80 Kč	Kabel OELFLEX CLASSIC 110 CY 4G16, stíněný	61 479,68 Kč
195 m	118,95 Kč	Kabel UNITRONIC LIYCY 5x0,34	23 195,33 Kč
19 ks	16,63 Kč	Vývodka V-TEC PG13,5	315,92 Kč
19 ks	2,33 Kč	Matice pojistná PG13,5	44,26 Kč
270 m	7,23 Kč	Kabel H05VV-F 2x0,75	1 952,64 Kč
6 ks	14,66 Kč	Vývodka V-TEC PG11	87,94 Kč
6 ks	2,10 Kč	Matice pojistná PG11	12,60 Kč
95 m	43,94 Kč	Kabel H07RN-F 4G1,5	4 174,53 Kč
10 ks	19,90 Kč	Vývodka V-TEC PG16	199,04 Kč
10 ks	2,57 Kč	Matice pojistná PG16	25,73 Kč
50 m	119,56 Kč	Kabel OELFLEX CLASSIC 110 CY 4G1,5	5 978,24 Kč
70 m	60,81 Kč	Kabel H07RN-F 4G2,5	4 256,90 Kč
45 m	50,88 Kč	Kabel H07RN-F 3G2,5	2 289,60 Kč
70 m	34,38 Kč	Kabel H07RN-F 3G1,5	2 406,66 Kč
350 m	18,91 Kč	Kabel UNITRONIC LIYCY 2x0,5	6 616,96 Kč
1075 m	17,74 Kč	Kabel UNITRONIC LIYCY 3x0,5	19 071,36 Kč
225 m	9,69 Kč	Kabel H05VV-F 3x0,75	2 180,16 Kč
850 m	34,11 Kč	Kabel UNITRONIC LIYCY 7x0,75	28 995,20 Kč
3 ks	30,53 Kč	Vývodka V-TEC PG21	91,58 Kč
3 ks	3,72 Kč	Matice pojistná PG21	11,17 Kč
3 ks	177,92 Kč	Svorka CBD-70-běžová	533,76 Kč
25 ks	11,40 Kč	Koncová svěrka ZEW 35/2	285,12 Kč
25 ks	5,68 Kč	Štítek svorkovnice WAD 8 MC NE GE - žlutý	142,08 Kč
35 ks	0,68 Kč	Štítek DEK 5/5-MC10 NE WS	23,74 Kč
9 ks	47,16 Kč	Svorka PDU 16, běžová	424,40 Kč
1 ks	65,60 Kč	Svorka PPE 6/10, zeleno-žlutá	65,60 Kč
1 ks	10,19 Kč	Svorka WM EW 35 koncová	10,19 Kč
1 ks	215,04 Kč	Svorka CBD-70-modrá	215,04 Kč
1 ks	263,68 Kč	Zemní svorka TEC.70/0 PEN - zeleno-žlutá	263,68 Kč
30 ks	44,81 Kč	Svorka PPE 2,5/4, zeleno-žlutá	1 344,38 Kč
117 ks	13,22 Kč	Svorka PDU 2,5/4, běžová	1 547,02 Kč
2 ks	73,27 Kč	Svorka PPE 16, zeleno-žlutá	146,53 Kč

13,85 Kč Svorka PDU 2,5/4 Bl, modrá
 191,49 Kč Zásuvka na DIN lištu
 5 760,00 Kč Osazení a vydrátování montážní desky
 704,00 Kč SW pro VZD jednotku
 81 792,00 Kč Kabelová trasa (kabelové žlabky + montáž)

Celkem VZD2

27,70 Kč
 191,49 Kč
 5 760,00 Kč
 35 200,00 Kč
 81 792,00 Kč
631 141,08 Kč

Vizualizace

1 ks 32 000,00 Kč PC pro prostředí Promotic
 1 ks 3 072,00 Kč 8x switch 10/100/1000Gbit
 1 ks 25 600,00 Kč Licence pro runtime prostředí PROMOTIC
 1 ks 10 240,00 Kč Ovladač pro protokol BACnet, pro Ethernet
 1 ks 10 240,00 Kč Komunikace s PLC Allen-Bradley
 1 ks 6 400,00 Kč Komunikace s měřiči tepla
 1 ks 1 920,00 Kč USB licence
 102 DB 960,00 Kč Programování datových bodu (jen VZD1 a VZD2)
 67 DB 960,00 Kč Programování datových bodu (technologie chlazení)
 53 DB 960,00 Kč Programování datových bodu (kotelna)

Celkem vizualizace

32 000,00 Kč
 3 072,00 Kč
 25 600,00 Kč
 10 240,00 Kč
 10 240,00 Kč
 6 400,00 Kč
 1 920,00 Kč
 97 920,00 Kč
 64 320,00 Kč
 50 880,00 Kč
302 592,00 Kč

Celkem cena bez DPH
 DPH 21%
Cena celkem s DPH

1 566 282,16 Kč
 328 919,25 Kč
1 895 201,42 Kč

OBV s.r.o.
 695 01 Hodonín
 21 001
 IČ: CZ25302248
 (Kč: 2025) jednatel

Cenová nabídka protipožárního nátěru.

Číslo nabídky : TN.16.16136
 Stavba : ZS Hodonín - odvlhčování, úprava vzduchotechniky a MaR
 Místo stavby : Zimní stadion Hodonín
 Zadavatel : Město Hodonín, Masarykovo nám. 1, 695 35 Hodonín
 Dodavatel : Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

Dimenzace ochranných protipožárních povlaků PLAMOSTOP P9

Dimenzace je provedena na R15dle ČSN EN 13501 kritická teplota OK 500 °C

Pracnost: očistit, odmastit, 1x základní antikoroziční nátěr, 2x protipožární, 1x krycí syntetika

Materiál:

Základní S 2000/0840, PLAMOSTOP P9, vrchní S 2013/šedá, ředidlo S 6001

Ocenění prací:

Nátěr	1.000m ² x 350,-Kč/m ²	350.000,- Kč
Pomocné lešení + plošina		75.000,- Kč

Nabídková cena celkem bez DPH 425.000,- Kč

DPH 21% 89.250,- Kč

Nabídková cena celkem včetně DPH 514.250,- Kč

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

zpracováno