



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

Evropská unie, 627 00 Brno
Tisk: 6-4 800 611

SMLOUVA O DÍLO

na akci:

„Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ Milín – technická zařízení“

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, dále jen „občanský zákoník“

Smluvní strany

Objednatel:

Název: Obec Milín
Sídlo: 11. května 27, 262 31 Milín
Zastoupen: Ing. Pavel Nekl, starosta
IČ: 00242730
DIČ: CZ00242730
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka Příbram
Číslo účtu: 521 700 379 / 0800

Objednatele jsou oprávněni dále zastupovat:

- ve věcech technických: Radek Peška, Ing. Tomáš Slivovský – zpracovatelé PD,
Ing. Vladimír Vojáček – Obec Milín
- koordinátor BOZP: Mgr. Pavel Kopecký – ředitel ZŠ Milín

na straně jedné jako „objednatel“

a

Zhotovitel:

Název/obchodní firma: AZ KLIMA a.s.
Sídlo: Tuřanka 1519/115a, Slatina, 627 00
Kontaktní místo: Tuřanka 1519/115a, Slatina, 627 00
Zastoupen: Ing. Karel Břenek, předseda představenstva
Ing. Zbyněk Žáček, místopředseda představenstva
IČ: 247 72 631
DIČ: CZ24772631
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 6471
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 71105651/0100

Zhotovitele jsou oprávněni dále zastupovat:

- ve věcech technických: Ing. Zbyněk Žáček, Ing. Miroslav Zdražil

na straně druhé jako „zhotovitel“

I. Preambule

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem „**Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ Milín – technická zařízení**“ (dále jen „**zakázka**“) zadávané v otevřeném řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen jako „**ZZVZ**“), v rámci projektu spolufinancovaného z Operačního programu Životní prostředí s názvem projektu: „**Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ Milín – technická zařízení**“, registrační číslo projektu: **CZ.05.5.18/0.0/0.0/17_070/0005217** (dále jen jako „**projekt**“), mezi objednatelem, jakožto zadavatelem zakázky, a zhotovitelem, jakožto vybraným dodavatelem.

II. Předmět smlouvy, dílo

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje, že **předmět smlouvy**, dále jen **dílo**, jak je toto definováno níže v této smlouvě, provede na svůj náklad, nebezpečí a odpovědnost a předá ho objednateli za podmínek stanovených a specifikovaných v této smlouvě.
- 2.2. Objednatel se zavazuje, že za podmínek stanovených v této smlouvě převezme od zhotovitele řádně dokončené dílo bez zjevných vad a nedodělků, zaplatí za ně dohodnutou cenu a poskytne zhotoviteli dohodnutou součinnost.
- 2.3. Dílem se rozumí dodávka technologie klimatizace a větrání prostor a provedení všech souvisejících stavebních prací a poskytnutí dodávek a služeb, jejichž hlavním účelem je snížení energetické náročnosti budovy základní školy.
- 2.4. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech služeb, dodávek, prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.
- 2.5. Dílo bude provedeno v souladu s touto smlouvou, s projektovou dokumentací s názvem „**Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ Milín – technická zařízení**“, kterou vypracovala společnost Evora CZ, s.r.o., sídlem Kobylnická 894/8, 664 51 Šlapanice, IČ 29202167, odpovědným projektantem Ing. Jiřím Šírou, Ph.D. (ČKAIT – 0301410) a soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, které tvoří přílohy č. 5 a 7 zadávací dokumentace, a které byly zhotoviteli předány společně se zadávací dokumentací k zakázce.
- 2.6. Projektová dokumentace je součástí této smlouvy o dílo, avšak není s ní z důvodu svého rozsahu pevně spojena (není její přílohou).
- 2.7. Objednatel před uzavřením této smlouvy předal zhotoviteli projektovou dokumentaci. Zhotovitel prohlašuje, že projektovou dokumentaci převzal, vyčerpávajícím způsobem se s ní seznámil a zavazuje se ji plně dodržovat.
- 2.8. Zhotovitel je rovněž povinen dílo provést v souladu s právními předpisy České republiky, českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k plnění zhotovitele, a to jak závaznými, tak doporučenými a návody výrobců materiálů a výrobků platných v době provádění díla, dále v souladu s pokyny objednatele, koordinátora BOZP, technického dozoru, autorského dozoru projektanta, je – li tento vykonáván.
- 2.9. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla respektovat a plnit dané podmínky následujících závazných veřejnoprávních rozhodnutí:
 - Stavební povolení vydané dne 26. 6. 2017 Obecním úřadem Milín, stavební úřad, pod č.j. 639/2017 – 4/P, jež tvoří součást projektové dokumentace a je přílohou zadávací dokumentace k zakázce.
- 2.10. Součástí závazku provést dílo je rovněž povinnost zhotovitele na své náklady zajistit:
 - a) provedení nutných zkoušek, testů, ověření a revizí dle platných a účinných právních předpisů a ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu) včetně protokolů, jakož i

- atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků (dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) a ostatní doklady, kterými bude prokázáno dosažení předepsané a/nebo smluvené kvality a parametrů, přičemž doklady osvědčující výše uvedené předá zhotovitel objednateli ve třech vyhotoveních v českém jazyce při předání a převzetí díla,
- b) všechny nezbytné průzkumy nutné pro řádné provedení a dokončení díla,
 - c) provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - d) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu života, zdraví a majetku v místech dotčených realizací díla (zejména chodců, imobilních osob a vozidel),
 - e) to, že na stavenišťě mohou kromě zhotovitele a jeho zaměstnanců nebo jiných osob ve smluvním vztahu se zhotovitelem v širším slova smyslu vstoupit jen objednatel a jím pověřené osoby a osoby k tomu oprávněné ze zákona nebo na jeho základě,
 - f) bezpečnost práce a ochranu životního prostředí v rozsahu dle příslušných právních předpisů,
 - g) projednání a obstarání případného zvláštního užívání pozemních komunikací a veřejných ploch včetně úhrady příslušných veřejnoprávních či soukromoprávních plnění (zejména správních poplatků, nájemného atd.),
 - h) zřízení a odstranění zařízení stavenišťě včetně napojení na inženýrské sítě,
Zhotovitel se připojí na potřebné zdroje el. energie a vody prostřednictvím odběrných zařízení s vlastními odpočtovými měřidly a to v místech, které určí objednatel. Veškerou spotřebu el. energie a vody je zhotovitel povinen uhradit objednateli nebo přímo příslušnému dodavateli el. energie a vody,
 - i) odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, přičemž splnění této povinnosti zhotovitel na vyžádání objednateli doloží příslušnými doklady,
 - j) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (pozemní komunikace vč. chodníků, zeleň, příkopy, propustky apod.),
 - k) uvedení veškerých pozemků dotčených prováděním díla a majetku třetích osob umístěného na těchto pozemcích do původního stavu, pokud nejsou úpravy těchto pozemků předmětem díla,
 - l) v souladu s pravomocnými rozhodnutími, jakož i platnými a účinnými vyjádřeními dotčených subjektů, oznámení zahájení prací např. správčům sítí apod.,
 - m) zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí,
 - n) zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení nebo jiných dokladů vztahujících se k předmětu díla,
 - o) zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů,
 - p) geodetické zaměření stavby, pokud je to potřeba.
- 2.11. Zhotovitel se zavazuje v souvislosti s prováděním díla dodržovat podmínky poskytovatele dotace z Operačního programu Životní prostředí a poskytovat součinnost objednateli při jejich plnění. Bližší informace jsou k dispozici na: <http://www.opzp.cz/>.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat následující termíny:

Termín předání místa plnění a zahájení přípravných prací:

21. května 2018

Přípravné práce nesmí omezovat provoz budovy školy a výuku.

Termín zahájení plnění veřejné zakázky: 4. června 2018

Dodání zařízení a uvedení do plného provozu: do 7. září 2018

Zahájení prací v budově tělocvičny nejdříve 4. června 2018 a ukončení prací nejpozději 24. srpna 2018.

Zahájení prací v budově školy nejdříve 25. června 2018 a ukončení prací

- v 3. NP nejpozději 10. srpna 2018
- v 2. NP nejpozději 17. srpna 2018
- v 1. NP a v 1. PP nejpozději 24. srpna 2018.

Zahájení prací v bytech v budově školy (samostatný vchod) nejdříve 4. června 2018 a ukončení prací nejpozději 7. září 2018.

Zahájení prací ve strojovně pod školní jídelnou (samostatný vchod) nejdříve 4. června 2018 a ukončení prací nejpozději 7. září 2018.

Termínem provedení a dokončení díla se rozumí předání díla bez zjevných vad a nedodělků. Termín provedení a dokončení díla je stanoven dle podmínek poskytovatele dotace.

- 3.2. O předání staveniště zhotoviteli bude sepsán zápis, který bude datován a podepsán objednatelem a zhotovitelem, či osobou k tomu objednatelem a/nebo zhotovitelem výslovně písemně oprávněnou.
- 3.3. Místo plnění díla (dále i jako „staveniště“) jsou budovy **Základní školy v obci Milín na adrese Školní 247, 262 31 Milín**, pozemek č. parc. st. 235/1, 235/2 v k.ú. Milín

IV.

Cena díla

- 4.1. Cena za dílo provedené v rozsahu dle této smlouvy je sjednána v souladu s cenou, kterou zhotovitel nabídl v rámci zadávacího řízení na zakázku na základě oceněného položkového rozpočtu zpracovaného zhotovitelem.

Cena za dílo činí:

Cena bez DPH	11.824.909,- Kč
DPH	2.483.231,- Kč
Cena včetně DPH	14.308.140,- Kč

- 4.2. Položkový rozpočet zpracovaný zhotovitelem v rámci zadávacího řízení je sjednán jako závazný a zhotovitel jeho závaznost výslovně zaručuje. Položkový rozpočet je nedílnou součástí této smlouvy a její přílohou č. 1.
- 4.3. Cena díla byla sjednána jako nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na kompletní provedení díla bez vad a nedodělků, včetně všech vedlejších rozpočtových nákladů a nákladů ostatních a souvisejících nezbytných pro řádné a včasné provedení díla.
- 4.4. Sjednaná cena je platná až do termínu provedení díla sjednaného dle smlouvy. V případě, že dojde k prodlení s předáním díla z důvodů ležících na straně zhotovitele, je tato cena neměnná až do doby skutečného předání díla. V souvislosti s tím objednateli vzniká právo na uhrazení případně vzniklé škody nebo jiných nároků dle této smlouvy.
- 4.5. Cenu za dílo a jednotkové ceny stanovené v položkovém rozpočtu je možné změnit pouze za podmínky, že v průběhu realizace díla dojde ke změně sazby DPH.
- 4.6. Vyskytne-li se při provádění díla potřeba provést nové práce (vícepráce), postupuje se při jejich

zadáni podle ZZVZ. Zhotovitel je povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli k odsouhlasení. Obecně platí, že práce, dodávky a služby neobsažené v položkovém rozpočtu musí být nejprve projednány a odsouhlaseny objednatelem (a poskytovatelem dotace), teprve potom realizovány. Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce, dodávky a služby resp. činnosti jím realizované, byly předmětem díla a jsou v ceně díla zahrnuty.

- 4.7. Na základě písemného soupisu víceprací odsouhlaseného objednatelem ocení zhotovitel soupis nových prací (víceprací) podle položek (a jejich jednotkových cen) dle položkového rozpočtu, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Tam, kde nelze použít popsáný způsob ocenění, bude ocenění provedeno individuální kalkulací zhotovitele s přihlédnutím k položkám katalogů směrných cen v aktuálním znění, vydaných ÚRS Praha, a.s., a nebude-li ani toto možné, pak budou jednotkové ceny sjednány dohodou smluvních stran. Tyto kalkulace budou odsouhlaseny objednatelem. O těchto změnách uzavřou obě smluvní strany dodatek ke smlouvě. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele v případě, že jím navržené změny zhoršují kvalitu díla.
- 4.8. Vyskytnou-li se při provádění díla méněpráce (práce a výměry oceněné v nabídce, ale neprovedené), nebo objednatel nařídí některé práce, dodávky a služby neprovádět, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli k odsouhlasení. Tyto práce pak nebudou obsaženy v soupisech provedených prací dokládaných u fakturací.

V.

Platební podmínky a fakturace

- 5.1. Zálohy na platby nejsou sjednány, objednatel je neposkytuje a zhotovitel nemůže po objednateli uhrazení zálohy požadovat.
- 5.2. Cenu za dílo nebo její části bude objednatel hradit zpětně na základě dílčích faktur vystavovaných zhotovitelem jedenkrát měsíčně. Nedílnou přílohou každé dílčí faktury musí být objednatelem podepsaný (tj. odsouhlasený) oceněný písemný soupis prací a dodávek skutečně provedených v daném kalendářním měsíci (dále jen „**zjišťovací protokol**“). Bez těchto dokladů je faktura neúplná.
- 5.3. Zjišťovací protokol je zhotovitel povinen zpracovat vždy k poslednímu dni každého kalendářního měsíce a předložit jej objednateli k odsouhlasení nejpozději do 5. dne měsíce následujícího po měsíci, za který je zjišťovací protokol zpracován. Objednatel se ke zjišťovacímu protokolu písemně vyjádří a do pěti pracovních dnů ode dne jeho předložení zhotovitelem dle předchozí věty tak, že jej odešle zhotoviteli odsouhlasený nebo jej odešle zhotoviteli neodsouhlasený s uvedením připomínek, změn či výhrad.
- 5.4. Dílčí fakturu je zhotovitel oprávněn vystavit pouze na částku odsouhlasenou objednatelem ve zjišťovacím protokolu. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu nejpozději do 15 dnů ode dne doručení objednatelem odsouhlaseného zjišťovacího protokolu zhotoviteli.
- 5.5. Doba splatnosti faktur je **30 kalendářních dní** ode dne doručení faktury objednateli, bez ohledu na dřívější datum splatnosti uvedené na faktuře.
- 5.6. Faktury budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a náležitosti obchodní listiny dle ust. § 435 občanského zákoníku. DPH bude uvedeno podle platných daňových předpisů. Faktura musí vedle těchto povinných náležitostí dále obsahovat:
 - název a registrační číslo projektu (tj. „Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ Milín – technická zařízení“, registrační číslo projektu: CZ.05.5.18/0.0/0.0/17_070/0005217).
- 5.7. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli bez

zaplacení k provedení opravy v těchto případech:

- a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena díla,
- b) budou-li vyúčtovány práce, které zhotovitel neprovedl nebo které objednatel v souladu s touto smlouvou neodsouhlasil,
- c) bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši.

Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vráť-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní doba splatnosti faktury. Celá doba splatnosti faktury stanovená v odst. 5.5 tohoto článku smlouvy běží opětovně ode dne doručení nově vyhotovené a opravené faktury objednateli.

- 5.8. Veškeré platby objednatele zhotoviteli podle této smlouvy budou objednatelem hrazeny bezhotovostním převodem ve prospěch bankovního účtu dodavatele uvedeného v záhlaví této smlouvy. Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je příslušná částka připsána na bankovní účet zhotovitele.
- 5.9. Cenu díla bude možné měnit pouze, dojde-li ke změně právních předpisů týkajících se změny sazby DPH a na základě méněprací a víceprací, pokud jsou tyto ve smlouvě připuštěny, sjednaných na základě dodatku k této smlouvě, a to za dodržení příslušných ustanovení ZZVZ.
- 5.10. Pokud se na díle vyskytnou vícepráce za podmínek stanovených touto smlouvou, bude jejich cena uhrazena na základě samostatné faktury, jejíž přílohou bude objednatelem odsouhlasený soupis víceprací, a v takovém případě musí faktura obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny, tj. dodatek ke smlouvě. Případné vícepráce budou samostatně fakturovány ve stejných termínech a dle stejného principu jako u faktur ceny díla.

VI.

Předání a převzetí díla

- 6.1. Zhotovitel splní svoji povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním předmětu díla objednateli, bez zjevných vad a nedodělků. Součástí závazku provést dílo je i předání příslušných dokladů, listin a materiálů objednateli. Dokončené dílo předá zhotovitel objednateli nejpozději poslední den termínu pro provedení a dokončení díla dle této smlouvy.
- 6.2. Zhotovitel se zavazuje vyzvat písemně nejméně deset pracovních dnů předem objednatele k předání a převzetí díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Zhotovitel je povinen zajistit účast u převímacího řízení těch svých smluvních partnerů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí díla nutná. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla odborně způsobilé osoby působící na stavbě, zejména osobu vykonávající funkci technického dozoru, případně také autorského dozoru projektanta.
- 6.3. Dílo je předáno a převzato zápisem podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran (tzv. předávací protokol). Předávací protokol zpracovaný objednatelem bude obsahovat zejména:
 - a) údaje dle ust. § 3019 občanského zákoníku,
 - b) identifikační údaje o díle,
 - c) zhodnocení jakosti díla nebo jeho části,
 - d) prohlášení zhotovitele, že dílo nebo jeho část ve stavu vymezeném v protokolu objednateli předává, a prohlášení objednatele, že předávané dílo nebo jeho část ve stavu vymezeném v protokolu od zhotovitele přejímá,
 - e) soupis příloh,
 - f) soupis provedených změn a odchylek od projektové dokumentace,
 - g) ustanovení, že dílo je ke dni podpisu předávacího protokolu prosto zjevných vad a

nedodělků, v případě, že při předání a převzetí díla nebudou zjištěny zjevné vady a nedodělky,

h) jmenovitý seznam účastníků řízení,

i) určení místa a času předání a převzetí díla.

- 6.4. Změny nebo odchylky od projektové dokumentace budou zaneseny do dokumentace skutečného provedení stavby na náklady zhotovitele.
- 6.5. V případě zjištění vad a nedodělků při předání díla budou tyto vady a nedodělky sepsány v samostatném protokolu, jenž bude obsahovat i dohodu o lhůtách a způsobu odstranění vad, popř. jiný způsob narovnání, na kterém se objednatel a zhotovitel dohodli.
- 6.6. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne zahájení předmětného řízení o předání a převzetí díla. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady a nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo vyřešení rozporu (posouzením znalce stanoveného ze strany objednatele na náklady strany, jejíž stanovisko znalcem nebylo potvrzeno) zhotovitel.
- 6.7. Po odstranění poslední vady či nedodělku bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol a proběhne nové předávací řízení. Sjednání tohoto termínu nemá vliv na právo objednatele uplatnit sankce sjednané pro případ nedodržení termínu dokončení díla.
- 6.8. V případě, že objednatel odmítne dílo převzít, sepiší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla i pro drobné vady, i když nebrání jeho užívání, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje.
- 6.9. Smluvní strany se dohodly na vyloučení ust. § 2609 občanského zákoníku a zhotovitel není oprávněn dílo nebo jeho část svépomocně prodat třetí osobě.
- 6.10. Veškeré pozemky dotčené prováděním díla a majetek třetích osob umístěný na těchto pozemcích je zhotovitel povinen uvést do původního stavu. V případě, že nebude možné uvést tyto pozemky a/nebo další majetek umístěný na těchto pozemcích do původního stavu, zhotovitel se tímto zavazuje nahradit případně vzniklou újmu třetím osobám v penězích.
- 6.11. Zhotovitel je povinen nejpozději při předání dokončeného díla předat objednateli všechny dokumenty a doklady vztahující se k dílu a jeho řádnému užívání, které byl zhotovitel povinen na základě této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů opatřit. Zejména tak zhotovitel předá všechny protokoly o provedených zkouškách, průzkumech a testech, dokumentaci skutečného provedení díla/stavby a doklady o splnění podmínek správních povolení.

VII.

Vlastnictví

- 7.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel, přičemž vlastníkem věcí, které jsou určeny k provádění díla, se objednatel stává okamžikem jejich zapracování do díla. Jde-li o věci, které objednatel předal za účelem jejich zapracování do díla zhotoviteli, je jejich majitelem vždy objednatel.
- 7.2. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nese od počátku zhotovitel, a to až do okamžiku předání a převzetí díla prostého zjevných vad a nedodělků mezi zhotovitelem a objednatelem. Nehledě na přechod vlastnického práva k dílu nebo dílčí částem díla podle tohoto ustanovení, nebezpečí škody na předmětu díla, odpovědnost za ně a jejich ochranu, společně s rizikem jejich ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých

příčin k nim došlo, přechází ze zhotovitele na objednatele podpisem protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Tímto ustanovením nejsou dotčeny záruční povinnosti zhotovitele.

- 7.3. Vznikne-li na díle nebo jakékoliv části díla škoda, ztráta nebo jakákoliv jiná újma v době do přechodu nebezpečí škody na díle na objednatele, zhotovitel na své náklady odstraní vzniklou škodu, ztrátu nebo jinou újmu a uvede dílo nebo jeho části, včetně věcí ve všech ohledech do bezvadného stavu a do souladu s podmínkami smlouvy.

VIII.

Podmínky provádění díla

- 8.1. Zhotovitel je povinen jako odborně způsobilá osoba zkontrolovat technickou část předané projektové dokumentace a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu soupis zjištěných vad a nedostatků předané projektové dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu díla, a to nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla.
- 8.2. Objednatel odevzdá zhotoviteli staveniště pro provádění díla dle této smlouvy, zbavené práv třetích osob, v termínu dle této smlouvy. Staveništěm se rozumí prostor vymezený pro provádění díla a pro zařízení staveniště v rozsahu dohodnutém při přejímce staveniště, která bude provedena zápisem o předání staveniště. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště (provozní, sociální a případně i výrobní), a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s projektovou dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště vhodné podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta/architekta, technického dozoru a koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 8.3. Zhotovitel se zavazuje na staveništi (pracovišti) v souladu s ustanovením § 2 - 6 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění (dále jen „**zákon o BOZP**“), při realizaci stavby zajistit zákonem stanovené:
- požadavky na pracoviště a pracovní prostředí,
 - požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi,
 - požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení,
 - požadavky na organizaci práce a pracovní postupy,
 - bezpečnostní značky, značení a signály.
- Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi jsou stanoveny v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, a v jeho přílohách č. 1, 2, 3 a 5 (dále jen „**NV**“).
- 8.4. Zhotovitel bude při provádění prací respektovat a plnit požadavky koordinátora BOZP ve smyslu 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 pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- 8.5. Zhotovitel je odpovědný za dodržování zásad BOZP podle příslušných právních předpisů. K tomu účelu je povinen zajistit interní kontrolu dodržování povinností daných zákonem o BOZP a NV, případně dalšími právními předpisy, a to jak u vlastních zaměstnanců, tak u svých poddodavatelů. Zhotovitel je zejména povinen zajistit:
- a) pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých

- zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně prověřovat.,
- b) provedení vstupních školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u zaměstnanců svých poddodavatelů,
 - c) aby všichni pracovníci zhotovitele a všech poddodavatelů používali nezbytné ochranné pracovní pomůcky,
 - d) aby byl v prostorách pracovišť dodržován zákaz kouření, vyjma míst ke kouření určených,
 - e) aby byla dodržována bezpečnostní opatření (např. ohrazení, oplocení, osvětlení, opatření proti vstupu nepovolaných osob, opatření proti pádu z výšky, uložení materiálů - viz přílohy k NV),
 - f) poskytnout potřebnou součinnost koordinátorovi BOZP k provedení ustanovení § 16 zákona o BOZP.
- 8.6. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pomůckami.
- 8.7. Dále je zhotovitel povinen:
- a) zajistit a dodržovat veškeré bezpečnostní, hygienické, požární a předpisy z oblasti ochrany životního prostředí a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy. Dále je povinen zajistit si vlastní dozor a provádět soustavnou kontrolu v průběhu provádění díla nad bezpečností práce, zajistit si vlastní dozor u těch prací, kde to předepisují požární předpisy, a to i po skončení těchto prací v rozsahu stanoveném platnými a účinnými požárními předpisy,
 - b) upozornit objednatele a další osoby na pracovišti na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na pracovištích objednatele k ohrožení života a zdraví objednatele nebo dalších osob či k ohrožení provozu nebo jiných technologických zařízení a spotřebičů v objektu. Toto upozornění nezproštuje zhotovitele povinnosti přijmout neodkladná opatření k odvrácení těchto okolností.
- 8.8. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- 8.9. Zaměstnanci zhotovitele, případně zaměstnanci poddodavatelů zhotovitele se budou zdržovat pouze na staveništi a na místech smluvně dohodnutých.
- 8.10. Zhotovitel se zavazuje, že technický dozor při realizaci díla, jehož provedení je předmětem této smlouvy, nebude provádět sám zhotovitel ani osoba s ním propojená.
- 8.11. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit.
- 8.12. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník o pracích, které provádí, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění předmětu smlouvy. Obsahové náležitosti stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě a způsobu jejich vedení stanoví prováděcí právní předpis (vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů).
- 8.13. Stavební deník je písemný záznam o průběhu prací na prováděné stavbě. Stavební deník bude psán do tiskopisu (1x originál, + 2x kopie), bude mít číslované stránky a nesmí v něm být vynechána volná místa.
- 8.14. Stavební deník musí být veden na stavbách vyžadujících stavební povolení nebo ohlášení stavebnímu úřadu. Stavební deník je povinen vést zhotovitel stavby. Záznamy o postupu prací a jejich souvislostech se zapisují tentýž den, nejpozději následující den, ve kterém se na stavbě pracuje. Deník je veden ode dne předání a převzetí staveniště až do dne, kdy se

odstraní vady a nedodělky zjištěné při závěrečné kontrolní prohlídce stavby. Musí být oprávněným osobám kdykoli přístupný k provedení zápisu.

- 8.15. Do stavebního deníku jsou oprávněny zapisovat stavebník, stavbyvedoucí, osoba vykonávající stavební dozor na stavbě prováděné svépomocí, osoba provádějící kontrolní prohlídku stavby, osoba odpovídající za provádění vybraných zeměměřičských prací, osoba vykonávající technický dozor stavebníka, pokud je na stavbě zřízen, osoba vykonávající autorský dozor, pokud je na stavbě zřízen, koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, pokud je na stavbě zřízen, autorizovaný inspektor na té stavbě, pro kterou vydal certifikát nebo osoby oprávněné plnit úkoly správního dozoru. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu této smlouvy.
- 8.16. Objednatel si vyhrazuje právo na odsouhlasení použití stavebních komponent zhotovitelem, které budou při realizaci díla použity a do díla zabudovány. Schválení komponent a materiálů k zabudování do díla bude zaznamenáno ve stavebním deníku.
- 8.17. Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám pro jiné účely, než pro plnění podmínek smlouvy.
- 8.18. V průběhu provádění díla, nejméně jedenkrát týdně, bude objednatel svolávat kontrolní dny, kterých se budou povinně účastnit zástupci zhotovitele a jeho dodavatelé, které objednatel určí. Vedením kontrolních dnů je pověřen objednatel, který z kontrolního dne sepiše zápis a předá ho všem zúčastněným. Zápis nemění obsah smlouvy, ale ustanovení v něm obsažená jsou pro obě strany závazná. Zhotovitel zapisuje datum konání kontrolního dne a jeho výsledky do stavebního deníku.
- 8.19. Osoba oprávněná jednat ve věcech technických, je oprávněna svolávat kontrolní dny dle potřeby a aktuálního stavu realizace díla.
- 8.20. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole prací (částí předmětu díla), které mají být v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Tuto výzvu je zhotovitel povinen zapsat do stavebního deníku nejpozději 4 pracovní dny předem. Při kontrole zakrývaných prací předloží zhotovitel veškeré výsledky provedených zkoušek, důkazy o jakosti použitých materiálů, certifikáty a atesty vztahující se k příslušným částem předmětu díla. Před zakrytím pořídí zhotovitel fotografickou dokumentaci nebo videozáznam zakrývaných částí v rozsahu dokládajícím stav zakrývaných částí anebo v rozsahu požadovaném objednatelem a předá je bez zbytečného odkladu objednateli.
- 8.21. Bude-li objednatel v případě pochybností o kvalitě prací (částí předmětu díla) požadovat dodatečně jejich odkrytí a zjistí se, že zakryté části předmětu díla vykazují vady, hradí náklady spojené s odkrytím zhotovitel. Nevyzve-li zhotovitel objednatele ke kontrole prací dle odstavce 8.19. této smlouvy, je zhotovitel povinen na písemnou žádost objednatele zaznamenanou ve stavebním deníku tyto odkryt a znovu zakrýt a nést veškeré náklady s tím spojené, a to i v případě, že tyto práce byly řádně provedeny.
- 8.22. Zhotovitel oznámí objednateli zápisem ve stavebním deníku 4 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a seznámí objednatele písemně s jejich výsledky. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídit jejich opakování. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži zhotovitele v případě, že jejich výsledky prokážou pochybnosti objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky objednatel.
- 8.23. Zhotovitel zajistí dostatečnou tuhost, stabilitu a ukotvení jednotlivých komponentů a případné zakrytí okolních konstrukcí tak, aby nebyly poškozeny nebo znečištěny. Zhotovitel použije takovou technologii, která zajistí, aby při realizaci díla žádným způsobem nedošlo k poškození přilehlých povrchů a konstrukcí.

- 8.24. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi vyplývajícími z této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn požadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté objednatelem v souladu s ust. čl. XIII. odst. 1 této smlouvy, jedná se o podstatné porušení této smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od smlouvy.
- 8.25. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště a toto protokolárně předat objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předání a převzetí díla prostého zjevných vad a nedodělků, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. Ve stejné lhůtě je zhotovitel povinen uvést nemovitosti negativně dotčené prováděním díla nebo v přímé souvislosti s ním do původního stavu.
- 8.26. Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla ve smyslu ust. § 2592 občanského zákoníku.
- 8.27. Zhotovitel je povinen písemně a s dostatečným předstihem upozorňovat objednatele na veškeré okolnosti, které mohou mít vliv na provádění díla, jakož i na případnou nevhodnost pokynů či podkladů objednatele. Jestliže objednatel i přes písemné upozornění zhotovitele na splnění nevhodného pokynu či nadále trvá, zhotovitel neodpovídá za škodu vzniklou v důsledku splnění takového pokynu.
- 8.28. Zajištění ochrany a ostrahy staveniště je i v době pracovního volna a svátků záležitostí a odpovědností zhotovitele. Zhotovitel odpovídá za přiměřenost opatření provedených za účelem zajištění ochrany a ostrahy staveniště. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a provádět průběžný úklid staveniště a přístupových komunikací.

IX.

Odpovědnost za vady, záruka

- 9.1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla, zejména za to, že dílo bude zhotoveno podle podmínek stanovených touto smlouvou, a že po dobu záruční doby bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, případně vlastnosti obvyklé, a že dílo bude po celou záruční dobu plně funkční, použitelné a bude prosté vad.
- 9.2. Zhotovitel poskytuje na jakost díla záruku v délce **36 měsíců**.
- 9.3. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla prostého zjevných vad a nedodělků. V případě, že objednatel převezme předmět díla s vadami a/nebo nedodělků, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí předmětu díla s vadami a/nebo nedodělků do odstranění poslední vady nebo nedodělky zjištěných při předání a převzetí předmětu díla.
- 9.4. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v okamžiku jeho předání a dále odpovídá za vady díla vyšlé najevo po celou dobu záruční doby, bez ohledu na to, kdy vada vznikla.
- 9.5. Záruční doba neběží ode dne oznámení vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady.
- 9.6. Oznámení vady lze učinit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i oznámení vady odeslané objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas učiněné.
- 9.7. V oznámení vady musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v oznámení vady objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat zejména:
- a) odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů, apod.),
 - b) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,
 - c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny.

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje. Ostatní práva objednatele vyplývající ze zákona tímto nejsou omezena.

- 9.8. Zhotovitel se zavazuje prověřit oznámené vady do 5 pracovních dnů ode dne obdržení písemného oznámení vady. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění oznámené vady, a to i v případě, že práva objednatele z oznámené vady neuznává. Náklady na odstranění oznámené vady nese zhotovitel ve sporných případech až do doby, než se prokáže, zdali byla vada oznámena a práva objednatele z vadného plnění uplatněna oprávněně.
- 9.9. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel oznámil vadu a práva z vadného plnění uplatnil neoprávněně, tzn., že jím oznámená vada není vadou díla, resp. záruční vadou, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady zhotovitelem účelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně oznámené vady.
- 9.10. Za záruční vadu není považována vada, která vznikla v důsledku nesprávných pokynů či podkladů objednatele a zhotovitel za takovou vadu neodpovídá, pokud na nesprávnost pokynů či podkladů objednatele písemně upozornil a objednatel na splnění nesprávného pokynu či podkladu nadále trval. V takovém případě je zhotovitel oprávněn na základě požadavku objednatele takové vady odstranit na náklady objednatele.
- 9.11. Lhůtu pro odstranění oznámených vad sjednají obě smluvní strany písemně podle povahy a rozsahu oznámené vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění oznámené vady, platí, že oznámená vada musí být odstraněna nejpozději do 20 dnů ode dne doručení oznámení o vadě zhotoviteli, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak.
- 9.12. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem přistoupení k odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
- 9.13. Zhotovitel se zavazuje odstranit oznámené vady:
- označené objednatelem jako havarijní bránící užívání do 48 hodin od obdržení písemného oznámení vady,
 - drobné vady nebránící užívání do 7 pracovních dnů ode dne obdržení písemného oznámení vady, pokud se smluvní strany s ohledem na technologické postupy nedohodnou jinak,
 - pro vady většího rozsahu s potřebou vypracování technologického postupu bude stanoven termín pro odstranění vady vzájemnou písemnou dohodou smluvních stran.
- 9.14. O odstranění oznámené vady sepiše objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
- 9.15. Nepřistoupí-li zhotovitel k započetí s odstraněním oznámené vady ani do 15ti dnů po obdržení oznámení vady učiněné objednatelem, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu, aniž by mu tímto zaniklo právo na záruku od zhotovitele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.
- 9.16. V případě, že dodavatel bude v prodlení s odstraněním oznámené vady, je objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady dodavatele. Náklady s tím spojené je dodavatel povinen uhradit objednateli do 15 kalendářních dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě. Odstranění vady svépomocí nebo prostřednictvím třetí osoby nemá vliv na poskytnutou záruku za jakost dle této smlouvy.

X.

Pojištění, odpovědnost za škodu

- 10.1. Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti za škodu/újmou včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a která bude krýt

škody i vůči objednateli (dále jen „Pojištění“).

- 10.2. Pojištění bude uzavřeno minimálně na dobu od okamžiku předání staveniště zhotoviteli až do okamžiku předání díla řádně a včas objednateli.
- 10.3. Pojištění bude pokrývat odpovědnost za škodu, která vznikne při a/nebo v souvislosti s realizací díla, tj.:
 - škodu na zdraví nebo životě,
 - škodu na věci včetně jejího poškození, zničení nebo ztráty,
 - jinou majetkovou škodu z toho vyplývající.
- 10.4. Pojištění bude zhotovitelem uzavřeno v minimální celkové pojistné výši 10.000.000,- Kč a s maximální spoluúčastí zhotovitele ve výši 1 % z celkové výše pojištění.
- 10.5. V případě vzniku pojistné události, jejímž důsledkem dojde u Pojištění ke snížení minimální výše pojistného krytí pod výši uvedenou v odst. 10.4 tohoto článku smlouvy, je zhotovitel povinen uzavřít pojistnou smlouvu novou, případně dodatek ke stávající smlouvě tak, aby minimální výše pojistného krytí vždy dosahovala nejméně výši uvedené v odst. 10.4 tohoto článku smlouvy.
- 10.6. Zhotovitel je před podpisem této smlouvy povinen předložit objednateli kopii pojistné smlouvy, v níž bude zhotovitelem sjednáno Pojištění, a která bude splňovat podmínky stanovené touto smlouvou (dále jen „pojistná smlouva“), případně pojistný certifikát, pokud z něj bude patrné splnění podmínek na pojištění stanovenou touto smlouvou.
- 10.7. Zhotovitel se dále zavazuje umožnit objednateli, a to kdykoli po dobu trvání této smlouvy, nahlédnout do originálu pojistné smlouvy.
- 10.8. Zhotovitel se zavazuje plnit veškerá opatření a podmínky stanovené a vyplývající mu z pojistné smlouvy, která by v případě jejich včasného neplnění mohla mít za následek snížení minimální pojistné výše, jakož i její ukončení.
- 10.9. Porušení povinnosti zhotovitele mít uzavřenu pojistnou smlouvu v souladu s touto smlouvou, se považuje za podstatné porušení smlouvy a je důvodem k neuzavření této smlouvy, případně k odstoupení od smlouvy, dojde-li k porušení povinnosti zhotovitele mít uzavřenu pojistnou smlouvu v souladu s touto smlouvou v průběhu jejího trvání.
- 10.10. V případě ukončení pojistné smlouvy, je zhotovitel povinen požádat objednatele, aby odsouhlasil nahrazení pojistné smlouvy pojistnou smlouvou novou, která bude splňovat podmínky stanovené touto smlouvou. Objednatel bezdůvodně neodepře souhlas s nahrazením pojistné smlouvy smlouvou novou.
- 10.11. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, aby všichni poddodavatelé podílející se na díle měli uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu/újmou způsobenou třetím osobám v rozsahu pojistného plnění přiměřeného výši způsobené škody, kterou je možné s ohledem na činnost prováděnou poddodavatelem předpokládat, minimálně však ve výši odpovídající výši dodávky prováděné poddodavatelem bez DPH. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen prokázat pojištění poddodavatelů.
- 10.12. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění. Zhotovitel se zavazuje nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti anebo v důsledku porušení povinností zhotovitele dle této smlouvy.
- 10.13. Zhotovitel zodpovídá za škodu způsobenou jeho činností na pozemcích dotčených prováděním díla a na majetku třetích osob, umístěných na těchto pozemcích. Zhotovitel je povinen nahradit škodu vzniklou na pozemcích dotčených prováděním díla a na majetku třetích osob, umístěného na těchto pozemcích, jejich uvedením do předešlého stavu, pokud je toto možné, jinak formou finanční náhrady.
- 10.14. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele či

třetích osob způsobené zhotovitelem nebo jeho poddodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle této smlouvy.

- 10.15. Zhotovitel je povinen bezodkladně oznámit objednateli škodu, ztrátu nebo jakoukoliv jinou újmu vzniklou na předmětu díla, způsobenou jím nebo třetí osobou. O vzniklé škodě sepiší smluvní strany zápis.

XI.

Záruka za řádné provedení díla a za jakost díla

Bankovní záruka za řádné provedení díla

- 11.1. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do 15 dnů po nabytí účinnosti této smlouvy sjednat bankovní záruku a předložit objednateli záruční listinu za řádné provedení díla (tj. bankovní záruku za splnění povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy, resp. za splnění všech pohledávek objednatele za zhotovitelem vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní) znějící na částku ve výši **5 % z celkové smluvní ceny díla bez DPH** dle čl. IV. odstavce 4.1 této smlouvy. Právo na plnění podle této záruky musí být postupitelné ve smyslu § 2036 občanského zákoníku.
- 11.2. Bankovní záruka za řádné provedení díla musí být platná po celou dobu plnění díla dle této smlouvy a ještě nejméně 60 dní po termínu protokolárního předání a převzetí dokončeného díla, přičemž záruční listina bude objednatelem vrácena zhotoviteli do 30 dnů po uplynutí této lhůty. V případě, že dojde k posunutí termínu předání a převzetí díla písemnou dohodou smluvních stran, je zhotovitel povinen před vypršením platnosti bankovní záruky na vlastní náklady zajistit prodloužení platnosti bankovní záruky tak, aby byla splněna podmínka platnosti bankovní záruky minimálně 60 dní po termínu předání a převzetí díla.
- 11.3. Bankovní záruka je sjednána jako bezpodmínečná, znějící na první vyžádání objednatele a bez námitek. Banka se v této bankovní záruce musí zavázat k zaplacení celé částky na první výzvu objednatele. Banka není oprávněna zkoumat, je-li výzva objednatele důvodná. Objednatel si vyhrazuje právo schválení banky vystavující bankovní záruku zhotovitele. Objednatel je oprávněn nechat si předanou záruční listinu vztahující se k bankovní záruce přezkoumat a schválit od své banky. V případě výhrad banky objednatele k předložené záruční listině je zhotovitel povinen předložit v dodatečné lhůtě dvou týdnů novou řádnou záruční listinu.
- 11.4. Pokud zhotovitel bankovní záruku dle odstavce 11.1 tohoto článku smlouvy nezřídí a záruční listinu objednateli nepředloží, má objednatel právo okamžitě od této smlouvy odstoupit.
- 11.5. Pokud se v průběhu plnění předmětu smlouvy změní cena předmětu smlouvy, předloží zhotovitel novou záruku za řádné provedení předmětu smlouvy (její změnu) za dodržení výše uvedených podmínek, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Novou záruku za řádné provedení díla (její změnu) předloží nejpozději do 30 dnů ode dne podepsání dodatku ke smlouvě, kterým se mění cena předmětu smlouvy. Pokud bude v prodlení s tímto termínem, jde o porušení povinností zhotovitele s možností objednatele čerpat stávající záruku za řádné provedení díla.

Bankovní záruka za jakost díla

- 11.6. Zhotovitel se zavazuje nejpozději v den protokolárního předání a převzetí díla předložit objednateli záruční listinu za jakost díla znějící na částku ve výši **2 % z celkové smluvní ceny díla bez DPH** dle čl. IV. odstavce 4.1 této smlouvy. Právo na plnění podle této záruky musí být postupitelné ve smyslu § 2036 občanského zákoníku.
- 11.7. Bankovní záruka za jakost díla bude kryt finanční nároky objednatele za zhotovitelem, které vzniknou z důvodu porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční doby, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele. Bankovní záruka za jakost díla musí být platná po celou záruční dobu díla, tj. po dobu trvání záruční doby a bude objednatelem uvolněna do 30 dnů po uplynutí této doby.

- 11.8. Bankovní záruka je sjednána jako bezpodmínečná, znějící na první vyžádání objednatele a bez námitek. Banka se v této bankovní záruce musí zavázat k zaplacení celé částky na první výzvu objednatele. Banka není oprávněna zkoumat, je-li výzva objednatele důvodná. Objednatel je oprávněn nechat si předanou záruční listinu vztahující se k bankovní záruce přezkoumat a schválit od své banky. V případě výhrad banky objednatele k předložené záruční listině je zhotovitel povinen předložit v dodatečné lhůtě dvou týdnů novou řádnou záruční listinu.
- 11.9. Pokud zhotovitel bankovní záruku dle odstavce 11.6 tohoto článku smlouvy nepředloží, má objednatel právo částku v této výši, tj. 2 % ze smluvní ceny díla bez DPH dle čl. IV. odst. 4.1, čerpat z bankovní záruky za řádné provedení díla dle odstavce 11.1 tohoto článku smlouvy.
- 11.10. Záruka za řádné provedení díla a záruka za jakost díla slouží k zajištění jakýchkoli pohledávek a nároků objednatele vyplývajících z nesplnění povinností zhotovitele v rozsahu stanoveném touto smlouvou a bude čerpána v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě.
- 11.11. Záruční listiny musí být předloženy objednateli v originále, musí být vystaveny v souladu a bez rozporu s podmínkami uvedenými ve vzorovém formuláři bankovní záruky za řádné provedení díla a finanční záruky za jakost díla.

XII.

Sankční ujednání

- 12.1. Dodržení termínu dokončení a kvalitního a řádného provedení díla a dodržení platebních podmínek se považuje za podstatnou smluvní povinnost smluvních stran.
- 12.2. Pokud bude zhotovitel v prodlení s provedením a dokončením díla dle čl. III. odst. 3.1 této smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 12.3. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla, popřípadě v samostatném protokolu dle odst. 6.5 smlouvy, v dohodnutém termínu, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 12.4. Pokud zhotovitel neodstraní oznámené vady v dohodnutém termínu, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 1.000,- Kč za každou oznámenou vadu, u níž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 12.5. Pokud zhotovitel nevyklidí staveniště a neodstraní zařízení staveniště ve sjednaném termínu, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 12.6. Pokud zhotovitel nesplní svůj závazek dle čl. VIII. odst. 8.10 této smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 10.000,- Kč za porušení této povinnosti.
- 12.7. Pokud objednatel zjistí nedostatky zhotovitele v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavbě, případně nedodržení dohodnutých a podepsaných předpisů vypracovaných technikem BOZP, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele, a to ve výši 2.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení BOZP.
- 12.8. Pokud zhotovitel poruší svou povinnost stanovenou v článku X. odst. 10.1 smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den, ve kterém dojde k porušení povinnosti ze strany zhotovitele.
- 12.9. Pokud zhotovitel nepředloží seznam poddodavatelů dle čl. XIV. odst. 14.3 smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

- 12.10. Pokud bude objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla, sjednávají si smluvní strany možnost uplatnění úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 12.11. Ujednání o smluvních pokutách v této smlouvě nemají vliv na právo objednatele na plnou náhradu škody vzniklé z porušení zhotovitelovy povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.
- 12.12. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
- 12.13. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty objednateli nezbavuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
- 12.14. Smluvní pokuty jsou splatné na základě faktury, jež bude přílohou výzvy k úhradě, splatnost této faktury bude 30 kalendářních dní.

XIII.

Odstoupení od smlouvy

- 13.1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Nejdříve však musí druhou stranu vyzvat písemně k odstranění podstatného porušení smlouvy, které musí být provedeno do 7 kalendářních dnů od doručení této výzvy.
- 13.2. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem, kterým kromě případů odstoupení objednatele výslovně uvedených v ostatních ustanoveních je zejména, když:
- a) Zhotovitel je v prodlení se splněním termínu provedení a dokončení díla delším než 30 kalendářních dní.
 - b) Zhotovitel přenese v rozporu s touto smlouvou svá práva nebo povinnosti plynoucí zhotoviteli z této smlouvy na jiný subjekt.
 - c) I přes opakovaná upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožní provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho části.
 - d) Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně nebo podstatným způsobem poruší na pracovišti pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla.
 - e) Zhotovitel opakovaně nerealizuje dílo podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou.
 - f) Zhotovitel nedodržel garantované parametry či podstatně porušil technologickou kázeň.
 - g) Zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení díla v souladu se smlouvou.
 - h) Zhotovitel práce na díle nezahájí ani ve lhůtě 15 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit (nebo převzít staveniště).
- 13.3. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem, kterým kromě případů odstoupení zhotovitele výslovně uvedených v ostatních ustanoveních je, když se objednatel přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 30 dnů s úhradou ceny díla nebo její části na základě faktury, kterou přijal a nevrátil v souladu s touto smlouvou.
- 13.4. Odstoupení musí být učiněno písemně a oznámeno druhé smluvní straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

- 13.5. Pokud před dokončením díla dojde k odstoupení od smlouvy, provede nezávislý znalecký subjekt vybraný ze strany objednatele ocenění soupisů provedených prací proti zaplaceným a na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání.
- 13.6. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak, v případě, že nebude mít finanční prostředky pro pokračování realizace díla. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že rozhodnutím poskytovatele dotace dojde k odebrání či krácení podpory na realizaci projektu. V těchto případech má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
- 13.7. Při zjištění opakovaného porušování povinností zhotovitele dle této smlouvy je objednatel oprávněn od smlouvy bez dalšího odstoupit, aniž by zhotoviteli stanovil lhůtu pro sjednání nápravy.
- 13.8. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody či smluvní pokuty. Odstoupení od smlouvy se rovněž nedotýká ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.

XIV.

Poddodavatelé

- 14.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo samostatně, svým jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel je oprávněn zajišťovat plnění části díla prostřednictvím poddodavatele (ů). V případě, že zhotovitel pověřil prováděním části díla jinou osobu (poddodavatele), má vždy odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
- 14.2. V případě, že zhotovitel v souladu se zadávací dokumentací prokázal splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za účastníka. Stejně tak případná změna poddodavatele uvedeného v seznamu poddodavatelů v nabídce zhotovitele musí být předem písemně odsouhlasena objednatelem. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy.
- 14.3. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat seznam všech svých poddodavatelů, kteří mu poskytli plnění určené k plnění předmětu této smlouvy, a to včetně specifikace jejich podílu na plnění předmětu této smlouvy. Seznam poddodavatelů je zhotovitel povinen předat objednateli do 2 pracovních dnů od obdržení žádosti objednatele. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o předložení průběžně vedeného seznamu poddodavatelů kdykoliv, a to i opakovaně.

XV.

Platnost, účinnost a ukončení smlouvy

- 15.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Je-li však některá smluvní strana subjektem povinným postupovat podle Zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, nabývá smlouva uzavřená po 1. 7. 2017 účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv, nebyla-li dohodnuta účinnost pozdější.
- 15.2. Termín zahájení poskytování služeb a doba plnění smlouvy jsou podrobně popsány v čl. III. této smlouvy. Smlouva je řádně ukončena jejím splněním, tj. dnem, kdy bude objednatelem provedena úhrada za poskytnuté práce v souladu s čl. IV. této smlouvy. Tím není dotčena zejména existence práv a povinností smluvních strany vyplývajících z odpovědnosti zhotovitele

za vady a poskytnutou záruku za jakost.

15.3. Tato smlouva též zaniká:

- a) písemnou dohodou smluvních stran;
- b) odstoupením dle čl. XIII. této smlouvy.

XVI.

Závěrečná ustanovení

- 16.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele (dále jen „**nabídka zhotovitele**“), kterou v postavení účastníka podal do zadávacího řízení na zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k zakázce včetně všech jejích příloh.
- 16.2. Jestliže ze zadávací dokumentace k zakázce nebo nabídky zhotovitele vyplývají zhotoviteli povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti zhotovitele jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a zhotovitel je povinen je dodržet.
- 16.3. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací k veřejné zakázce a vlastním textem této smlouvy, platí vlastní text smlouvy ve znění jejích příloh. V případě rozporu mezi vlastním textem smlouvy a jeho přílohami, platí vlastní text smlouvy, to neplatí v případě rozporu vlastního textu smlouvy s údaji obsaženými v položkovém rozpočtu, příloze č. 1 této smlouvy, kdy má položkový rozpočet přednost před vlastním textem smlouvy.
- 16.4. Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé smluvní strany a nepoužijí tyto informace pro jiné účely, než pro plnění podmínek smlouvy. Povinnost mlčenlivosti dle tohoto odstavce se nevztahuje na případné poddodavatele zhotovitele, a to v rozsahu nutném pro splnění předmětu této smlouvy. Objednatel však může poskytnout informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 16.5. Adresami pro doručování jsou sídla (místo podnikání) smluvních stran uvedená v záhlaví této smlouvy.
- 16.6. Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky za objednatelem proti pohledávkám objednatele za zhotovitelem, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel není dále oprávněn postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě, jakož i postoupit tuto smlouvu ve smyslu ustanovení § 1895 odst. 1 občanského zákoníku.
- 16.7. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 16.8. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 16.9. Na otázky výslovně neupravené v této smlouvě se přiměřeně použijí ustanovení občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů. Pro úpravu otázek neřešených v této smlouvě se vylučuje použití zvyklostí nebo praxe zavedené mezi smluvními stranami.
- 16.10. Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami),

provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.

- 16.11. Objednatel a zhotovitel vynaloží veškeré úsilí, aby všechny spory, které případně vyplynou ze smlouvy nebo v souvislosti s ní, byly urovnány především oboustrannou dohodou. Strany se zavazují řešit spory vzniklé v souvislosti se smlouvou především smírnou cestou. Spory, jež nebude možné ve lhůtě do 30 dnů ode dne oznámení sporné otázky druhé smluvní straně vyřešit smírem, budou předloženy příslušnému obecnímu soudu v České republice. Pokud objednatel nestanoví jinak, předložení sporu k řešení podle ustanovení tohoto článku neopravňuje zhotovitele k přerušení plnění povinností daných mu smlouvou.
- 16.12. Vzhledem k tomu, že předmět této smlouvy je financován z veřejných výdajů, je zhotovitel v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se poskytnout informace a dokumenty vztahující se k předmětu plnění této smlouvy kontrolním orgánům.
- 16.13. Tato smlouva včetně příloh je vyhotovena ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po 2 vyhotoveních.
- 16.14. Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími částmi a jsou si vědomy veškerých práv a povinností, z této smlouvy vyplývajících, na důkaz toho připojují své podpisy.

XVII.

Přílohy smlouvy

K této smlouvě jsou připojeny následující přílohy, které bez ohledu na to, zda jsou či nejsou nerozdělitelně spojeny s listinou, na které je obsažena tato smlouva, tvoří neoddělitelnou součást smlouvy:

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet,

Příloha č. 2 – Harmonogram realizace díla

Příloha č. 2 – Doklad o pojištění /pouze vybraný dodavatel/

V Milíně dne

V Brně dne: 18. 05. 2018

Obec Milín
Ing. Pavel Nekl, starosta
za objednatele



AZ KLIMA a.s.
Ing. Karel Břenek, předseda představenstva
za zhotovitele

AZ KLIMA a.s.
Ing. Zbyněk Žáček, místopředseda představenstva
za zhotovitele

Název zakázky :		Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ Milín - technická zařízení		16173			
		Rozpočet					
		Položka výkazu					
Pozice	Výrobce	Název		Podmínky	Počet jednotek	Jednotková cena (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
1	2	3		4	5	6	7
VZDUCHOTECHNIKA							
1	VĚTRÁNÍ UČEBEN A ZÁZEMÍ PRO UČITELÉ						
01.01		Rekuperační kompaktní jednotka ve vnitřním provedení. Jednotka je s externím vodním předehřevem a dohřevem, s elektrickým předehřevem jako záloha a s regulátorem konstantního tlaku. Jednotka obsahuje integrované řízení. Uspořádání jednotky: Přívod: -pružná manžeta -regulační klapka -filtr F7 - elektrický předehřev -protiproudý výměnník zpětného získávání tepla s obtokem -ventilátor s EC motorem na 3200m3/h s externím tlakem 280Pa -pružná manžeta Odvod: - pružná manžeta - regulační klapka - filtr G4 - protiproudý výměnník zpětného získávání tepla s obtokem -ventilátor s EC motorem na 3200m3/h s externím tlakem 280Pa - pružná manžeta		ks	1	376 366 Kč	376 366 Kč
01.02		Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 900x 300x1000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy		ks	5	2 761 Kč	13 804 Kč
01.03		Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 300x 200x1500 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy		ks	1	1 089 Kč	1 089 Kč
01.04		Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x 300x1500 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy		ks	1	3 185 Kč	3 185 Kč
01.05		Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x 300x2000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy		ks	1	3 704 Kč	3 704 Kč
01.06		Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x 300x1000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy		ks	1	2 666 Kč	2 666 Kč
01.07		Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x 300x2000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy		ks	1	3 704 Kč	3 704 Kč
01.08		Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x 300x2000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy		ks	1	3 704 Kč	3 704 Kč
01.09		Kruhový tlumič hluku s gumovým těsněním Ø125mm, délky 900mm		ks	5	1 402 Kč	7 012 Kč
01.10		Kruhový tlumič hluku s gumovým těsněním Ø250mm, délky 900mm		ks	8	2 014 Kč	16 112 Kč
01.11		Kruhový tlumič hluku s gumovým těsněním Ø355mm, délky 900mm		ks	2	2 930 Kč	5 860 Kč
01.12		Přívodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavěnou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø125mm		ks	5	1 523 Kč	7 617 Kč
01.13		Odvodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavěnou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø125mm		ks	5	1 447 Kč	7 237 Kč
01.14		Přívodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavěnou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø250mm		ks	4	2 557 Kč	10 266 Kč
01.15		Odvodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavěnou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø250mm		ks	4	2 491 Kč	9 962 Kč
01.16		Přívodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavěnou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø200mm		ks	4	1 969 Kč	7 876 Kč
01.17		Odvodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavěnou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø315mm		ks	2	3 738 Kč	7 477 Kč
01.18		Odvodní taliřevý ventil Ø125mm		ks	13	151 Kč	1 965 Kč
01.19		Odvodní taliřevý ventil Ø100mm		ks	4	127 Kč	507 Kč
01.20		Regulátor proměnlivého průtoku kruhového průřezu Ø180mm, řídicí signál 0-10 V		ks	6	7 628 Kč	45 765 Kč
01.21		Regulátor proměnlivého průtoku kruhového průřezu Ø200mm, řídicí signál 0-10 V		ks	5	7 628 Kč	38 138 Kč
01.22		Infračervené čidlo CO ₂ tzn. IR senzor pro řízení regulátorů proměnlivého průtoku, řídicí signál 0-10V, 0-2000 ppm		ks	5	9 079 Kč	45 394 Kč
01.23		Regulátor konstantního průtoku Ø100mm / 90m3/h		ks	1	1 833 Kč	1 833 Kč
01.24		Regulátor konstantního průtoku Ø125mm / 120m3/h		ks	3	1 955 Kč	5 866 Kč

01.25	Regulátor konstantního průtoku Ø200mm / 300m3/h	ks	1	2 138 Kč	2 138 Kč
01.26	Revizní kus pro regulátor konstantního průtoku Ø100mm	ks	1	1 097 Kč	1 097 Kč
01.27	Revizní kus pro regulátor konstantního průtoku Ø125mm	ks	3	1 097 Kč	3 290 Kč
01.28	Revizní kus pro regulátor konstantního průtoku Ø200mm	ks	1	1 519 Kč	1 519 Kč
01.29	Revizní kus pro čtyřhranné potrubí	ks	8	504 Kč	4 030 Kč
01.30	Protidešťová žaluzie - saání 1120x630 mm	ks	1	2 169 Kč	2 169 Kč
01.31	Protidešťová žaluzie - výfuk 1120 x 500 mm	ks	1	1 911 Kč	1 911 Kč
PK.01.01	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.01.02	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.01.03	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.01.04	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.01.05	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.01.06	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.01.07	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.01.08	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.01.09	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.01.10	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.01.11	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.01.12	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.01.13	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 800x300, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 954 Kč	2 954 Kč
PK.01.14	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 800x300, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 954 Kč	2 954 Kč
PK.01.15	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 300x200, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	1 920 Kč	1 920 Kč
PK.01.16	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 300x200, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	1 920 Kč	1 920 Kč
PK.01.17	Požární stěnový uzavěr / stěnová mřížka / 600 x 320 mm s pružinovým aktivním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) EI 60	ks	1	5 301 Kč	5 301 Kč
PK.01.18	Požární stěnový uzavěr / stěnová mřížka / 600 x 220 mm s pružinovým aktivním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) EI 60	ks	1	4 122 Kč	4 122 Kč
PK.01.19	Požární stěnový uzavěr / stěnová mřížka / 400 x 220 mm s pružinovým aktivním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) EI 60	ks	1	3 719 Kč	3 719 Kč
PK.01.20	Požární stěnový uzavěr / stěnová mřížka / 400 x 220 mm s pružinovým aktivním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) EI 60	ks	1	3 719 Kč	3 719 Kč
PK.01.21	Požární stěnový uzavěr / stěnová mřížka / 200 x 220 mm s pružinovým aktivním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) EI 60	ks	1	3 379 Kč	3 379 Kč
PK.01.22	Požární stěnový uzavěr / stěnová mřížka / 200 x 220 mm s pružinovým aktivním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) EI 60	ks	1	3 379 Kč	3 379 Kč
PK.01.23	Požární stěnový uzavěr / stěnová mřížka / 200 x 220 mm s pružinovým aktivním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) EI 60	ks	1	3 379 Kč	3 379 Kč
Potrubie štvorhranné skupiny I z obojstranne pozinkovaného plechu					
	do obv. 1050mm vr. 20% tvaroviek	bm	17	408 Kč	6 937 Kč
	do obv. 1500mm vr. 20% tvaroviek	bm	33	583 Kč	19 236 Kč
	do obv. 1890mm vr. 30% tvaroviek	bm	17	772 Kč	13 118 Kč
	do obv. 2630mm vr. 40% tvaroviek	bm	39	1 126 Kč	43 895 Kč
Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu					
	Ø100mm vr. 30% tvaroviek	bm	12	172 Kč	2 060 Kč
	Ø125mm vr. 40% tvaroviek	bm	117	206 Kč	24 060 Kč
	Ø160mm vr. 30% tvaroviek	bm	40	216 Kč	8 657 Kč
	Ø180mm vr. 30% tvaroviek	bm	8	233 Kč	1 861 Kč
	Ø200mm vr. 30% tvaroviek	bm	41	258 Kč	10 578 Kč

	Ø250mm vr. 30% tvaroviek	bm	108	287 Kč	30 953 Kč
	Ø315mm vr. 80% tvaroviek	bm	2	535 Kč	1 070 Kč
	Ø355mm vr. 80% tvaroviek	bm	5	613 Kč	3 063 Kč
	Tepelná izolace z minerální vlny tl.40mm s Al fólií	m ²	46	357 Kč	16 404 Kč
	Požiarná izolace s požární odolností 45 minut	m ²	450	383 Kč	172 347 Kč
	Montáž a oživení jednotky	kpl	1	20 517 Kč	20 517 Kč
	Montáž vzduchotechnických rozvodů, izolačerské práce	kpl	1	66 195 Kč	66 195 Kč
	Závěsový, spojovací a těsnící materiál	kpl	1	8 660 Kč	8 660 Kč
	Zaregulování a předání díla - protokol o zaregulování - návody k instalovaným zařízením	kpl	1	12 302 Kč	12 302 Kč
2	VĚTRÁNÍ UČEBEN A ZÁZEMÍ PRO UČITELE				
02.01	Rekupační kompaktní jednotka ve vnitřním provedení. Jednotka je s externím vodním předehřevem a dohřevem, s elektrickým předehřevem jako záloha a s regulátorem konstantního tlaku. Jednotka obsahuje integrované řízení. Uspořádání jednotky: Přívod: - pružná manžeta - regulační klapka - filtr F7 - elektrický předehřev - protiproudý výměnník zpětného získávání tepla s obtokem - ventilátor s EC motorem na 3200m3/h s externím tlakem 280Pa - pružná manžeta Odvod: - pružná manžeta - regulační klapka - filtr G4 - protiproudý výměnník zpětného získávání tepla s obtokem - ventilátor s EC motorem na 3200m3/h s externím tlakem 280Pa - pružná manžeta	ks	1	369 769 Kč	369 769 Kč
02.02	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 900x300x1000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	5	2 761 Kč	13 804 Kč
02.03	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 300x200x1500 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	1 089 Kč	1 089 Kč
02.04	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x300x1500 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	3 958 Kč	3 958 Kč
02.05	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x300x2000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	6 085 Kč	6 085 Kč
02.06	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x300x1000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	3 042 Kč	3 042 Kč
02.07	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x300x2000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	6 085 Kč	6 085 Kč
02.08	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x300x2000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	6 085 Kč	6 085 Kč
02.09	Kruhový tlumič hluku s gumovým těsněním Ø200mm, délky 900mm	ks	4	1 718 Kč	6 871 Kč
02.10	Kruhový tlumič hluku s gumovým těsněním Ø250mm, délky 900mm	ks	12	2 014 Kč	24 168 Kč
02.11	Přívodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavěnou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø125mm	ks	1	1 523 Kč	1 523 Kč
02.12	Odvodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavěnou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø125mm	ks	1	1 447 Kč	1 447 Kč
02.13	Přívodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavěnou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø250mm	ks	1	2 567 Kč	2 567 Kč
02.14	Odvodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavěnou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø250mm	ks	1	2 491 Kč	2 491 Kč
02.15	Přívodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavěnou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø200mm	ks	12	1 959 Kč	23 628 Kč
02.16	Odvodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavěnou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø315mm	ks	6	3 738 Kč	22 431 Kč
02.17	Odvodní talířový ventil Ø125mm	ks	14	151 Kč	2 116 Kč
02.18	Odvodní talířový ventil Ø100mm	ks	1	127 Kč	127 Kč
02.19	Jednotvář ocelová mřížka 225 x 75 mm do kruhového potrubí Ø100mm	ks	2	182 Kč	364 Kč
02.20	Regulátor proměnlivého průtoku kruhového průřezu Ø160mm, izolovaný, řídící signál 0-10 V	ks	2	9 044 Kč	18 087 Kč
02.21	Regulátor proměnlivého průtoku kruhového průřezu Ø200mm, izolovaný, řídící signál 0-10 V	ks	12	9 289 Kč	111 468 Kč
02.22	Infráčervené čidlo CO ₂ Izn. IR senzor pro řízení regulátorů proměnlivého průtoku, řídící signál 0-10V, 0-2000 ppm	ks	8	9 079 Kč	72 631 Kč

02.23	Regulátor konstantního průtoku Ø100mm / 30m ³ /h	ks	2	1 833 Kč	3 665 Kč
02.24	Regulátor konstantního průtoku Ø100mm / 90m ³ /h	ks	1	1 833 Kč	1 833 Kč
02.25	Regulátor konstantního průtoku Ø125mm / 180m ³ /h	ks	1	1 955 Kč	1 955 Kč
02.26	Regulátor konstantního průtoku Ø125mm / 100m ³ /h	ks	3	1 955 Kč	5 866 Kč
02.27	Regulátor konstantního průtoku Ø125mm / 90m ³ /h	ks	1	1 955 Kč	1 955 Kč
02.28	Regulátor konstantního průtoku Ø160mm / 210m ³ /h	ks	1	1 955 Kč	1 955 Kč
02.29	Regulátor konstantního průtoku Ø200mm / 300m ³ /h	ks	1	2 138 Kč	2 138 Kč
02.30	Revizní kus pro regulátor konstantního průtoku Ø100mm	ks	3	1 097 Kč	3 290 Kč
02.31	Revizní kus pro regulátor konstantního průtoku Ø125mm	ks	5	1 097 Kč	5 484 Kč
02.32	Revizní kus pro regulátor konstantního průtoku Ø160mm	ks	1	1 181 Kč	1 181 Kč
02.33	Revizní kus pro regulátor konstantního průtoku Ø200mm	ks	1	1 519 Kč	1 519 Kč
	Revizní kus pro čtyřhranné potrubí	ks	10	504 Kč	5 038 Kč
	Výfuková hlavice	ks	1	7 775 Kč	7 775 Kč
	Nasávací hlavice	ks	1	7 775 Kč	7 775 Kč
PK.02.01	Požární klapka do kruhového potrubí Ø200 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 210 Kč	2 210 Kč
PK.02.02	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.02.03	Požární klapka do kruhového potrubí Ø200 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 210 Kč	2 210 Kč
PK.02.04	Požární klapka do kruhového potrubí Ø200 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 210 Kč	2 210 Kč
PK.02.05	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.02.06	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.02.07	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.02.08	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.02.09	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.02.10	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.02.11	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.02.12	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.02.13	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.02.14	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.02.15	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.02.16	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.02.17	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 800x300, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 954 Kč	2 954 Kč
PK.02.18	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 900x300, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	3 106 Kč	3 106 Kč
PK.02.19	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 900x300, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	3 106 Kč	3 106 Kč
PK.02.20	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 900x300, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	3 106 Kč	3 106 Kč
PK.02.21	Požární stěnový uzávěr / stěnová mřížka / 200 x 220 mm s pružinovým aktivačním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) EI 60	ks	1	3 379 Kč	3 379 Kč
PK.02.22	Požární stěnový uzávěr / stěnová mřížka / 200 x 220 mm s pružinovým aktivačním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) EI 60	ks	1	3 379 Kč	3 379 Kč
PK.02.23	Požární stěnový uzávěr / stěnová mřížka / 300 x 220 mm s pružinovým aktivačním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) EI 60	ks	1	3 565 Kč	3 565 Kč
PK.02.24	Požární stěnový uzávěr / stěnová mřížka / 400 x 220 mm s pružinovým aktivačním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) EI 60	ks	1	3 719 Kč	3 719 Kč
PK.02.25	Požární stěnový uzávěr / stěnová mřížka / 400 x 220 mm s pružinovým aktivačním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) EI 60	ks	1	3 719 Kč	3 719 Kč
PK.02.26	Požární stěnový uzávěr / stěnová mřížka / 400 x 220 mm s pružinovým aktivačním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) EI 60	ks	1	3 719 Kč	3 719 Kč
PK.02.27	Požární stěnový uzávěr / stěnová mřížka / 400 x 220 mm s pružinovým aktivačním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) EI 60	ks	1	3 719 Kč	3 719 Kč
PK.02.28	Požární stěnový uzávěr / stěnová mřížka / 400 x 220 mm s pružinovým aktivačním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) EI 60	ks	1	3 719 Kč	3 719 Kč
PK.02.29	Požární stěnový uzávěr / stěnová mřížka / 400 x 220 mm s pružinovým aktivačním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) EI 60	ks	1	3 719 Kč	3 719 Kč

IMA

N171178A

Milín - ZŠ, č.p. 247, snížení energetické náročnosti

VZDUCHOTECHNIKA

AZ KLIMA a.s.

PK.02.30	Požární stěnový uzávěr / stěnová mřížka / 400 x 220 mm s pružinovým aktivacním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) EI 60	ks	1	3 719 Kč	3 719 Kč
PK.02.31	Požární stěnový uzávěr / stěnová mřížka / 400 x 220 mm s pružinovým aktivacním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) EI 60	ks	1	3 719 Kč	3 719 Kč
PK.02.32	Požární stěnový uzávěr / stěnová mřížka / 600 x 220 mm s pružinovým aktivacním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) EI 60	ks	1	4 122 Kč	4 122 Kč
	Potrubí čtyřhranné skupiny I z oboustranného pozinkovaného plechu				
	do obv. 1050mm vr. 20% tvaroviek	bm	24	408 Kč	9 793 Kč
	do obv. 1500mm vr. 20% tvaroviek	bm	27	583 Kč	15 739 Kč
	do obv. 1890mm vr. 30% tvaroviek	bm	36	772 Kč	27 780 Kč
	do obv. 2630mm vr. 30% tvaroviek	bm	56	1 074 Kč	60 132 Kč
	do obv. 3500mm vr. 70% tvaroviek	bm	2	1 704 Kč	3 409 Kč
	Potrubí kruhové Spiro z oboustranného pozinkovaného plechu				
	Ø100mm vr. 30% tvaroviek	bm	41	172 Kč	7 037 Kč
	Ø125mm vr. 30% tvaroviek	bm	53	178 Kč	9 440 Kč
	Ø160mm vr. 30% tvaroviek	bm	27	216 Kč	5 844 Kč
	Ø200mm vr. 30% tvaroviek	bm	76	258 Kč	19 608 Kč
	Ø250mm vr. 30% tvaroviek	bm	113	287 Kč	32 386 Kč
	Ø315mm vr. 100% tvaroviek	bm	6	614 Kč	3 685 Kč
	Požární izolace s požární odolností 45 minut	m ²	440	383 Kč	168 517 Kč
	Montáž a oživení jednotky	kpl	1	20 288 Kč	20 288 Kč
	Montáž vzduchotechnických rozvodů, izolační práce	kpl	1	77 941 Kč	77 941 Kč
	Závěsovy, spojovací a těsnící materiál	kpl	1	8 660 Kč	8 660 Kč
	Zaregulování a předání díla - protokol o zaregulování - návody k instalovaným zařízením	kpl	1	12 302 Kč	12 302 Kč
3	VĚTRÁNÍ UČEBEN A ZÁZEMÍ PRO UČITELE				
03.01	Rekupační kompaktní jednotka ve vlnitím provedení. Jednotka je s externím vodním předehřevem a dohřevem, s elektrickým předehřevem jako záloha a s regulátorem konstantního tlaku. Jednotka obsahuje integrované řízení. Uspořádání jednotky: Přívod: -pružná manžeta -regulační klapka -filtr F7 -elektrický předehřev -proloupový výměnník zpětného získávání tepla s obtokem -ventilátor s EC motorem na 3200m ³ /h s externím tlakem 280Pa -pružná manžeta Odvod: - pružná manžeta - regulační klapka - filtr G4 -proloupový výměnník zpětného získávání tepla s obtokem -ventilátor s EC motorem na 3200m ³ /h s externím tlakem 280Pa - pružná manžeta	ks	1	369 769 Kč	369 769 Kč
03.02	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 900x 300x1000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	5	2 761 Kč	13 804 Kč
03.03	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 300x 200x1500 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	1 089 Kč	1 089 Kč
03.04	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x 300x1500 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	3 958 Kč	3 958 Kč
03.05	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x 300x2000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	6 085 Kč	6 085 Kč
03.06	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x 300x1000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	3 042 Kč	3 042 Kč
03.07	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x 300x2000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	6 085 Kč	6 085 Kč
03.08	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x 300x2000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	6 085 Kč	6 085 Kč

03.09	Kruhový tlumič hluku s gumovým těsněním Ø200mm, délky 900mm	ks	2	1 718 Kč	6 871 Kč
03.10	Kruhový tlumič hluku s gumovým těsněním Ø250mm, délky 900mm	ks	12	2 014 Kč	24 168 Kč
03.11	Prívodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavěnou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø250mm	ks	2	2 567 Kč	5 133 Kč
03.12	Odvodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavěnou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø250mm	ks	2	2 491 Kč	4 981 Kč
03.13	Prívodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavěnou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø200mm	ks	12	1 969 Kč	23 628 Kč
03.14	Odvodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavěnou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø315mm	ks	6	3 738 Kč	22 431 Kč
03.15	Odvodní talířový ventil Ø125mm	ks	14	151 Kč	2 116 Kč
03.16	Odvodní talířový ventil Ø100mm	ks	1	127 Kč	127 Kč
03.17	Jednoradá ocelová mřížka 225 x 75 mm do kruhového potrubí Ø100mm	ks	2	182 Kč	364 Kč
03.18	Regulátor proměnlivého průtoku kruhového průřezu Ø160mm, řídicí signál 0-10 V	ks	4	7 567 Kč	30 267 Kč
03.19	Regulátor proměnlivého průtoku kruhového průřezu Ø200mm, řídicí signál 0-10 V	ks	12	7 628 Kč	91 530 Kč
03.20	Infravenířné čidlo CO ₂ tzn. IR senzor pro řízení regulátorů proměnlivého průtoku, řídicí signál 0-10V, 0-2000 ppm	ks	8	9 079 Kč	72 631 Kč
03.21	Regulátor konstantního průtoku Ø100mm / 30m ³ /h	ks	3	1 833 Kč	5 498 Kč
03.22	Regulátor konstantního průtoku Ø100mm / 90m ³ /h	ks	1	1 833 Kč	1 833 Kč
03.23	Regulátor konstantního průtoku Ø125mm / 180m ³ /h	ks	1	1 955 Kč	1 955 Kč
03.24	Regulátor konstantního průtoku Ø160mm / 210m ³ /h	ks	1	1 955 Kč	1 955 Kč
03.25	Regulátor konstantního průtoku Ø200mm / 300m ³ /h	ks	1	2 138 Kč	2 138 Kč
03.26	Revizní kus pro regulátor konstantního průtoku Ø100mm	ks	4	1 097 Kč	4 387 Kč
03.27	Revizní kus pro regulátor konstantního průtoku Ø125mm	ks	1	1 097 Kč	1 097 Kč
03.28	Revizní kus pro regulátor konstantního průtoku Ø160mm	ks	1	1 181 Kč	1 181 Kč
03.29	Revizní kus pro regulátor konstantního průtoku Ø200mm	ks	1	1 519 Kč	1 519 Kč
03.30	Revizní kus pro čtyřhranné potrubí	ks	10	504 Kč	5 038 Kč
03.31	Výfuková hlavice	ks	1	7 775 Kč	7 775 Kč
03.32	Nasávací hlavice	ks	1	7 775 Kč	7 775 Kč
PK.03.01	Požární klapka do kruhového potrubí Ø200 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 210 Kč	2 210 Kč
PK.03.02	Požární klapka do kruhového potrubí Ø200 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 210 Kč	2 210 Kč
PK.03.03	Požární klapka do kruhového potrubí Ø200 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 210 Kč	2 210 Kč
PK.03.04	Požární klapka do kruhového potrubí Ø200 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 210 Kč	2 210 Kč
PK.03.05	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.03.06	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.03.07	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.03.08	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.03.09	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.03.10	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.03.11	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.03.12	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.03.13	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.03.14	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.03.15	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.03.16	Požární klapka do kruhového potrubí Ø250 se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 459 Kč	2 459 Kč
PK.03.17	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 800x300, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 954 Kč	2 954 Kč
PK.03.18	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 900x300, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	3 106 Kč	3 106 Kč
PK.03.19	Požární stěnový uzavěr / stěnová mřížka / 200 x 220 mm s pružinovým aktivním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) EI 60	ks	1	3 379 Kč	3 379 Kč
PK.03.20	Požární stěnový uzavěr / stěnová mřížka / 300 x 220 mm s pružinovým aktivním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) EI 60	ks	1	3 565 Kč	3 565 Kč

PK.03.21	Požární stěnový uzávěr / stěnová mřížka / 300 x 220 mm s pružinovým aktivacním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) (EI 60)	ks	1	3 565 Kč	3 565 Kč
PK.03.22	Požární stěnový uzávěr / stěnová mřížka / 400 x 220 mm s pružinovým aktivacním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) (EI 60)	ks	1	3 719 Kč	3 719 Kč
PK.03.23	Požární stěnový uzávěr / stěnová mřížka / 400 x 220 mm s pružinovým aktivacním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) (EI 60)	ks	1	3 719 Kč	3 719 Kč
PK.03.24	Požární stěnový uzávěr / stěnová mřížka / 400 x 220 mm s pružinovým aktivacním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) (EI 60)	ks	1	3 719 Kč	3 719 Kč
PK.03.25	Požární stěnový uzávěr / stěnová mřížka / 400 x 220 mm s pružinovým aktivacním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) (EI 60)	ks	1	3 719 Kč	3 719 Kč
PK.03.26	Požární stěnový uzávěr / stěnová mřížka / 400 x 220 mm s pružinovým aktivacním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) (EI 60)	ks	1	3 719 Kč	3 719 Kč
PK.03.27	Požární stěnový uzávěr / stěnová mřížka / 400 x 220 mm s pružinovým aktivacním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) (EI 60)	ks	1	3 719 Kč	3 719 Kč
PK.03.28	Požární stěnový uzávěr / stěnová mřížka / 400 x 220 mm s pružinovým aktivacním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) (EI 60)	ks	1	3 719 Kč	3 719 Kč
PK.03.29	Požární stěnový uzávěr / stěnová mřížka / 400 x 220 mm s pružinovým aktivacním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) (EI 60)	ks	1	3 719 Kč	3 719 Kč
PK.03.30	Požární stěnový uzávěr / stěnová mřížka / 600 x 220 mm s pružinovým aktivacním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) (EI 60)	ks	1	4 122 Kč	4 122 Kč
	Potrubí čtyřhranné skupiny I z oboustranného pozinkovaného plechu				
	do obv. 1050mm vr. 20% tvarovek	bm	24	408 Kč	9 793 Kč
	do obv. 1500mm vr. 30% tvarovek	bm	27	612 Kč	16 535 Kč
	do obv. 1890mm vr. 30% tvarovek	bm	36	772 Kč	27 780 Kč
	do obv. 2630mm vr. 30% tvarovek	bm	56	1 074 Kč	60 132 Kč
	do obv. 3500mm vr. 70% tvarovek	bm	2	1 704 Kč	3 409 Kč
	Potrubí kruhové Spiro z oboustranného pozinkovaného plechu				
	Ø100mm vr. 20% tvarovek	bm	34	140 Kč	4 753 Kč
	Ø125mm vr. 30% tvarovek	bm	18	178 Kč	3 206 Kč
	Ø160mm vr. 30% tvarovek	bm	27	216 Kč	5 844 Kč
	Ø200mm vr. 30% tvarovek	bm	84	258 Kč	21 672 Kč
	Ø250mm vr. 30% tvarovek	bm	113	287 Kč	32 386 Kč
	Ø315mm vr. 100% tvarovek	bm	6	614 Kč	3 685 Kč
	Poziární izolace s požární odolností 45 minut	m ²	440	383 Kč	168 517 Kč
	Montáž a oživení jednotky	kpl	1	20 288 Kč	20 288 Kč
	Montáž vzduchotechnických rozvodů, izolační práce	kpl	1	75 678 Kč	75 678 Kč
	Závěsový, spojovací a těsnicí materiál	kpl	1	8 660 Kč	8 660 Kč
	Zaregulování a předání díla - protokol o zaregulování - návody k instalovaným zařízením	kpl	1	12 302 Kč	12 302 Kč
4	VĚTRÁNÍ ŠATEN A ZÁZEMÍ				
	Vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení, umístěná ve strojovně VZT (na ocelovém rámu ve výšce 100 mm - dodávka stavby), uspořádání nad sebou v zostavě: Prívod: - pružná manžeta - regulační klapka - filtr G4 - deskový výměník zpětného získávání tepla s obtokem, účinnost 77% (bez směšování) - vodný ohřev 8,2kW (50/40°C), teplota za ohřevem +22°C, dopojení topné vody profesí topení. Dvojepestní ventil, vrátane pohonu a čerpadla v dodávce UT/MaR. / Poznámka: Dipojení na topnou vodu se stávajících zařízení / - ventilátor s volným oběžným kolem a prekabelováním FM na 3500 m ³ /h s externím tlakem 250Pa - filtr F9 - pružná manžeta				

04.01	Odvod: - pružná manžeta - filtr G4 - ventilátor s volným oběžným kolem a prekabelováním FM na 3500 m3/h s externím tlakem 250Pa - doskový výměník zpětného získávání tepla s obtokem, účinnost 77% (bez směšování) - regulační klapka - pružná manžeta vr. nosného rámu výšky 100mm, sifónov. tepelnej izolácie plášťa, izolátorov chvenia. Výška VZT jednotky 1700mm vr. nosného rámu. Obslužná strana z pravej strany jednotky pri pohľadu do sania privodu. S regulačnými prvkami.	ks	1	220 282 Kč	220 282 Kč
04.02	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x400x2000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	7 240 Kč	7 240 Kč
04.03	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x400x1000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	3 620 Kč	3 620 Kč
04.04	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x400x2000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	7 240 Kč	7 240 Kč
04.05	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x400x1000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	3 620 Kč	3 620 Kč
04.06	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x400x2000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	7 240 Kč	7 240 Kč
04.07	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x400x1000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	3 620 Kč	3 620 Kč
04.08	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x400x2000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	7 240 Kč	7 240 Kč
04.09	Přívodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavěnou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø250mm	ks	5	2 567 Kč	12 833 Kč
04.10	Odvodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavěnou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø250mm	ks	5	2 491 Kč	12 453 Kč
04.11	Jednořadá ocelová sténová mřížka 625 x 125 mm do kruhového potrubí Ø250mm	ks	2	383 Kč	766 Kč
04.12	Jednořadá ocelová sténová mřížka 325 x 75 mm do kruhového potrubí Ø125mm	ks	3	222 Kč	666 Kč
04.13	Jednořadá ocelová sténová mřížka 625 x 75 mm do kruhového potrubí Ø125mm	ks	2	331 Kč	662 Kč
04.14	Jednořadá ocelová sténová mřížka 225 x 75 mm do kruhového potrubí Ø125mm	ks	2	182 Kč	364 Kč
04.15	Jednořadá ocelová sténová mřížka 400 x 150 mm do čtyřhranného potrubí	ks	8	411 Kč	3 289 Kč
04.16	Jednořadá ocelová sténová mřížka 325 x 75 mm do kruhového potrubí Ø125mm	ks	6	222 Kč	1 332 Kč
04.17	Regulační klapka do čtyřhranného potrubí 500x500	ks	2	1 769 Kč	3 538 Kč
04.18	Regulační klapka do čtyřhranného potrubí 500x200	ks	2	901 Kč	1 801 Kč
04.19	Regulační klapka do čtyřhranného potrubí 200x200	ks	2	796 Kč	1 592 Kč
04.20	Regulační klapka do kruhové potrubí Ø250mm	ks	1	671 Kč	671 Kč
04.21	Regulační klapka do kruhové potrubí Ø125mm	ks	6	338 Kč	2 025 Kč
04.22	Regulační klapka do kruhové potrubí Ø125mm	ks	4	338 Kč	1 350 Kč
PK.04.01	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 500x500, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 895 Kč	2 895 Kč
PK.04.02	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 500x500, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 895 Kč	2 895 Kč
PK.04.03	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 500x200, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 160 Kč	2 160 Kč
PK.04.04	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 500x200, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 160 Kč	2 160 Kč
PK.04.05	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 500x200, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 160 Kč	2 160 Kč
PK.04.06	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 500x200, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 160 Kč	2 160 Kč
PK.04.07	Požární sténový uzávěr / sténová mřížka / 600 x 220 mm s pružinovým aktivním mechanismem a tavnou pojistkou (74 °C) EI 60	ks	1	4 122 Kč	4 122 Kč
	Potrubí čtyřhranné skupiny I z oboustranného pozinkovaného plechu				
	do obv. 1050mm vr. 20%tvarovek	bm	14	408 Kč	5 713 Kč
	do obv. 1500mm vr. 30%tvarovek	bm	126	612 Kč	77 165 Kč
	do obv. 1890mm vr. 30%tvarovek	bm	9	772 Kč	6 945 Kč
	do obv. 2630mm vr. 20%tvarovek	bm	11	1 022 Kč	11 243 Kč
	do obv. 4500mm vr. 70%tvarovek	bm	2	2 191 Kč	4 383 Kč

	Potrubí kruhové Spiro z oboustranného pozinkovaného plechu				
	Ø100mm vr. 20% tvarovek	bm	10	140 Kč	1 398 Kč
	Ø125mm vr. 30% tvarovek	bm	41	178 Kč	7 303 Kč
	Ø160mm vr. 20% tvarovek	bm	18	188 Kč	3 381 Kč
	Ø250mm vr. 40% tvarovek	bm	46	321 Kč	14 773 Kč
	Tepelná izolace z minerální vlny tl 40mm s Al fólií	m ²	105	357 Kč	37 444 Kč
	Požiární izolace s požární odolností 45 minut	m ²	95	383 Kč	36 384 Kč
	Montáž a oživení jednotky	kpl	1	25 407 Kč	25 407 Kč
	Montáž vzduchotechnických rozvodů, izolačské práce	kpl	1	52 921 Kč	52 921 Kč
	Zavěšový, spojovací a těsnící materiál	kpl	1	8 660 Kč	8 660 Kč
	Zaregulování a předání díla - protokol o zaregulování - návody k instalovaným zařízením	kpl	1	12 302 Kč	12 302 Kč
5	VĚTRÁNÍ ŠATEN A ZÁZEMÍ				
05.01	Vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení, umístěná ve strojovně VZT (na ocelovém rámu ve výšce 100 mm - dodávka stavba), uspořádání nad sebou v zástavě: Prívod: - pružná manžeta - regulační klapka - filtr G4 - deskový výměník zpětného získávání tepla s obtokem, účinnost 77% (bez směšování) - vodný ohřivač 8,2kW (50/40°C), teplota za ohřivačem +22°C, dopojení topné vody profesí topení. Dvojcestní ventil, vrátane pohonu a čerpadla v dodávce ÚT/MaR. / Poznámka: Dopoljeni na topnou vodu se stávajících zařízení / - ventilátor s volným oběžným kolem a prekabelováním FM na 3500 m³/h s externím tlakem 250Pa - filtr F9 - pružná manžeta Odvod: - pružná manžeta - filtr G4 - ventilátor s volným oběžným kolem a prekabelováním FM na 3500 m³/h s externím tlakem 250Pa - deskový výměník zpětného získávání tepla s obtokem, účinnost 77% (bez směšování) - regulační klapka - pružná manžeta vr. nosného rámu výšky 100mm, sifónov, tepelnej izolácie pláštľa, izolátorov chvenia. Výška VZT jednotky 1700mm vr. nosného rámu. Obslužná strana z ľavej strany jednotky pri pohľade do sana prívodu. S regulačnými prvkami.	ks	1	220 282 Kč	220 282 Kč
05.02	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x 400x2000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	7 240 Kč	7 240 Kč
05.03	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x 400x1000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	3 620 Kč	3 620 Kč
05.04	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x 400x2000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	7 240 Kč	7 240 Kč
05.05	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x 400x1000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	3 620 Kč	3 620 Kč
05.06	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x 400x2000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	7 240 Kč	7 240 Kč
05.07	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x 400x1000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	3 620 Kč	3 620 Kč
05.08	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x 400x2000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	7 240 Kč	7 240 Kč
05.09	Prívodní difúzor s nastaviteľnými lamelami a vestavěnou regulaci, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø250mm	ks	7	2 567 Kč	17 966 Kč
05.10	Odvodní difúzor s nastaviteľnými lamelami a vestavěnou regulaci, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø250mm	ks	7	2 491 Kč	17 434 Kč
05.11	Regulační klapka do čtyřhranného potrubí 800x 400 /mm/	ks	1	1 728 Kč	1 728 Kč
05.12	Regulační klapka do čtyřhranného potrubí 350x 250 / mm/	ks	1	884 Kč	884 Kč
05.13	Regulační klapka do čtyřhranného potrubí 400x 250 / mm/	ks	1	884 Kč	884 Kč

PK.05.01	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 800x400, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	3 336 Kč	3 336 Kč
PK.05.02	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 800x400, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	3 336 Kč	3 336 Kč
	Potrubí čtyřhranné skupiny I z oboustranného pozinkovaného plechu				
	do obv. 1500mm vr. 30% tvarovek	bm	27	612 Kč	16 535 Kč
	do obv. 1890mm vr. 30% tvarovek	bm	20	772 Kč	15 433 Kč
	do obv. 2630mm vr. 20% tvarovek	bm	63	1 022 Kč	64 389 Kč
	do obv. 3500mm vr. 70% tvarovek	bm	3	1 704 Kč	5 113 Kč
	do obv. 4000mm vr. 90% tvarovek	bm	8	2 105 Kč	16 842 Kč
	Potrubí kruhové Spiro z oboustranného pozinkovaného plechu				
	Ø250mm vr. 70% tvarovek	bm	52	424 Kč	22 060 Kč
	Tepelná izolace z minerální vlny tl.40mm s Al fólií	m ²	55	357 Kč	19 613 Kč
	Požární izolace s požární odolností 45 minut	m ²	60	383 Kč	22 980 Kč
	Montáž a oživení jednotky	kpl	1	25 407 Kč	25 407 Kč
	Montáž vzduchotechnických rozvodů, izolačské práce	kpl	1	56 149 Kč	56 149 Kč
	Závěsový, spojovací a těsnící materiál	kpl	1	8 660 Kč	8 660 Kč
	Zaregulování a předání díla - protokol o zaregulování	kpl	1	10 251 Kč	10 251 Kč
6	VĚTRÁNÍ JÍDELNY				
06.01	Rekuperací sestava: jednotka ve vnitřním provedení. Jednotka obsahuje integrované řízení. Uspořádání jednotky: Přívod: - pružná manžeta - regulační klapka - filtr G4 - deskový výměnník zpětného získávání tepla s obtokem - vodní ohříváč, 16,6kW, spád topné vody 50/40 °C - ventilátor s frekvenčním měničem na 5700m3/h s externím tlakem 350Pa - filtr F9 - pružná manžeta Odvod: - pružná manžeta - regulační klapka - filtr M5 - deskový výměnník zpětného získávání tepla s obtokem - ventilátor s EC motorem na 5700m3/h s externím tlakem 350Pa - pružná manžeta	ks	1	295 453 Kč	295 453 Kč
06.02	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x500x1500 mm. Jádra tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	2	6 327 Kč	12 655 Kč
06.03	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x500x1000 mm. Jádra tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	3	4 218 Kč	12 655 Kč
06.04	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 600x700x2000 mm. Jádra tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	6 526 Kč	6 526 Kč
06.05	Revizní kus pro čtyřhranné potrubí	ks	10	504 Kč	5 038 Kč
06.06	Protidešťová žaluzie - sání 1400x710 mm vč. montážního rámečku	ks	1	2 807 Kč	2 807 Kč
06.07	Výfuková hlavice 1000x500 mm	ks	1	7 775 Kč	7 775 Kč
06.08	Regulační klapka do čtyřhranného potrubí 1100x450 mm, ruční ovládání	ks	2	2 425 Kč	4 849 Kč
06.09	Přívodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavenou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø315mm	ks	9	3 881 Kč	34 928 Kč
06.10	Odvodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavenou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø315mm	ks	7	3 738 Kč	26 169 Kč

PK.06.01	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 1100x450, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60) vč. přílošek pro osazení klapky mimo požární hranici	ks	1	4 433 Kč	4 433 Kč
PK.06.02	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 1100x450, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60) vč. přílošek pro osazení klapky mimo požární hranici	ks	1	4 433 Kč	4 433 Kč
PK.06.03	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 1100x450, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	4 433 Kč	4 433 Kč
PK.06.04	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 1100x450, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	4 433 Kč	4 433 Kč
	Potrubí čtyřhranné, skupiny I z oboustranného pozinkovaného plechu				
	do obv. 1890mm vr. 30% tvarovek	bm	21	772 Kč	16 205 Kč
	do obv. 2630mm vr. 20% tvarovek	bm	34	1 022 Kč	34 750 Kč
	do obv. 3500mm vr. 70% tvarovek	bm	94	1 704 Kč	160 211 Kč
	do obv. 5600mm vr. 20% tvarovek	bm	2	2 176 Kč	4 352 Kč
	Potrubí kruhové Spiro z oboustranného pozinkovaného plechu				
	Ø315mm vr. 10% tvarovek	bm	36	255 Kč	9 191 Kč
	Tepelná izolace z minerální vlny tl.40mm s Al fólií	m2	168	357 Kč	60 061 Kč
	Hluková izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	m2	28	396 Kč	11 093 Kč
	Požární izolace s požární odolností 45 minut	m2	125	383 Kč	47 874 Kč
	Požární izolace požárních klapek - minerální vlna (66kg/m3)	m2	16	1 900 Kč	30 404 Kč
	Montáž a oživení jednotky	kpl	1	29 166 Kč	29 166 Kč
	Montáž vzduchotechnických rozvodů, izolační práce	kpl	1	89 883 Kč	89 883 Kč
	Závěsový, spojovací a těsnicí materiál	kpl	1	8 660 Kč	8 660 Kč
	Zaregulování a předání díla - protokol o zaregulování - návody k instalovaným zařízením	kpl	1	10 251 Kč	10 251 Kč
7	VĚTRÁNÍ VARNY				
07.01	Rekuperací sestava jednotka ve vnitřním provedení. Jednotka obsahuje integrované řízení. Uspořádání jednotky: Přívod: - pružná manžeta - regulační klapka - filtr G4 - deskový výměnník zpětného získávání tepla s obtokem - vodní ohřev, 16,2kW, spád topné vody 50/40 °C - ventilátor s frekvenčním měničem na 5700m3/h s externím tlakem 350Pa - filtr F9 - pružná manžeta Odvod: - pružná manžeta - regulační klapka - filtr tukový - filtr G4 - deskový výměnník zpětného získávání tepla s obtokem - ventilátor s EC motorem na 5700m3/h s externím tlakem 350Pa - pružná manžeta	ks	1	302 516 Kč	302 516 Kč
07.02	Větrání prostoru varny / bude vyspecifikováno na základě zaměření stávajícího stavu /	kpl	1	6 717 Kč	6 717 Kč
07.03	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x500x1000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	4 218 Kč	4 218 Kč
07.04	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x600x1500 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	7 386 Kč	7 386 Kč
07.05	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 1000x500x1000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	3	5 604 Kč	16 811 Kč
07.06	Revizní kus pro čtyřhranné potrubí	ks	6	504 Kč	3 023 Kč

07.07	Protidešťová žaluzie - sání 1400x710 mm vč. montážního rámečku	ks	1	2 807 Kč	2 807 Kč
07.08	Regulační klapka do čtyřhranného potrubí 1000x500 mm, ruční ovládání	ks	2	2 262 Kč	4 525 Kč
07.09	Regulační klapka do čtyřhranného potrubí 400x200 mm, ruční ovládání	ks	1	938 Kč	938 Kč
07.10	Prívodní dílna s nastavitelnými lamelami a vestavěnou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø200mm	ks	2	1 969 Kč	3 938 Kč
07.11	Stěnová mřížka jednořadá s upínacími pružinkami 1200x300 mm	ks	2	1 701 Kč	3 403 Kč
PK.07.01	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 1000x500, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	4 040 Kč	4 040 Kč
PK.07.02	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 1000x500, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	4 040 Kč	4 040 Kč
	Potrubí čtyřhranné, skupiny I z oboustranného pozinkovaného plechu				
	do obv. 1500mm vr. 20% tvarovek	bm	6	583 Kč	3 498 Kč
	do obv. 3500mm vr. 70% tvarovek	bm	59	1 704 Kč	100 558 Kč
	do obv. 4460mm vr. 100% tvarovek	bm	3	2 435 Kč	7 305 Kč
	do obv. 5600mm vr. 100% tvarovek	bm	5	3 057 Kč	15 287 Kč
	Potrubí kruhové Spiro z oboustranného pozinkovaného plechu				
	Ø200mm vr. 60% tvarovek	bm	3	348 Kč	1 044 Kč
	Tepelná izolace z minerální vlny tl.40mm s oplechováním	m2	117	357 Kč	41 723 Kč
	Hluková izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	m2	34	396 Kč	13 470 Kč
	Požární izolace s požární odolností 45 minut	m2	77	383 Kč	29 491 Kč
	Montáž a oživení jednotky	kpl	1	29 519 Kč	29 519 Kč
	Montáž vzduchotechnických rozvodů, izolační práce	kpl	1	51 077 Kč	51 077 Kč
	Závěsový, spojovací a těsnicí materiál	kpl	1	8 660 Kč	8 660 Kč
	Zaregulování a předání díla - protokol o zaregulování - návody k instalovaným zařízením	kpl	1	10 251 Kč	10 251 Kč
8	VĚTRÁNÍ ZÁZEMÍ VARNY				
08.01	Rekuperací sestava jednotka ve vnitřním provedení. Jednotka obsahuje integrované řízení. Uspořádání jednotky: Prívod: - pružná manžeta - regulační klapka - filtr G4 - deskový výměnník zpětného získávání tepla s obtokem - vodní ohřev, 6,5kW, spád topné vody 50/40 °C - ventilátor s frekvenčním měničem na 2570m3/h s externím tlakem 350Pa - filtr F9 - pružná manžeta Odvod: - pružná manžeta - regulační klapka - filtr tukový - filtr G4 - deskový výměnník zpětného získávání tepla s obtokem - ventilátor s EC motorem na 2570m3/h s externím tlakem 350Pa - pružná manžeta	ks	1	236 472 Kč	236 472 Kč
08.02	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x300x1000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	3 042 Kč	3 042 Kč
08.03	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x300x2000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	6 085 Kč	6 085 Kč
08.04	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 900x300x1500 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	5 300 Kč	5 300 Kč
08.05	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 900x300x2000 mm. Jadrá tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	7 075 Kč	7 075 Kč

08.06	Revizní kus pro čtyřhranné potrubí	ks	16	504 Kč	8 060 Kč
08.07	Protidešťová žaluzie - saní 1400×400 mm vč. montážního rámečku	ks	2	2 108 Kč	4 216 Kč
08.08	Regulační klapka do čtyřhranného potrubí 900×250 mm, ruční ovládání	ks	2	1 243 Kč	2 485 Kč
08.09	Regulační klapka do kruhového potrubí Ø100 mm, ruční ovládání	ks	6	327 Kč	1 965 Kč
08.10	Regulační klapka do kruhového potrubí Ø125 mm, ruční ovládání	ks	4	338 Kč	1 350 Kč
08.11	Regulační klapka do kruhového potrubí Ø160 mm, ruční ovládání	ks	2	353 Kč	705 Kč
08.12	Prívodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavenou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø160mm	ks	2	1 687 Kč	3 375 Kč
08.13	Prívodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavenou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø200mm	ks	1	1 969 Kč	1 969 Kč
08.14	Prívodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavenou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø250mm	ks	3	2 567 Kč	7 700 Kč
08.15	Odvodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavenou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø160mm	ks	2	1 612 Kč	3 225 Kč
08.16	Odvodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavenou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø200mm	ks	1	1 893 Kč	1 893 Kč
08.17	Odvodní difusor s nastavitelnými lamelami a vestavenou regulací, horizontální napojení, napojovací rozměr potrubí Ø250mm	ks	3	2 491 Kč	7 472 Kč
08.18	Vyústka do kruhového potrubí, dvouřadá, 225×75 mm	ks	3	381 Kč	1 143 Kč
08.19	Vyústka do kruhového potrubí, dvouřadá, 325×75 mm	ks	4	446 Kč	1 786 Kč
08.20	Vyústka do kruhového potrubí, dvouřadá, 425×75 mm	ks	3	560 Kč	1 679 Kč
08.21	Vyústka do kruhového potrubí, jednořadá, 225×75 mm	ks	3	338 Kč	1 013 Kč
08.22	Vyústka do kruhového potrubí, jednořadá, 325×75 mm	ks	4	386 Kč	1 544 Kč
08.23	Vyústka do kruhového potrubí, jednořadá, 425×75 mm	ks	3	484 Kč	1 451 Kč
PK.08.01	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 300x250, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60) vč. přílošek pro osazení klapky mimo požární hranici	ks	1	2 025 Kč	2 025 Kč
PK.08.02	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 300x250, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60) vč. přílošek pro osazení klapky mimo požární hranici	ks	1	2 025 Kč	2 025 Kč
PK.08.03	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 900x250, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 945 Kč	2 945 Kč
PK.08.04	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 900x250, se spouštěcí pružinou a tavnou pojistkou (EI 60)	ks	1	2 945 Kč	2 945 Kč
	Potrubí čtyřhranné, skupiny I z oboustranného pozinkovaného plechu				
	do obv. 1050mm vr. 20% tvarovek	bm	23	408 Kč	9 385 Kč
	do obv. 1500mm vr. 20% tvarovek	bm	21	583 Kč	12 241 Kč
	do obv. 2530mm vr. 20% tvarovek	bm	64	1 022 Kč	65 411 Kč
	do obv. 5600mm vr. 100% tvarovek	bm	1	3 057 Kč	3 057 Kč
	Potrubí kruhové Spiro z oboustranného pozinkovaného plechu				
	Ø100mm vr. 20% tvarovek	bm	18	140 Kč	2 516 Kč
	Ø125mm vr. 20% tvarovek	bm	14	150 Kč	2 101 Kč
	Ø160mm vr. 20% tvarovek	bm	33	188 Kč	6 196 Kč
	Ø200mm vr. 20% tvarovek	bm	6	228 Kč	1 367 Kč
	Ø225mm vr. 90% tvarovek	bm	5	474 Kč	2 372 Kč
	Ø250mm vr. 100% tvarovek	bm	16	528 Kč	8 446 Kč
	Tepelná izolace z minerální vlny tl.40mm s Al fólií	m2	56	357 Kč	19 970 Kč
	Hluková izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	m2	69	396 Kč	27 337 Kč
	Požární izolace s požární odolností 45 minut	m2	34	383 Kč	13 022 Kč
	Požární izolace požárních klapek - minerální vlna (56kg/m3)	m2	5	1 900 Kč	9 501 Kč
	Montáž a oživení jednotky	kpl	1	26 217 Kč	26 217 Kč
	Montáž vzduchotechnických rozvodů, izolační práce	kpl	1	45 238 Kč	45 238 Kč

		Zavěsový, spojovací a těsnící materiál	kpl	1	8 660 Kč	8 660 Kč
		Zaregulování a předání díla - protokol o zaregulování - návody k instalovaným zařízením	kpl	1	12 302 Kč	12 302 Kč
9		VĚTRÁNÍ BYT 1				
09.01		Rekuperační jednotka, podstropní montáž, PTC předehřev (750W) - výkon 180m3/hod - parametry dle tabulky výkonů	ks	1	49 923 Kč	49 923 Kč
09.02		Tlumič hluku s nízkou instalační výškou, do potrubí Ø100mm, délky 500mm	ks	3	1 052 Kč	3 156 Kč
09.03		Tlumič hluku s nízkou instalační výškou, do potrubí Ø125mm, délky 500mm	ks	4	1 143 Kč	4 570 Kč
09.04		Tlumič hluku s nízkou instalační výškou, do potrubí Ø125mm, délky 1000mm	ks	2	1 402 Kč	2 805 Kč
09.05		Revizní kus pro kruhové potrubí	ks	4	504 Kč	2 015 Kč
09.06		Protidešťová žaluzie - sání 250×250 mm vč. montážního rámečku	ks	2	1 165 Kč	2 330 Kč
09.07		Regulační klapka do kruhového potrubí Ø80 mm, ruční ovládání	ks	1	327 Kč	327 Kč
09.08		Regulační klapka do kruhového potrubí Ø100 mm, ruční ovládání	ks	2	327 Kč	655 Kč
09.09		Regulační klapka do kruhového potrubí Ø125 mm, ruční ovládání	ks	4	338 Kč	1 350 Kč
09.10		Stěnový difuzor pro přívod vzduchu s průtokem vzduchu 10-25 l/s, nátrubek pro připojení potrubí Ø125mm	ks	3	1 335 Kč	4 004 Kč
09.10		Stěnový difuzor pro odvod vzduchu s průtokem vzduchu 10-25 l/s, nátrubek pro připojení potrubí Ø125mm	ks	1	1 335 Kč	1 335 Kč
09.11		Přívodní taliřový ventil, Ø100 mm	ks	1	127 Kč	127 Kč
09.12		Odvodní taliřový ventil, Ø100 mm	ks	2	127 Kč	253 Kč
09.13		Odvodní taliřový ventil, Ø125 mm	ks	1	151 Kč	151 Kč
		Potrubí kruhové Spiro z oboustranného pozinkovaného plechu				
		Ø80mm vr. 10% tvarovek	bm	3	100 Kč	301 Kč
		Ø100mm vr. 40% tvarovek	bm	6	204 Kč	1 224 Kč
		Ø125mm vr. 70% tvarovek	bm	28	288 Kč	8 070 Kč
		Kaučuková izolace s vysokým difuzním odporem, černý povrch, samolepicí, faktor difuzního odporu $\mu \geq 10.000$, rozsah použití: -50°C až +110°C, tloušťka izolační vrstvy 19 mm	m2	4	660 Kč	2 640 Kč
		Montáž a oživení jednotky	kpl	1	2 496 Kč	2 496 Kč
		Montáž vzduchotechnických rozvodů, izolační práce	kpl	1	3 838 Kč	3 838 Kč
		Zavěsový, spojovací a těsnící materiál	kpl	1	8 660 Kč	8 660 Kč
		Zaregulování a předání díla - protokol o zaregulování - návody k instalovaným zařízením	kpl	1	5 151 Kč	6 151 Kč
10		VĚTRÁNÍ BYT 2				
10.01		Rekuperační jednotka, podstropní montáž, PTC předehřev (750W) - výkon 180m3/hod - parametry dle tabulky výkonů	ks	1	49 923 Kč	49 923 Kč
10.02		Tlumič hluku s nízkou instalační výškou, do potrubí Ø100mm, délky 500mm	ks	3	1 052 Kč	3 156 Kč
10.03		Tlumič hluku s nízkou instalační výškou, do potrubí Ø125mm, délky 500mm	ks	4	1 143 Kč	4 570 Kč
10.04		Tlumič hluku s nízkou instalační výškou, do potrubí Ø125mm, délky 1000mm	ks	1	1 402 Kč	1 402 Kč
10.05		Revizní kus pro kruhové potrubí	ks	4	504 Kč	2 015 Kč
10.06		Protidešťová žaluzie - sání 250×250 mm vč. montážního rámečku	ks	1	1 165 Kč	1 165 Kč

10.07	Regulační klapka do kruhového potrubí Ø90 mm, ruční ovládání	ks	1	327 Kč	327 Kč
10.08	Regulační klapka do kruhového potrubí Ø100 mm, ruční ovládání	ks	2	327 Kč	655 Kč
10.09	Regulační klapka do kruhového potrubí Ø125 mm, ruční ovládání	ks	4	338 Kč	1 350 Kč
10.10	Stěnový difuzor pro přívod vzduchu s průtokem vzduchu 10-25 l/s, nátrubek pro připojení potrubí Ø125mm	ks	2	1 335 Kč	2 669 Kč
10.11	Stěnový difuzor pro odvod vzduchu s průtokem vzduchu 10-25 l/s, nátrubek pro připojení potrubí Ø125mm	ks	1	1 335 Kč	1 335 Kč
10.12	Přívodní talířový ventil, Ø100 mm	ks	1	127 Kč	127 Kč
10.13	Odvodní talířový ventil, Ø100 mm	ks	2	127 Kč	253 Kč
10.14	Odvodní talířový ventil, Ø125 mm	ks	1	151 Kč	151 Kč
	Potrubí kruhové Spiro z oboustranného pozinkovaného plechu				
	Ø80mm vr. 50% tvarovek	bm	2	260 Kč	519 Kč
	Ø100mm vr. 60% tvarovek	bm	9	269 Kč	2 419 Kč
	Ø125mm vr. 70% tvarovek	bm	15	288 Kč	4 323 Kč
	Kaučuková izolace s vysokým difuzním odporem, černý povrch, samolepicí, faktor difuzního odporu $\mu \geq 10.000$, rozsah použití: -50°C až +110°C, tloušťka izolační vrstvy 19 mm	m2	2	660 Kč	1 320 Kč
	Montáž a oživení jednotky	kpl	1	2 496 Kč	2 496 Kč
	Montáž vzduchotechnických rozvodů, izolačské práce	kpl	1	2 905 Kč	2 905 Kč
	Závěsový, spojovací a těsnicí materiál	kpl	1	8 660 Kč	8 660 Kč
	Zaregulování a předání díla - protokol o zaregulování - návody k instalovaným zařízením	kpl	1	6 151 Kč	6 151 Kč
11	VĚTRÁNÍ TELOCVIČNA A ZÁZEMÍ				
11.01	Rekuperční sestava: jednotka ve venkovním provedení. Jednotka je vybavena regulátorem konstantního tlaku a obsahuje integrované řízení. Uspořádání jednotky: Přívod: - pružná manžeta - regulační klapka - filtr G4 - deskový výměnník zpětného získávání tepla s obtokem - vodní ohřev, 13,5kW, spád topné vody 50/40 °C - ventilátor s frekvenčním měničem na 6120m3/h s externím tlakem 350Pa - filtr F9 - pružná manžeta Odvod: - pružná manžeta - regulační klapka - filtr M5 - deskový výměnník zpětného získávání tepla s obtokem - ventilátor s EC motorem na 6120m3/h s externím tlakem 350Pa - pružná manžeta	ks	1	328 885 Kč	328 885 Kč
11.02	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 1400x500x1000 mm. Jádra tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	5 842 Kč	5 842 Kč
11.03	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x500x2000 mm. Jádra tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	7 240 Kč	7 240 Kč
11.04	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x500x1500 mm. Jádra tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	2	6 327 Kč	12 655 Kč
11.05	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x200x1000 mm. Jádra tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	2	1 578 Kč	3 156 Kč
11.06	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 800x200x1500 mm. Jádra tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	1	2 354 Kč	2 354 Kč
11.07	Jadrový tlumič hluku pro osazení do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí o rozměrech 500x200x1500 mm. Jádra tlumičů hluku z pozinkovaného plechu s náběhy	ks	2	3 807 Kč	7 614 Kč
11.08	Tlumič hluku s nízkou instalační výškou, do potrubí Ø200mm, délky 1000mm	ks	2	1 718 Kč	3 436 Kč
11.09	Tlumič hluku s nízkou instalační výškou, do potrubí Ø250mm, délky 1000mm	ks	1	2 014 Kč	2 014 Kč
11.10	Regulátor proměnlivého průtoku kruhového průřezu Ø180mm, řídicí signál 0-10 V	ks	1	7 628 Kč	7 628 Kč
11.11	Regulátor proměnlivého průtoku kruhového průřezu Ø200mm, řídicí signál 0-10 V	ks	2	7 628 Kč	15 255 Kč

	Prostupy stěnami	kpl	1	376 367 Kč	376 367 Kč
	Pořání otvory a kapotáže	kpl	1	443 566 Kč	443 566 Kč
	Prostupy stropem	kpl	1	126 076 Kč	126 076 Kč
	Výplně otvorů	kpl	1	25 503 Kč	25 503 Kč
	Prostupy střechou	kpl	1	14 364 Kč	14 364 Kč
	Bourání konstrukce	kpl	1	346 455 Kč	346 455 Kč
	Staveništní přesun hmot	kpl	1	123 042 Kč	123 042 Kč
	Žravotechnická instalace	kpl	1	cena nezahrnuje	
	Ustřední vytápění	kpl	1	cena nezahrnuje	
	STAVEBNÍ PRÁCE PSV				
	Konstrukce truhlářské	kpl	1	89 123 Kč	89 123 Kč
	Malby	kpl	1	135 206 Kč	135 206 Kč
	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
	Zařízení staveniště	kpl	1	118 249 Kč	118 249 Kč
	Provoz investora	kpl	1	50 000 Kč	50 000 Kč
	Rezerva rozpočtu	kpl	1	50 000 Kč	50 000 Kč
	Finanční rezerva pro přeložku stávajících rozvodů	kpl	1	cena nezahrnuje	
	Připojení teplovodních výměníků VZT jednotek na stávající zdroj tepla	kpl	1	cena nezahrnuje	
	OSTATNÍ				
	Projekt skutečného provedení stavby	kpl	1	15 000 Kč	15 000 Kč
	Cena celkem bez DPH				11 824 909 Kč

7 Kč
Kč

Míln - ZŠ, č.p. 247, snížení energetické náročnosti		LEDEN	ÚNOR	BŘEZEN	DUBEN	KVĚTEN	ČERVEN	ČERVENEC	SRPEN	ZÁŘÍ	ŘÍJEN	LISTOPAD	PROSINEC
		začátek	konec										
HARMONOGRAM VZT													
předání montážního pracoviště		21.05.2018											
montáž hlavních tras vzt													
montáž vzt jednotky													
montáž strojovny													
koncové elementy													
izolace rozvody													
izolace strojovna													
zprovoznění zařízení VZT													
zaregulování a měření průtoků													
revize													
komplexní zkoušky profesi													
předání protokolů													
školení obsluhy													
předání díla			07.09.2018										
NUTNÁ STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST													
hrubá stavba pro zahájení montáže													
prostory střechou + oc. výměny													
strojovna VZT													
ocelové konst. pro VZT jednotky													
izolace střecha													
dokončení profesi elektro, MaR													