



Smlouva o dílo

uzavřena podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů

Číslo smlouvy zhotovitele:

1. Smluvní strany

- 1.1 **Objednatel:** **město Český Těšín**
se sídlem: nám. ČSA 1/1, 737 01 Český Těšín
zastoupen: Mgr. Gabrielou Hřebackovou, starostkou města
ve věcech technických:
e-mail:
IČO: 00297437
DIČ: CZ00297437
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Český Těšín
č. účtu: 86-6000360257/0100

(dále jen objednatel)

a

- 1.2 **Zhotovitel:** **INTOZA s.r.o.**
spisová značka: C 23847, v OR vedeném KS v Ostravě
se sídlem: Varšavská 1866/103, 709 00 Ostrava-Hulváky
zastoupen: Tomášem Závadou, jednatelem
ve věcech technických:
e-mail:
IČO: 25873261
DIČ: CZ25873261
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., pobočka Ostrava
č. účtu: 283333410/0300
telefon: 569 100 300
e-mail: intoza@intoza.cz

(dále jen zhotovitel)

Vymezení pojmů:

- a) Objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- b) Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- c) Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- d) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).
- e) Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.



2. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem této smlouvy je provedení díla – stavby „**Snížení energetické náročnosti MŠ Hrabinská Český Těšín - nucené větrání s rekuperací odpadního tepla**“ (dále též „stavba“ nebo „dílo“), dle této smlouvy, dle zadávacích podmínek veřejné zakázky „Snížení energetické náročnosti MŠ Hrabinská Český Těšín“ a dle projektové dokumentace zpracované společností C.E.I.S. CZ s.r.o., IČ: 25843931, Masarykovy sady 51/27, 737 01 Český Těšín (dále též „projektová dokumentace“) a zpracování dokumentace skutečného provedení stavby.
- 2.2 Veškeré požadavky vyplývající ze zadávacích podmínek této zakázky, které nejsou v této smlouvě výslovně uvedeny, jsou pro plnění předmětu smlouvy závazné.
- 2.3 Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
- 2.4 Zhotovitel je povinen mít pojištěnou svou odpovědnost za škodu způsobenou jím objednateli včetně škod způsobených třetím osobám jeho činností, činností jeho pracovníků nebo poddodavatelů a jejich pracovníky, a to ve výši minimálně 10 mil. Kč (slovy: deset miliónů korun českých). Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění stavebních a montážních rizik vztahujících se pouze k předmětu budovaného díla, a to do výše ceny budovaného díla dle této smlouvy. Pojistnou smlouvu je zhotovitel povinen kdykoliv na požádání předložit zástupci objednatele k nahlédnutí.
- 2.5 Provedením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, konstrukcí, dodávek materiálů, technických a technologických zařízení, včetně všech činností spojených s plněním předmětu smlouvy a nezbytných pro uvedení předmětu díla do užívání. V této souvislosti je zhotovitel zejména povinen:
- a) zajistit vytýčení inženýrských sítí a provést nezbytná opatření nutná pro neporušení veškerých inženýrských sítí během výstavby,
 - b) zajistit všechny nezbytné průzkumy nutné pro řádné provádění a ukončení díla v návaznosti na výsledky průzkumů předložených objednatelem,
 - c) zajistit a provést všechna opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - d) provést bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
 - e) provést opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů, jež mají být zachovány,
 - f) zajistit ostrahu stavby a staveniště, materiálů a strojů na staveništi,
 - g) zajistit bezpečnost práce a ochrany životního prostředí,
 - h) projednat a zajistit zvláštní užívání komunikací a veřejných ploch (zábory), zajistit povolení k uzavírkám,
 - i) zajistit dopravní značení k dopravním omezením, jejich údržbu, přemísťování a následné odstranění,
 - j) zajistit a provést všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů, zajistit atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě),
 - k) zřídit a odstranit zařízení staveniště,
 - l) zajistit odvoz, uložení a likvidaci odpadů v souladu s právními předpisy,
 - m) uvést všechny povrchy dotčené stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
 - n) oznámit zahájení stavebních prací v souladu s pravomocnými rozhodnutími a vyjádřeními např. správcům sítí apod.,
 - o) dodržet podmínky stanovené správcem inženýrských sítí, stanovené dotčenými orgány a vlastníky veřejné dopravní a technické infrastruktury,



- p) splnit podmínky vyplývající z územního rozhodnutí, stavebního povolení nebo jiných dokladů, vyjádření, stanovisek či smluv týkajících se díla,
 - q) zajistit koordinační a kompletační činnost celé stavby,
 - r) v případě potřeby zabezpečit veškerá odběrná místa médií potřebných pro realizaci díla a uhradit náklady na odběr těchto médií,
 - s) provádět denní úklid staveniště a průběžně odstraňovat znečištění komunikací či škod na nich,
 - t) oplotit staveniště nebo jinak jej vhodně zabezpečit,
 - u) označit staveniště v souladu s právními předpisy a metodickým pokynem poskytovatele dotace,
 - v) zajistit v průběhu realizace díla plnou součinnost všech svých zástupců se zástupci projektanta, objednatele, koordinátora BOZP, budoucího provozovatele, vlastníků a správců inženýrských sítí, případně s ostatními účastníky územního a stavebního řízení a vlastníky okolních nemovitostí.
- 2.6 Smluvní strany se dohodly, že v pochybnostech se má za to, že předmětem díla jsou veškeré práce a dodávky obsažené v zadání zakázky a v této smlouvě.
- 2.7 Práce a dodávky, které v zadání zakázky a v této smlouvě obsaženy nejsou a na jejichž provedení objednatel trvá nebo s jejichž provedením nad sjednaný rámec díla souhlasí, se nazývají vícepráce. V případě výskytu víceprací má zhotovitel právo na jejich realizaci pouze v případě, že realizace víceprací je v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.8 Objednatel si vyhrazuje právo omezit či zmenšit předmět smlouvy o práce a dodávky, které jsou obsaženy v zadání zakázky / položkovém rozpočtu. Práce a dodávky, které v zadání zakázky / položkovém rozpočtu obsaženy jsou, a objednatel jejich provedení nepožaduje, se nazývají méněpráce.
- 2.9 Dojde-li při realizaci stavby k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu smlouvy odsouhlaseným ve stavebním deníku nebo v zápise z kontrolního dne, je zhotovitel povinen tyto změny neprodleně ocenit a ocenění předložit objednateli k odsouhlasení. Po odsouhlasení objednatelem bude uzavřen mezi smluvními stranami písemný dodatek k této smlouvě. Teprve po jeho uzavření má zhotovitel právo na realizaci změn a úhradu.
- 2.10 Zhotovitel potvrzuje, že se k datu podpisu této smlouvy seznámil s rozsahem, obsahem a povahou díla, seznámil se s projektovou dokumentací, kterou převzal, tj. tzn. textovou částí, popisem prací, výkresovou částí, vyjádřeními a stanovisky orgánů, organizací, vlastníků a správců inženýrských sítí a výkazem výměr, řádně překontroloval soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, a všechny nejasné podmínky pro realizaci si vyjasnil s objednatelem a prohlídkou místa stavby. Dále potvrzuje, že jsou mu známy veškeré podmínky technické, kvalitativní, místní podmínky na staveništi a jiné podmínky nezbytné k řádné realizaci díla. Objednatel potvrzuje svou odpovědnost za správnost a úplnost předané projektové dokumentace.
- 2.11 Objednatel se uzavřenou smlouvou zavazuje za smluvně sjednaných podmínek převzít předmět díla ve smluvně sjednané době předání a zaplatit za provedení díla zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou.
- 2.12 Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí.
- 2.13 Objednatel informuje zhotovitele a zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude zhotovena za finanční podpory Evropské unie, z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci v rámci Operačního programu Životní prostředí 2014 – 2020, název projektu – „Snížení energetické náročnosti MŠ Hrabinská Český Těšín - nucené větrání s rekuperací odpadního tepla“, registrační číslo: CZ.05.5.18/0.0/0.0/19_121/0011709, z dotačních prostředků získaných objednatelem a podléhajících kontrole z hlediska vykazování účelovosti jejich



čerpání. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s aktuálními pravidly (metodickými pokyny) poskytovatele dotace a zavazuje se je dodržovat. Zhotovitel se dále zavazuje, že objednateli nahradí veškeré škody a náklady, které mu vzniknou nebo budou muset být vynaloženy, pokud z důvodu porušení této smlouvy zhotovitelem vznikne objednateli závazek vrátit dotaci nebo její část, poskytnutou na úhradu ceny za dílo jejímu poskytovateli, a to i včetně penále případně vyměřeného jako důsledek porušení pravidel nakládání s veřejnými prostředky. To platí obdobně, pokud zhotovitel znemožní řádný výkon kontroly orgánům, oprávněným ke kontrole účelnosti vynaložení dotačních prostředků, nepředloží jimi požadované doklady, nesplní archivační povinnost apod. Metodické pokyny jsou dostupné na www.opzp.cz.

3. Vlastnictví díla a nebezpečí škody

- 3.1 Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného předmětu díla je objednatel.
- 3.2 Vlastníkem zařízení staveniště, včetně používaných strojů a dalších věcí potřebných pro provedení díla, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech.
- 3.3 Nebezpečí škody nebo zničení stavby nese od počátku zhotovitel až do jejího převzetí objednatelem.
- 3.4 Veškeré náklady vzniklé v souvislosti s odstraňováním škod nese zhotovitel a tyto náklady nemají vliv na sjednanou cenu díla. Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci.
- 3.5 Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- 3.6 Zhotovitel plně odpovídá také za škody, které vzniknou při provádění díla vlastníků dotčených nemovitostí, objednateli, nebo jiným osobám, jejichž práva, či právem chráněné zájmy mohou být prováděním díla dotčeny. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

4. Doba a místo plnění

- 4.1 Zhotovitel je povinen **převzít staveniště do 5 dnů** ode dne doručení písemné výzvy k převzetí staveniště, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. O předání a převzetí staveniště bude vyhotoven zápis.
- 4.2 Zhotovitel je povinen **zahájit práce na díle nejpozději do 7 dnů** ode dne převzetí staveniště. Pokud zhotovitel nepřevzme ve stanovené lhůtě staveniště nebo práce na díle nezahájí ani ve lhůtě do 14 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 4.3 Zhotovitel je povinen provést dílo **ve lhůtě do 53 týdnů**. Pokud zhotovitel nepřevzme staveniště ve lhůtě dle odst. 4.1, skutečnost rozhodná pro počátek lhůty pro provedení díla nastane posledním dnem, kdy byl zhotovitel povinen dle odst. 4.1 staveniště převzít. Smluvní strany se dohodly, že provedením díla se rozumí jeho řádné dokončení a předání objednateli. Řádným dokončením díla se rozumí, že dílo splňuje požadavky specifikované touto smlouvou a je způsobilé sloužit svému účelu. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude předáno bez vad a nedodělků. Předání díla s ojedinělými drobnými vadami či nedodělkami nebránícími užívání lze připustit pouze v odůvodněných případech, a to výhradně s výslovným souhlasem objednatele.
- 4.4 Po dobu trvání přejímacího řízení přestává běžet zhotoviteli lhůta pro provedení díla.
- 4.5 Objednatel má právo odmítnout zahájení přejímacího řízení, nebude-li dílo řádně dokončeno. V takovém případě je zhotovitel povinen dílo řádně dokončit a poté objednatele opětovně vyzvat k převzetí.
- 4.6 Konečné převzetí díla objednatelem proběhne v termínu do 14 dnů od zahájení přejímacího řízení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 4.7 V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. O tuto dobu se posunou



termíny sjednané ve smlouvě týkající se provedení prací na díle. Důvodem takovéto žádosti objednatele může být zejména nemožnost realizace prací na díle nebo jeho části z důvodu nepředvídaných překážek, které vznikly nezaviněně a nezávisle na vůli smluvních stran.

- 4.8 V případě, že nastanou takové klimatické podmínky, které vzhledem ke své povaze brání provádění prací na díle nebo jeho části, učiní zhotovitel ve stavebním deníku zápis o existenci nepříznivých klimatických podmínek a objednatel svým zápisem uvede, zda s přerušením provádění díla z tohoto důvodu souhlasí. V případě souhlasu objednatele s přerušením provádění díla se termín provedení prací na díle dle odst. 4.3 této smlouvy posouvá o dobu, po kterou zhotovitel nemohl práce na díle z důvodu klimatických podmínek provádět.
- 4.9 Místo plnění: Místem realizace stavebních prací je MŠ Hrabinská, Hrabinská 1016/51, 737 01 Český Těšín. Parc. č. 810/2, 810/6, 810/3, 810/5, 810/4, katastrální území Český Těšín [623164].

5. Cena díla

- 5.1 Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo provedené v rozsahu dle této smlouvy je stanovena v souladu se zákonem o cenách a činí:

cena díla bez DPH	1 738 867,- Kč
DPH 21 %	365 162,- Kč
cena díla včetně DPH	2 104 029,- Kč

- 5.2 Objednatel prohlašuje, že výše uvedený předmět plnění není používán k ekonomické činnosti, ale pro potřeby související výlučně s činností při výkonu veřejné správy, a proto ve smyslu informací GFR a MFČR ze dne 10.11.2011 nebude aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92 e zákona o DPH.
- 5.3 Smluvní strany prohlašují, že dílo je zadáno dle rozpočtu. Položkový rozpočet je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny pevné a neměnné po celou dobu realizace stavby. Zhotovitel prohlašuje, že v jednotlivých jednotkových cenách položkového rozpočtu má zahrnuty veškeré náklady související se splněním jeho povinností specifikovaných touto smlouvou.
- 5.4 Cena je ve vztahu k rozsahu prací a činností, které jsou definovány touto smlouvou a položkovým rozpočtem, stanovena jako cena nejvýše přípustná a platná až do termínu kompletního ukončení a předání díla objednateli. Případné změny cen v souvislosti s vývojem cen nemají vliv na celkovou sjednanou cenu díla.
- 5.5 Zhotovitel je odpovědný za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.6 V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné k provedení díla, zejména náklady na provedení prací a dodávek, náklady na vybudování, udržování a odstranění zařízení staveniště, náklady na oplocení a označení staveniště, náklady na provozní vlivy, mimostaveništní dopravu, přesun hmot, provedení veškerých zkoušek a revizí nutných k ukončení díla, náklady na energii, vodu, topení spotřebované v době realizace díla, případně další služby nutné k provádění díla, náklady na třídění druhotných surovin, rozebrání a roztřídění demontovaných výrobků, náklady na zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce, opatření k ochraně životního prostředí, pojištění stavby a osob, organizační a koordinační činnost, zajištění nezbytných dopravních opatření apod.
- 5.7 Změna ceny:
- Smluvní strany se dohodly, že může dojít ke změně ceny díla, jestliže:
- a) objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla,



- b) objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla,
- c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla nebo
- d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem.

V případě změny ceny díla se smluvní strany dohodly na následujícím postupu:

- a) zhotovitel provede ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, jež mají být provedeny navíc nebo jež nebudou provedeny, jednotkovými cenami položkového rozpočtu, s tím, že zhotovitel zpracuje odůvodnění, proč ke změně dochází z pohledu realizace stavebních prací a provede srozumitelný popis změny vč. specifikace použitých materiálů nebo technologií,
 - b) v ceně méněprací je nutno zohlednit také odpovídající podíl nákladů u položek týkajících se celé stavby,
 - c) pokud práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou v položkovém rozpočtu obsaženy, pak zhotovitel použije jednotkové ceny dle již v rozpočtu použité cenové soustavy s aktuální cenovou úrovní,
 - d) pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, mohou být ceny stanoveny individuální kalkulací zhotovitele, která bude součástí změnového listu, s tím, že výpočet ceny bude věcně a technicky zdůvodněn;
 - e) Položkový rozpočet změny musí být předložen ve stejném formátu jako je formát rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
 - f) u víceprací a méněprací bude k ceně vyčíslena DPH ve výši dle právních předpisů.
- 5.8 Smluvní strany se dohodly, že v případě méněprací nemá zhotovitel právo na náhradu škody, nákladů či ušlého zisku, které mu v důsledku méněprací vznikly.
- 5.9 V případě změny ceny díla z důvodu víceprací jsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek k této smlouvě. Zhotovitel má právo na realizaci a úhradu víceprací teprve po oboustranném podpisu tohoto dodatku.

6. Platební podmínky

- 6.1 Smluvní strany se dohodly, že zálohy nejsou sjednány.
- 6.2 Výše DPH bude účtována dle platné zákonné sazby ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 6.3 Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem, hodnota plnění odpovídající dani bude hrazena přímo na účet správce daně v režimu podle §109a zákona o dani z přidané hodnoty.
- 6.4 Platby budou prováděny na základě měsíčních dílčích daňových dokladů (faktur). Datum uskutečnění zdanitelného plnění u dílčích faktur bude vždy k poslednímu dni daného měsíce. Nedílnou součástí faktury musí být soupis objednatelem potvrzených provedených prací. Bez tohoto soupisu je daňový doklad neplatný. Zhotovitel je povinen doručit objednateli fakturu v termínu do 10. dne měsíce následujícího po uskutečněním zdanitelném plnění
- 6.5 Lhůta splatnosti faktur je stanovena na 30 dnů od jejich prokazatelného doručení objednateli. Stejný termín splatnosti platí pro smluvní strany i při placení jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrad škody aj.).
- 6.6 Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad je zhotovitel povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
 - číslo a datum vystavení faktury,
 - číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - předmět smlouvy,
 - název stavby,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být zapláceno,



- lhůta splatnosti faktury,
 - označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu
 - IČO a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo
- celý název projektu a jeho registrační číslo – „Snížení energetické náročnosti MŠ Hrabinská Český Těšín - nucené větrání s rekuperací odpadního tepla“, registrační číslo: CZ.05.5.18/0.0/0.0/19_121/0011709
- 6.7 Smluvní strany se dohodly, že v případě vyúčtuje-li zhotovitel práce nebo dodávky, které neprovedl, vyúčtuje chybně cenu, faktura nebude obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude obsahovat nesprávné údaje, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu dle pokynů objednatele, a to vystavením nové faktury. Vrácením faktury zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vystavené faktury objednateli.
- 6.8 Smluvní strany se dohodly, že povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 6.9 V případě dodatečného zjištění, že zhotovitelem byly vyúčtovány neprovedené práce a dodávky, zavazuje se tento tuto neoprávněně fakturovanou částku vrátit objednateli do 10 ti kalendářních dnů ode dne oznámení této skutečnosti.

7. Jakost díla

- 7.1 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hospodárnost. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen dílo provést v souladu s touto smlouvou, právními předpisy, příkazy objednatele, zadávací dokumentací stavby, v souladu se schválenými technologickými postupy stanovenými platnými i doporučenými českými nebo evropskými technickými normami, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ stavby tak, aby dodržel kvalitu díla.
- 7.2 Dílo se nesmí odchýlit od ČSN a technických požadavků na výstavbu. Jakékoliv změny oproti zadávací dokumentaci stavby musí být předem odsouhlaseny objednatelem a technickým dozorem.
- 7.3 Smluvní strany se dohodly na I. jakosti díla. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

8. Provádění díla

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje, že dílo provede svým jménem a na vlastní zodpovědnost.
- 8.2 Zhotovitel zajišťuje vytýčení stavby a vytýčení veškerých inženýrských sítí, jejich zabezpečení po dobu realizace a jejich zpětné předání správcům sítí zápisem ve stavebním deníku, příp. jinou formou.
- 8.3 Zhotovitel se zavazuje zabezpečit přístup a příjezd k jednotlivým nemovitostem, pokud to charakter stavby vyžaduje.
- 8.4 Zhotovitel je povinen po provedení prací upravit pozemky dotčené stavbou do původního stavu a zápisem o předání a převzetí je předat jejich vlastníkům.
- 8.5 Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu všech osob v prostoru staveniště a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 8.6 Zhotovitel je povinen provádět dílo tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby.
- 8.7 Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
- 8.8 Za účelem kontroly provádění díla sjednají smluvní strany při předání staveniště pravidelné



- kontrolní dny. Vystane-li potřeba svolat mimořádný kontrolní den, svolá jej objednatel, zhotovitel je povinen se mimořádného kontrolního dne zúčastnit.
- 8.9 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele a v případě inženýrských sítí také jejich správce nejméně 5 dnů předem ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Pokud tak zhotovitel neučiní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené.
- 8.10 O kontrole zakrývaných částí díla se učiní záznam ve stavebním deníku, který musí obsahovat souhlas objednatele se zakrytím předmětných částí díla. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, uvede se tato skutečnost do záznamu ve stavebním deníku místo souhlasu objednatele.
- 8.11 Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost jeho příkazů.
- 8.12 Zhotovitel je povinen provést soupis provedených prací za každý kalendářní měsíc provádění stavby, který doručí objednateli nejpozději do 5. dne následujícího kalendářního měsíce v elektronické podobě ke kontrole.
- 8.13 Na žádost objednatele je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu předložit objednateli vážní lístky (dodací/výdajové listy odpadu) případně i jiné objednatelům požadované doklady související s prokázáním řádného provádění díla.
- 8.14 Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla pořizovat průběžnou fotodokumentaci prováděných prací, a to zejména těch prací, které budou zakryty, nebo se stanou nepřístupnými. Kompletní fotodokumentaci předá zhotovitel objednateli při předání díla.
- 8.15 Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel.
- 8.16 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré subdodavatelské (poddodavatelské) práce a nese za ně odpovědnost, jako by je prováděl sám.
- 8.17 Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele (poddodavatele), pomocí kterého prokázal splnění kvalifikace, jen v nutných a závažných případech, a to s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový subdodavatel, dosazený za původního, musí disponovat minimálně stejnými kvalifikačními předpoklady, které původní subdodavatel prokazoval za účastníka v rámci zadávacího řízení. Své kvalifikační předpoklady musí nově dosazený subdodavatel prokázat na vyzvání objednatele a ten nesmí souhlas se změnou subdodavatele bezdůvodně odmítnout, pokud mu budou všechny předmětné dokumenty předloženy.
- 8.18 Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů v oblasti pracovněprávní, oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména zákona č. 262/2006. Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se podílejí na plnění díla. Zhotovitel je dále povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů v oblasti ochrany životního prostředí, zejména se zřetelem na nakládání s odpady. Zhotovitel je při realizaci plnění využívat, pokud je to možné, ekologicky šetrných řešení s cílem zmenšit přímé negativní dopady na životní prostředí, zejména snižovat množství odpadu a rozsah znečištění, šetřit energií. Plnění těchto povinností je zhotovitel povinen zajistit i u svých podzhotovitelů.
- 8.19 Zhotovitel je povinen sjednat se svými podzhotoviteli smluvní pokuty i jejich výši a rovněž délku záruční doby tak, aby tyto byly totožné jako v této smlouvě. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele předložit objednateli smlouvu uzavřenou se svým poddodavatelem.
- 8.20 Zhotovitel je povinen řádně a včas plnit finanční závazky svým podzhotovitelům, přičemž za řádné a včasné plnění finančních závazků se považuje plné uhrazení faktur vystavených podzhotovitelem zhotoviteli za práce na díle, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele. Objednatel může zhotovitele vyzvat a zhotovitel je povinen objednateli prokazatelně doložit (např. výpisem z účtu) splnění povinnosti uvedené v předchozí větě, a to do 5 pracovních dnů od obdržení výzvy objednatele.



- 8.21 Pokud to vyplývá z jiného právního předpisu, objednatel je povinen jmenovat koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
- 8.22 Pokud to stanoví jiný právní předpis, zhotovitel musí umožnit výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta, případně výkon koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
- 8.23 Zhotovitel je povinen v rámci zařízení staveniště zajistit podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

9. Stavební deník

- 9.1 Zhotovitel je povinen vést v souladu s právními předpisy stavební deník, a to formou denních záznamů ode dne převzetí staveniště do převzetí celé stavby objednatelem.
- 9.2 Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, škrtnuty, z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho oprávněným zástupcem.

10. Předání a převzetí díla

- 10.1 Dílo bude předáno a převzato zápisem o předání a převzetí díla, který sepíše zhotovitel a bude obsahovat zejména: označení díla, označení objednatele a zhotovitele, číslo a datum uzavření této smlouvy a jejích dodatků, termín zahájení a ukončení prací na díle, termín zahájení a ukončení přejímacího řízení, prohlášení objednatele, že dílo přejímá / nepřejímá, datum a místo sepsání zápisu, jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele, seznam převzaté dokumentace, soupis nákladů od zahájení po dokončení díla, termín vyklizení staveniště, datum ukončení záruky.
- 10.2 Při předání díla je zhotovitel povinen předat objednateli doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy, včetně prohlášení o shodě, návodů na užívání a údržbu apod.
- 10.3 Smluvní strany se dohodly, že předávané dílo nebude vykazovat vady ani nedodělky. Předání díla s ojedinělými drobnými vadami či nedodělkami nebránícími užívání lze připustit pouze v odůvodněných případech a to výhradně s výslovným souhlasem objednatele.
- 10.4 Objednatel má právo odmítnout dílo převzít, nebude-li řádně dokončené. V takovém případě je zhotovitel povinen dílo dokončit a poté opětovně vyzvat objednatele k převzetí.
- 10.5 Zhotovitel je povinen do 5 dnů po převzetí díla objednatelem odstranit zařízení staveniště a staveniště vyklidit.

11. Záruční podmínky a vady díla

- 11.1 Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním předpisům, projektové dokumentaci, technickým normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, popř. pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a provedeno.
- 11.2 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v průběhu výstavby, dále za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností.
- 11.3 Bylo-li plněno vadně, považuje se v této souvislosti za selhání dozoru nad stavbou vykonávaného osobou, kterou si objednatel zvolil, pouze takové selhání, kdy dozor, i přes nesouhlas zhotovitele učiněný prokazatelně zápisem do stavebního deníku, trval na svém písemném pokynu, který vadné plnění zapříčinil.



- 11.4 Záruční lhůta na stavbu se sjednává v délce 60 měsíců. Veškeré dodávky strojů, zařízení, technologie, předměty postupné spotřeby, mají záruku shodnou se zárukou poskytovanou výrobcem, zhotovitel však garantuje nejméně 24 měsíců. Výše uvedené záruky platí za předpokladu dodržení všech pravidel provozu a údržby..
- 11.5 Záruční lhůta začíná běžet dnem, kdy objednatel převezme dílo bez vad a nedodělků.
- 11.6 Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat. Pro ty části díla, které byly v důsledku reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 11.7 Objednatel písemně /postačí e-mailem/ oznámí zhotoviteli výskyt vady a vadu popíše. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, nestanoví-li objednatel jinak.
- 11.8 Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamované vady nejpozději do **5 dnů** od obdržení písemného oznámení o reklamaci, a to i v případě, že reklamaci neuznává, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu. V případě havarijní vady (tj. vady bránící plnohodnotnému užívání stavby nebo její ucelené části) je zhotovitel povinen započít s odstraněním vady ihned, nejpozději však do **12 hodin** od oznámení objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 11.9 Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do **10 pracovních dnů** od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 11.10 Neodstraní-li zhotovitel ve stanoveném termínu vadu reklamovanou v záruční době nebo vadu, kterou mělo dílo v době převzetí objednatelem, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli.
- 11.11 Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně.
- 11.12 Zhotovitel zabezpečí na své náklady veškerá opatření nezbytná k odstranění vady.

12. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

- 12.1 Pokud bude zhotovitel v prodlení s provedením díla v termínu sjednaném dle čl. 4 odst. 4.3 této smlouvy, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši **3.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
- 12.2 V případě nedodržení termínu splatnosti jednotlivých faktur objednatelem, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši **0,05 %** z fakturované částky za každý i započatý den prodlení.
- 12.3 Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši **1.000,- Kč** za každý prokazatelně zjištěný případ nedodržení pořádku na pracovišti nebo nedodržení BOZP. Pokuta bude vyúčtována až poté, kdy zhotovitel zjištěné nedostatky ve stanovené lhůtě neodstraní.
- 12.4 V případě nedodržení termínu odstranění vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení, který bude stanoven v protokolu o předání a převzetí stavby, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
- 12.5 V případě nedodržení stanoveného termínu nástupu na odstranění vady v záruční době je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení, a to za každou jednotlivou vadu.
- 12.6 V případě nedodržení termínu odstranění vady, která se projevila v záruční době, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení s odstraněním, a to za každou jednotlivou vadu.
- 12.7 V případě nedodržení termínu odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla dle čl. 10 odst. 10.5 této smlouvy, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý den prodlení s odstraněním zařízení staveniště a



vyklizením staveniště.

- 12.8 Jestliže při prováděných kontrolách najde jakýkoliv dotčený kontrolní orgán pochybení ve fakturaci zhotovitele, které bude spočívat ve fakturaci neoprávněných prací, dodávek či služeb, tj. prací, dodávek a služeb, které nebyly realizovány v objemu, ve kterém byla provedena fakturace, má zhotovitel povinnost vrátit objednateli neoprávněně fakturovanou částku a objednatel má právo uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50% z hodnoty vzniklé neoprávněné fakturace.
- 12.9 V případě, že zhotovitel nesplní kteroukoliv z povinností či poruší jakoukoliv povinnost vyplývající mu z této smlouvy o dílo, vyjma povinností uvedených v odst. 12.1, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7 a 12.8 tohoto článku, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **3.000,- Kč** za každý jednotlivý zjištěný případ.
- 12.10 V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
- 12.11 Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.

13. Bankovní záruka za kvalitu díla a za záruční podmínky

- 13.1 Zhotovitel poskytne objednateli zajištění závazku za řádné provedení díla Bankovní zárukou za kvalitu díla ve výši **5 %** z celkové ceny díla bez DPH.
- 13.2 Zhotovitel se zavazuje sjednat s bankou smluvní vztah, na základě kterého banka poskytne ve prospěch objednatele bankovní záruku za kvalitu díla. Banka prohlásí v záruční listině, že uspokojí objednatele až do výše **5%** z celkové ceny díla a to v případě, že zhotovitel poruší závazky vyplývající z této smlouvy o dílo během doby provádění díla. Plnění z bankovní záruky bude podmíněno pouze tím, že objednatel doručí vystavující nebo potvrzující bance písemně prohlášení o vzniku nároku objednatele vůči zhotoviteli podepsané osobou oprávněnou jednat za objednatele, zároveň objednatel uvede částku v Kč, kterou z bankovní záruky žádá vyplátit. Nejsou připuštěny žádné jiné podmínky plnění z uvedené bankovní záruky. Plnění z příslušné bankovní záruky dle obsahu záruční listiny bude přislíbeno bezhotovostním převodem peněžních prostředků na účet objednatele uvedený v záhlaví této smlouvy, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od splnění shora uvedené podmínky pro plnění z bankovní záruky. Výstavce bankovní záruky nebude moci vůči objednateli uplatnit námitky, které by byl oprávněn uplatnit zhotovitel. Veškeré náklady spojené s bankovní zárukou a jejím poskytnutím hradí zhotovitel. Během platnosti bankovní záruky a v rámci částky, na kterou je bankovní záruka vystavena, může objednatel žádat o vyplacení bankovní záruky opakovaně
- 13.3 Zhotovitel se zavazuje předat objednateli originál záruční listiny vystavený bankou ve sjednané výši do 21 dnů po podpisu smlouvy o dílo, nejpozději však k datu předání staveniště.
- 13.4 Zhotovitel je povinen udržovat bankovní záruku za kvalitu díla v platnosti po celou dobu realizace díla a až do podpisu protokolu o předání a převzetí díla objednatelem.
- Objednatel uvolní bankovní záruku zhotoviteli do 15 dnů od předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
- 13.5 Zhotovitel poskytne objednateli zajištění závazku za plnění záručních podmínek díla Bankovní zárukou za záruční podmínky ve výši **2,5 %** z celkové ceny díla bez DPH.
- 13.6 Zhotovitel se zavazuje sjednat s bankou smluvní vztah, na základě kterého banka poskytne ve prospěch objednatele bankovní záruku za záruční podmínky. Banka prohlásí v záruční listině, že uspokojí objednatele až do výše **2,5%** z celkové ceny díla a to v případě, že zhotovitel poruší závazky vyplývající z této smlouvy o dílo během běhu záruční lhůty.
- 13.7 Zhotovitel se zavazuje předat objednateli originál záruční listiny vystavený bankou ve sjednané výši do 7 dnů od dokončení díla, platný po celou délku záruční lhůty, tedy minimálně 60



měsíců. V případě porušení této povinnosti uhradí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každý den prodlení s předložením bankovní záruky.

Objednatel uvolní bankovní záruku zhotoviteli do 15 dnů od uplynutí záruční lhůty.

- 13.8. Obě výše uvedené povinnosti může zhotovitel alternativně splnit složením finanční jistoty v odpovídající výši na účet zadavatele.

14. Ochrana osobních údajů

- 14.1 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva obsahuje osobní údaje fyzických osob typu: jméno a příjmení, datum narození, bydliště, e-mail, telefon, číslo běžného účtu, IČO a souhlasí s tím, že správcem osobních údajů je nadále pro účely této smlouvy Objednatel.
- 14.2 Smluvní strany jsou si dále vědomy, že právním titulem pro zpracování zde uvedených osobních údajů je splnění smlouvy dle článku 6 odst. 1. písm. b) nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
- 14.3 Správce osobních údajů se zavazuje tyto osobní údaje zpracovávat výlučně pro účely této smlouvy a v souladu s platnými právními předpisy

15. Závěrečná ujednání

- 15.1 Smluvní strany se dohodly, že technický dozor u stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.
- 15.2 Zhotovitel prohlašuje, že v rámci zadávacího řízení uvedl v nabídce veškeré informace a doklady, které odpovídají skutečnosti. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.
- 15.3 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
- 15.4 Město Český Těšín je povinným subjektem ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále také zákon). Smluvní strany se dohodly, že v případě, kdy tato smlouva vč. případných dodatků podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv dle zákona, bude subjektem, který vloží smlouvu a její případné dodatky do registru smluv, město Český Těšín, a to i v případě, kdy druhou smluvní stranou bude rovněž povinný subjekt ze zákona.
- 15.5 Osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovány pouze za účelem plnění této smlouvy.
- 15.6 Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany jen písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 15.7 Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech stanovených v občanském zákoníku a v případech uvedených v této smlouvě.
- 15.8 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují svými podpisy. Smlouva je vyhotovena elektronicky a zároveň ve 4 stejnopisech v listinné podobě, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení. V případě rozporu elektronického a listinného vyhotovení smlouvy je rozhodné vyhotovení v elektronické podobě
- 15.9 Smluvní strany prohlašují, že žádná informace uvedená v této smlouvě není předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 15.10 Přílohu smlouvy a její nedílnou součást tvoří oceněný položkový rozpočet „Snížení energetické náročnosti MŠ Hrabinská Český Těšín - nucené větrání s rekuperací odpadního tepla“.
- 15.11 Zhotovitel je povinen archivovat veškerou dokumentaci týkající se projektu do 2026. Pokud jiný



zákon určí pro určité dokumenty dobu delší než je lhůta stanovená touto smlouvou, zhotovitel archivuje dokumenty po dobu a způsobem určeným tímto zákonem.

15.12 Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady města Český Těšín čís.: 2250/37./1/RM dne 15.04.2021.

V Českém Těšíně dne 05.05.2021

V Ostravě dne 05.05.2021

za objednatele:
Mgr. Gabriela Hřebačková, starostka

za zhotovitele:
Tomáš Závada, jednatel

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	Snížení energetické náročnosti MŠ Hrabinská Český Těšín	Objednatel:	Město Český Těšín	IČ/DIČ:	00297437/CZ00297437
Druh stavby:	Rekuperace	Projektant:	C.E.I.S. CZ s.r.o.	IČ/DIČ:	25843931/CZ25843931
Lokalita:	Hrabinská 1016/51, Český Těšín	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	390
JKSO:	8013112	Zpracoval:	Blažek	Datum:	20.12.2019

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	18 008,00	Práce přesčas		0,00	Zařízení staveniště		0,00
	Montáž	333 950,93	Bez pevné podl.		0,00	Mimostav. doprava		0,00
PSV	Dodávky	1 062 309,00	Kulturní památka		0,00	Územní vlivy		0,00
	Montáž	298 084,20				Provozní vlivy		0,00
"M"	Dodávky	0,00				Ostatní		0,00
	Montáž	16 891,24				NUS z rozpočtu		0,00
Ostatní materiál		0,00						
Přesun hmot a sutí		9 623,84						
ZRN celkem		1 738 867,21	DN celkem		0,00	NUS celkem		0,00
			DN celkem z obj.		0,00	NUS celkem z obj.		0,00
						ORN celkem		
						ORN celkem z obj.		0,00

Základ 0%	0,00		
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00
Základ 21%	1 738 867,21	DPH 21%	365 162,11
		Celkem bez DPH	1 738 867,21
		Celkem včetně DPH	2 104 029,32

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Slepý stavební rozpočet - Jen objekty celkem

Název stavby:	Snížení energetické náročnosti MŠ Hrabinská Český Těšín	Doba výstavby:	Objednatel:	Město Český Těšín
Druh stavby:	Rekuperace	Začátek výstavby:	Projektant:	C.E.I.S. CZ s.r.o.
Lokalita:	Hrabinská 1016/51, Český Těšín	Konec výstavby:	Zhotovitel:	
JKSO:	8013112	Zpracováno dne: 20.12.2019	Zpracoval:	Blažek
Objekt	Zkrácený popis	Náklady (Kč)		
		Dodávka	Montáž	Celkem
1140	stavební práce pro VZT	0,00	275 060,77	275 060,77
1421	VZT zařízení č.1-vnitřní rekuperační jednotka	269 425,00	88 348,05	357 773,05
1422	VZT zařízení č.2-vnitřní rekuperační jednotka	267 415,00	90 358,05	357 773,05
1423	VZT zařízení č.3-vnitřní rekuperační jednotka	256 418,00	93 268,05	349 686,05
1424	VZT zařízení č.4-vnitřní rekuperační jednotka	269 051,00	88 348,05	357 399,05
1441	D.1.4.4 - Silnoproud - VZT	18 008,00	23 167,24	41 175,24
		Celkem:		1 738 867,21

Poznámka:

Slepý stavební rozpočet - Jen skupiny

Název stavby:		Snížení energetické náročnosti MŠ Hrabinská Český Těšín	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Český Těšín
Druh stavby:		Rekuperace	Začátek výstavby:		Projektant:	C.E.I.S. CZ s.r.o.
Lokalita:		Hrabinská 1016/51, Český Těšín	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:		8013112	Zpracováno dne: 20.12.2019		Zpracoval:	Blažek
Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč)			
			Dodávka	Montáž	Celkem	
1140		stavební práce pro VZT	0,00	275 060,77	275 060,77	
1140	3	Svislé a kompletní konstrukce	0,00	12 892,88	12 892,88	
1140	4	Vodorovné konstrukce	0,00	174 145,10	174 145,10	
1140	6	Úpravy povrchů a osazování výplní otvorů	0,00	12 253,11	12 253,11	
1140	71	Izolace	0,00	42 928,53	42 928,53	
1140	9	Dokončovací práce, demolice	0,00	32 841,15	32 841,15	
1421		VZT zařízení č.1-vnitřní rekuperační jednotka	269 425,00	88 348,05	357 773,05	
1421	71	Izolace	4 060,00	9 713,91	13 773,91	
1421	72	Zdravotně technické instalace	1 787,00	4 502,22	6 289,22	
1421	74	Elektromontážní práce (silnoproud)	172 565,00	3 846,92	176 411,92	
1421	75	Elektromontážní práce (slaboproud)	91 013,00	44 035,00	135 048,00	
1421	9	Dokončovací práce, demolice	0,00	26 250,00	26 250,00	
1422		VZT zařízení č.2-vnitřní rekuperační jednotka	267 415,00	90 358,05	357 773,05	
1422	71	Izolace	4 060,00	9 713,91	13 773,91	
1422	72	Zdravotně technické instalace	1 787,00	1 982,22	3 769,22	
1422	74	Elektromontážní práce (silnoproud)	172 565,00	6 366,92	178 931,92	
1422	75	Elektromontážní práce (slaboproud)	89 003,00	46 045,00	135 048,00	
1422	9	Dokončovací práce, demolice	0,00	26 250,00	26 250,00	
1423		VZT zařízení č.3-vnitřní rekuperační jednotka	256 418,00	93 268,05	349 686,05	
1423	71	Izolace	4 060,00	9 713,91	13 773,91	
1423	72	Zdravotně technické instalace	1 787,00	1 982,22	3 769,22	
1423	74	Elektromontážní práce (silnoproud)	172 565,00	6 366,92	178 931,92	
1423	75	Elektromontážní práce (slaboproud)	78 006,00	48 955,00	126 961,00	
1423	9	Dokončovací práce, demolice	0,00	26 250,00	26 250,00	
1424		VZT zařízení č.4-vnitřní rekuperační jednotka	269 051,00	88 348,05	357 399,05	
1424	71	Izolace	4 060,00	9 713,91	13 773,91	
1424	72	Zdravotně technické instalace	1 787,00	1 982,22	3 769,22	
1424	74	Elektromontážní práce (silnoproud)	172 565,00	6 366,92	178 931,92	

1424	75	Elektromontážní práce (slaboproud)	90 639,00	44 035,00	134 674,00
1424	9	Dokončovací práce, demolice	0,00	26 250,00	26 250,00
1441		D.1.4.4 - Silnoproud - VZT	18 008,00	23 167,24	41 175,24
1441	9	Dokončovací práce, demolice	18 008,00	23 167,24	41 175,24

Celkem:	1 738 867,21
----------------	---------------------

Poznámka:

Slepý stavební rozpočet - Jen podskupiny

Název stavby:		Snížení energetické náročnosti MŠ Hrabinská Český Těšín	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Český Těšín
Druh stavby:		Rekuperace	Začátek výstavby:		Projektant:	C.E.I.S. CZ s.r.o.
Lokalita:		Hrabinská 1016/51, Český Těšín	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:		8013112	Zpracováno dne: 20.12.2019		Zpracoval:	Blažek
Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč)			
			Dodávka	Montáž	Celkem	
1140		stavební práce pro VZT	0,00	275 060,77	275 060,77	
1140	713	Izolace tepelné	0,00	42 899,14	42 899,14	
1140	31	Zdi podpěrné a volné	0,00	7 454,72	7 454,72	
1140	34	Stěny a příčky	0,00	5 438,16	5 438,16	
1140	41	Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)	0,00	174 145,10	174 145,10	
1140	60	Omítky ze suchých směsí	0,00	2 350,08	2 350,08	
1140	61	Úprava povrchů vnitřní	0,00	2 034,72	2 034,72	
1140	64	Výplně otvorů	0,00	7 868,31	7 868,31	
1140	712	Izolace střech (živičné krytiny)	0,00	29,39	29,39	
1140	96	Bourání konstrukcí	0,00	46,80	46,80	
1140	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	0,00	23 337,04	23 337,04	
1140	H99	Ostatní přesuny hmot	0,00	4 165,64	4 165,64	
1140	S	Přesuny sutí	0,00	5 291,67	5 291,67	
1421		VZT zařízení č.1-vnitřní rekuperační jednotka	269 425,00	88 348,05	357 773,05	
1421	713	Izolace tepelné	4 060,00	9 713,91	13 773,91	
1421	724	Zdravotechnika - strojní vybavení	605,00	1 677,28	2 282,28	
1421	725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	1 182,00	2 824,94	4 006,94	
1421	741	Elektroinstalace - silnoproud	172 565,00	3 846,92	176 411,92	
1421	751	Vzduchotechnika	91 013,00	44 035,00	135 048,00	
1421	OST	Ostatní	0,00	26 250,00	26 250,00	
1422		VZT zařízení č.2-vnitřní rekuperační jednotka	267 415,00	90 358,05	357 773,05	
1422	713	Izolace tepelné	4 060,00	9 713,91	13 773,91	
1422	724	Zdravotechnika - strojní vybavení	605,00	1 677,28	2 282,28	
1422	725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	1 182,00	304,94	1 486,94	
1422	741	Elektroinstalace - silnoproud	172 565,00	6 366,92	178 931,92	
1422	751	Vzduchotechnika	89 003,00	46 045,00	135 048,00	
1422	OST	Ostatní	0,00	26 250,00	26 250,00	
1423		VZT zařízení č.3-vnitřní rekuperační jednotka	256 418,00	93 268,05	349 686,05	

1423	713	Izolace tepelné	4 060,00	9 713,91	13 773,91
1423	724	Zdravotechnika - strojní vybavení	605,00	1 677,28	2 282,28
1423	725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	1 182,00	304,94	1 486,94
1423	741	Elektroinstalace - silnoproud	172 565,00	6 366,92	178 931,92
1423	751	Vzduchotechnika	78 006,00	48 955,00	126 961,00
1423	OST	Ostatní	0,00	26 250,00	26 250,00
1424		VZT zařízení č.4-vnitřní rekuperační jednotka	269 051,00	88 348,05	357 399,05
1424	713	Izolace tepelné	4 060,00	9 713,91	13 773,91
1424	724	Zdravotechnika - strojní vybavení	605,00	1 677,28	2 282,28
1424	725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	1 182,00	304,94	1 486,94
1424	741	Elektroinstalace - silnoproud	172 565,00	6 366,92	178 931,92
1424	751	Vzduchotechnika	90 639,00	44 035,00	134 674,00
1424	OST	Ostatní	0,00	26 250,00	26 250,00
1441		D.1.4.4 - Silnoproud - VZT	18 008,00	23 167,24	41 175,24
1441	M21	Elektromontáže	18 008,00	20 727,00	38 735,00
1441	M46	Zemní práce při montážích	0,00	2 440,24	2 440,24
			Celkem:		1 738 867,21

Poznámka:

Slepý stavební rozpočet

Název stavby:			Snížení energetické náročnosti MŠ Hrabinská Český Těšín			Doba výstavby:		Objednatel: Město Český Těšín		
Druh stavby:			Rekuperace			Začátek výstavby:		Projektant: C.E.I.S. CZ s.r.o.		
Lokalita:			Hrabinská 1016/51, Český Těšín			Konec výstavby:		Zhotovitel:		
JKSO:			8013112			Zpracováno dne:		20.12.2019 Zpracoval: Blažek		
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	
	1140		stavební práce pro VZT				0,00	275 060,77	275 060,77	
	1140	713	Izolace tepelné				0,00	42 899,14	42 899,14	
1	1140	713190812R	Odstranění tepelné izolace, škvára tl. do 10 cm	m2	1,20	119,00	0,00	142,80	142,80	RTS II / 2019
2	1140	713511371R	Nátěr protipož. třívrstvý nosníků I a H	m2	120,00	355,00	0,00	42 600,00	42 600,00	RTS II / 2019
3	1140	998713101R	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,24	658,00	0,00	156,34	156,34	RTS II / 2019
	1140	31	Zdi podpěrné a volné				0,00	7 454,72	7 454,72	
4	1140	311311911R	Beton nadzákladových zdí prostý C 16/20	m3	0,38	2 156,00	0,00	827,90	827,90	RTS II / 2019
5	1140	311351101R	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení	m2	4,35	430,00	0,00	1 871,36	1 871,36	RTS II / 2019
6	1140	311351102R	Bednění nadzákladových zdí jednostranné-odstranění	m2	4,35	162,00	0,00	705,02	705,02	RTS II / 2019
7	1140	317941121R	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12	t	0,52	7 783,00	0,00	4 050,43	4 050,43	RTS II / 2019
			Varianta: včetně dodávky profilu I č.10							
	1140	34	Stěny a příčky				0,00	5 438,16	5 438,16	
8	1140	346244381R	Plentování ocelových nosníků výšky do 20 cm	m2	9,36	581,00	0,00	5 438,16	5 438,16	RTS II / 2019
			Varianta: s použitím suché maltové směsi							
	1140	41	Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)				0,00	174 145,10	174 145,10	
9	1140	411351101R	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení	m2	48,00	379,00	0,00	18 192,00	18 192,00	RTS II / 2019
			Varianta: systémové, včetně podepření, tl. stropu 24 cm							
10	1140	411351102R	Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění	m2	48,00	86,00	0,00	4 128,00	4 128,00	RTS II / 2019
11	1140	413941021R	Svary bet.oceli stropní konstr.nosníků tl.do 10 mm	m	2,18	443,00	0,00	963,97	963,97	RTS II / 2019
12	1140	413941121R	Osazení válcovaných nosníků ve střepech do č. 12	t	0,64	7 783,00	0,00	4 976,14	4 976,14	RTS II / 2019
			Varianta: včetně dodávky profilu I č. 12							
13	1140	416064212R	Kazeta bílá lehce strukturovaná písková bez dřevování, hrana A, tl. 8mm, bez izolace	m2	286,87	409,00	0,00	117 328,56	117 328,56	RTS II / 2019
14	1140	416093121R	Čelo podhledu SDK, v.do 500 mm, 1xCD, 1xRB 12,5 mm	m2	28,80	574,00	0,00	16 531,20	16 531,20	RTS II / 2019
15	1140	416093131R	Čelo podhledu SDK, v.do 800 mm, 1xCD, 1xRB 12,5 mm	m2	23,44	513,00	0,00	12 025,23	12 025,23	RTS II / 2019
	1140	60	Omítky ze suchých směsí				0,00	2 350,08	2 350,08	
16	1140	602011112R	Omítka jádrová, ručně	m2	7,68	306,00	0,00	2 350,08	2 350,08	RTS II / 2019
			Varianta: tloušťka vrstvy 10 mm							
	1140	61	Úprava povrchů vnitřní				0,00	2 034,72	2 034,72	
17	1140	612421637R	Omítka vnitřní zdíva, MVC, štuková	m2	6,48	314,00	0,00	2 034,72	2 034,72	RTS II / 2019
	1140	64	Výplně otvorů				0,00	7 868,31	7 868,31	
18	1140	641960000R	Těsnění spár otvorových prvků PU pěnou	m	93,67	84,00	0,00	7 868,31	7 868,31	RTS II / 2019
	1140	712	Izolace střech (živičné krytiny)				0,00	29,39	29,39	
19	1140	712300832R	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° 2vrstvě	m2	1,20	16,00	0,00	19,20	19,20	RTS II / 2019
20	1140	998712101R	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 6 m	t	0,01	849,00	0,00	10,19	10,19	RTS II / 2019
	1140	96	Bourání konstrukcí				0,00	46,80	46,80	
21	1140	965081112R	Bourání dlažeb z dlaždic půdních plochy do 1 m2	m2	1,20	39,00	0,00	46,80	46,80	RTS II / 2019
	1140	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				0,00	23 337,04	23 337,04	
22	1140	971035331R	Vybourání otv. zeď cihel. pl. 0,09m2, tl.15 cm, MC	kus	20,00	78,00	0,00	1 560,00	1 560,00	RTS II / 2019
23	1140	971035351R	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.45 cm, MC	kus	28,00	373,00	0,00	10 444,00	10 444,00	RTS II / 2019
24	1140	974031664R	Vysekání rýh zeď cihelná vtah. nosníků 15 x 15 cm	m	62,40	174,00	0,00	10 857,60	10 857,60	RTS II / 2019
25	1140	978013191R	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 %	m2	6,48	63,00	0,00	408,24	408,24	RTS II / 2019
26	1140	978036191R	Otlučení omítek břizolitových v rozsahu 100 %	m2	1,20	56,00	0,00	67,20	67,20	RTS II / 2019
	1140	H99	Ostatní přesuny hmot				0,00	4 165,64	4 165,64	
27	1140	999281105R	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	15,43	270,00	0,00	4 165,64	4 165,64	RTS II / 2019
	1140	S	Přesuny suti				0,00	5 291,67	5 291,67	
28	1140	979081111R	Odvoz suti a vbour. hmot na skládku do 1 km	t	6,04	163,00	0,00	985,00	985,00	RTS II / 2019
29	1140	979081121R	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	90,64	11,00	0,00	997,08	997,08	RTS II / 2019
30	1140	979082111R	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	6,04	229,00	0,00	1 383,83	1 383,83	RTS II / 2019
31	1140	979082121R	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	24,17	25,00	0,00	604,29	604,29	RTS II / 2019
32	1140	979990001R	Poplatek za skládku stavební suti	t	6,03	216,00	0,00	1 302,68	1 302,68	RTS II / 2019
33	1140	979990121R	Poplatek za skládku suti - asfaltové pásy	t	0,01	1 566,00	0,00	18,79	18,79	RTS II / 2019
	1421		VZT zařízení č.1-vnitřní rekuperační jednotka				269 425,00	88 348,05	357 773,05	
	1421	713	Izolace tepelné				4 060,00	9 713,91	13 773,91	
34	1421	713481111R	Montáž - Nalepení izolace na potrubí	M2	7,00	1 350,00	0,00	9 450,00	9 450,00	CS ÚRS 2019 01
			Varianta: Montáž - Nalepení izolace na potrubí							
35	1421	1.17	Tepelná izolace potrubí	M2	7,00	580,00	4 060,00	0,00	4 060,00	
			Varianta: Tepelná izolace potrubí							
36	1421	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	149,10	1,77	0,00	263,91	263,91	CS ÚRS 2019 01
			Varianta: Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m							
	1421	724	Zdravotechnika - strojní vybavení				605,00	1 677,28	2 282,28	
37	1421	722176112R	Montáž PVC potrubí	M	10,00	125,00	0,00	1 250,00	1 250,00	

38	1421	1.22	Varianta: Montáž PVC potrubí PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu	M	11,00	19,00	209,00	0,00	209,00	
39	1421	1.23m	Varianta: PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu	KPL	1,00	396,00	0,00	396,00	396,00	
40	1421	1.23	Varianta: Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky	M	11,00	36,00	396,00	0,00	396,00	
41	1421	998724201	Varianta: PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	31,28	1,00	0,00	31,28	31,28	CS ÚRS 2019 01
	1421	725	Varianta: Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m Zdravotechnika - zařizovací předměty				1 182,00	2 824,94	4 006,94	
42	1421	725869218R	Montáž sifonu	KUS	2,00	144,00	0,00	288,00	288,00	
43	1421	1.21	Varianta: Montáž sifonu Sifon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky)	KS	2,00	466,00	932,00	0,00	932,00	
44	1421	m1.5	Varianta: Sifon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky) Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu)	KPL	5,00	504,00	0,00	2 520,00	2 520,00	
45	1421	998725201	Varianta: Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu) Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	16,94	1,00	0,00	16,94	16,94	CS ÚRS 2019 01
46	1421	1.3	Varianta: Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m Napájecí kabel CYKY-J 3x4mm (hl. jistič 1Px32A)	M	5,00	50,00	250,00	0,00	250,00	
	1421	741	Varianta: Napájecí kabel CYKY-J 3x4mm (hl. jistič 1Px32A) Elektroinstalace - silnoproud				172 565,00	3 846,92	176 411,92	
47	1421	m1.3	Montáž - Připojení jednotky do sítě	KPL	1,00	504,00	0,00	504,00	504,00	
48	1421	1.4	Varianta: Montáž - Připojení jednotky do sítě Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvicí materiál	KS	1,00	5 760,00	5 760,00	0,00	5 760,00	
49	1421	m1.4	Varianta: Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvicí materiál Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel)	KPL	1,00	396,00	0,00	396,00	396,00	
50	1421	1.5	Varianta: Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel) Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm	M	5,00	7,00	35,00	0,00	35,00	
51	1421	1.6	Varianta: Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm Kabel na propojení uz. klapek se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm	BM	4,00	9,00	36,00	0,00	36,00	
52	1421	m1.6	Varianta: Kabel na propojení uz. klapek se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm Montáž - Připojení servopohonu klapek k jednotce	KPL	4,00	468,00	0,00	1 872,00	1 872,00	
53	1421	1.7	Varianta: Montáž - Připojení servopohonu klapek k jednotce PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvicí materiál	M	2,00	32,00	64,00	0,00	64,00	
54	1421	m1.7	Varianta: PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvicí materiál Montáž PVC lišty	KPL	1,00	396,00	0,00	396,00	396,00	
55	1421	1.8	Varianta: Montáž uchycení PVC lišty Zemnicí kabel FeZn 1x10mm	M	5,00	50,00	250,00	0,00	250,00	
56	1421	m1.8	Varianta: Zemnicí kabel FeZn 1x10mm Montáž - Uzemnění jednotky	KPL	1,00	504,00	0,00	504,00	504,00	
57	1421	998741201	Varianta: Montáž - Uzemnění jednotky Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 6 m	%	174,92	1,00	0,00	174,92	174,92	CS ÚRS 2018 02
58	1421	1.1	Varianta: Přesun hmot pro silnoproud stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h Interiérová jednotka obsahuje: EC ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami, protiproudý výměník tepla - hliníkový, výsuvný filtr vzduchu na sání čerstvého a odtahového vzduchu F7/M5, by-pass přiváděného vzduchu s klapkou, hliníkové regulační klapky, elektrický ohříváč vzduchu o jmenovitém výkonu 3,60kW, digitální regula, pružné manžety Technické parametry: Umístění: vnitřní jednotka, podstropní provedení Účinnost ZZT: 77,4% Akustický tlak v 1m: do 34dBA Napájení: 1F 230V 50Hz Průtok vzduchu: 725m3/h Jmenovitý příkon: max 4,16kW Hmotnost: 153Kg Rozměry: 992*364*1934	KPL	1,00	166 420,00	166 420,00	0,00	166 420,00	
	1421	751	Vzduchotechnika				91 013,00	44 035,00	135 048,00	
59	1421	m1.1	Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky	KPL	1,00	12 850,00	0,00	12 850,00	12 850,00	
60	1421	1.30	Varianta: Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky - tj. montáž a zapojení sestavy přívodu a odvodu vzduchu, připojení k napájení a datovým vstupům, dokumentace skutečného provedení, příprava zařízení k vyzkoušení, výchozí revize elektroinstalace, oživení, CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m)	SOUBOR	1,00	5 840,00	5 840,00	0,00	5 840,00	
61	1421	m1.30	Varianta: CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m) Montáž - připojení	KPL	1,00	920,00	0,00	920,00	920,00	
62	1421	751398051R	Varianta: Montáž - připojení Montáž Výustek fasádní	KUS	2,00	335,00	0,00	670,00	670,00	CS ÚRS 2019 01
63	1421	1.20	Varianta: Fasádní výustka Přívodní/Odvodní 250x250mm Fasádní výustka Přívodní/Odvodní 250x250mm	KS	2,00	1 340,00	2 680,00	0,00	2 680,00	
64	1421	1.10	Varianta: El. dohříváč vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce; osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž El. dohříváč vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce; osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž	KS	1,00	8 970,00	8 970,00	0,00	8 970,00	
65	1421	1.2	Varianta: Kotvicí materiál pro uchycení jednotky + Antivibrační podložka Kotvicí materiál pro uchycení jednotky + Antivibrační podložka	KG	5,00	332,00	1 660,00	0,00	1 660,00	
66	1421	m1.2	Varianta: Montáž - Zavěšení a ukotvení jednotky ke stropu Montáž - Zavěšení a ukotvení jednotky ke stropu	KPL	1,00	2 670,00	0,00	2 670,00	2 670,00	
67	1421	1.9	Varianta: Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm	KS	2,00	8 780,00	17 560,00	0,00	17 560,00	

68	1421	751322111R	Varianta: Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm Montáž klapek	KUS	2,00	785,00	0,00	1 570,00	1 570,00	CS ÚRS 2018 02
69	1421	m1.11b	Varianta: Montáž klapek Mtž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 200 mm	M	8,00	151,00	0,00	1 208,00	1 208,00	
70	1421	1.11b	Varianta: Mtž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 200 mm Flexi hadice (teplné a zvukově izolovaná) - D100mm - flex	M	8,00	210,00	1 680,00	0,00	1 680,00	
71	1421	m1.11a	Varianta: Flexi hadice (teplné a zvukově izolovaná) - D100mm - flex Mtž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 300 mm	M	6,00	105,00	0,00	630,00	630,00	
72	1421	1.11a	Varianta: Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného minerální vatou z Al laminátu, průměru přes 200 do 300 mm Flexi hadice (teplné a zvukově izolovaná) - D250mm - flex	M	6,00	288,00	1 728,00	0,00	1 728,00	
73	1421	1.12	Varianta: Flexi hadice (teplné a zvukově izolovaná) - D250mm - flex DEC páska, kotvicí materiál	KG	1,00	440,00	440,00	0,00	440,00	
74	1421	m1.13b	Varianta: DEC páska, kotvicí materiál Montáž kruhového potrubí průměru přes 100 do 200 mm	M	2,00	145,00	0,00	290,00	290,00	
75	1421	1.13b	Varianta: Montáž kruhového potrubí průměru přes 100 do 200 mm Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba	M	2,00	135,00	270,00	0,00	270,00	
76	1421	m1.13a	Varianta: Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba Montáž kruhového potrubí průměru přes 200 do 300 mm	M	8,00	207,00	0,00	1 656,00	1 656,00	
77	1421	1.13a	Varianta: Montáž kruhového potrubí průměru přes 200 do 300 mm Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D250mm rovná trouba	M	8,00	318,00	2 544,00	0,00	2 544,00	
78	1421	751514178R	Varianta: Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D250mm rovná trouba Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 200 mm	KUS	2,00	99,00	0,00	198,00	198,00	
79	1421	1.13d	Varianta: Montáž oblouku do plechového potrubí kruhového, průměru přes 100 do 200 mm SPIRO kruhové potrubí - D100mm koleno 90°	KUS	2,00	211,00	422,00	0,00	422,00	
80	1421	751514179R	Varianta: SPIRO kruhové potrubí - D100mm koleno 90° Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 300 mm	KUS	4,00	121,00	0,00	484,00	484,00	
81	1421	1.13c	Varianta: Montáž oblouku do plechového potrubí kruhového, průměru přes 200 do 300 mm SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90°	KUS	4,00	397,00	1 588,00	0,00	1 588,00	
82	1421	751511021R	Varianta: SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90° Mtž potrubí plech čtyřhran. rovné do 0,13m2	M	26,00	336,00	0,00	8 736,00	8 736,00	
83	1421	1.14a	Varianta: Mtž potrubí plech čtyřhran. rovné do 0,13m2 čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 rovná trouba	M	5,00	401,00	2 005,00	0,00	2 005,00	
84	1421	1.14b	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 rovná trouba čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125 rovná trouba	M	3,00	401,00	1 203,00	0,00	1 203,00	
85	1421	1.14c	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125 rovná trouba čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba	M	3,00	401,00	1 203,00	0,00	1 203,00	
86	1421	1.14d	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100 rovná trouba	M	7,00	349,00	2 443,00	0,00	2 443,00	
87	1421	1.14e	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100 rovná trouba čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100 rovná trouba	M	3,00	349,00	1 047,00	0,00	1 047,00	
88	1421	1.14n	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100 rovná trouba čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125 rovná trouba	M	2,00	349,00	698,00	0,00	698,00	
89	1421	1.140	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125 rovná trouba čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 100x100 rovná trouba	M	3,00	349,00	1 047,00	0,00	1 047,00	
90	1421	751514112R	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 100x100 rovná trouba Mtž oblouku do plech potrubí čtyřhran do 0,07 m2	KUS	4,00	178,00	0,00	712,00	712,00	
91	1421	1.14f	Varianta: Mtž oblouku do plech potrubí čtyřhran do 0,07 m2 čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45°	KS	4,00	735,00	2 940,00	0,00	2 940,00	
92	1421	751514212R	Varianta: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45° Mtž odbočky do plech potrubí čtyřhran. do 0,07 m2	KUS	12,00	178,00	0,00	2 136,00	2 136,00	
93	1421	1.14g	Varianta: Mtž odbočky do plech potrubí čtyřhran. do 0,07 m2 čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90°	KS	2,00	751,00	1 502,00	0,00	1 502,00	
94	1421	1.14i	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90° čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90°	KS	1,00	642,00	642,00	0,00	642,00	
95	1421	1.14h	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90° čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	751,00	1 502,00	0,00	1 502,00	
96	1421	1.14i	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90° čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	642,00	1 284,00	0,00	1 284,00	
97	1421	1.14j	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90° čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	408,00	816,00	0,00	816,00	
98	1421	1.14k	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90° čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100/100x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	221,00	442,00	0,00	442,00	
99	1421	1.14m	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90° čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90°	KS	1,00	221,00	221,00	0,00	221,00	
100	1421	751514411R	Varianta: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90° Mtž přechodu osového do plech potrubí čtyřhran. do 0,035 m2	KUS	3,00	89,00	0,00	267,00	267,00	
101	1421	1.15a	Varianta: Mtž přechodu osového do plech potrubí čtyřhran. do 0,035 m2 Redukce Kruhové/čtyřhranné - 100x100/D100		3,00	470,00	1 410,00	0,00	1 410,00	
102	1421	751514412R	Varianta: Redukce Kruhové/čtyřhranné - 100x100/D100 Mtž přechodu osového nebo asymetrického do plech potrubí do 0,07 m2	KUS	4,00	310,00	0,00	1 240,00	1 240,00	
103	1421	1.15b	Varianta: Mtž přechodu osového nebo asymetrického do plech potrubí do 0,07 m2 Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asimetrická redukce	KS	2,00	1 574,00	3 148,00	0,00	3 148,00	
104	1421	1.15c	Varianta: Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asimetrická redukce Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce	KS	2,00	1 648,00	3 296,00	0,00	3 296,00	
105	1421	1.16	Varianta: Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce Kotvicí materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závitové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty)	KG	10,00	285,00	2 850,00	0,00	2 850,00	
			Varianta: Kotvicí materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závitové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty)							

106	1421	751322131R	Montáž plenum boxu	KUS	14,00	294,00	0,00	4 116,00	4 116,00	
107	1421	1.18	Varianta: Montáž plenum boxu Plenum box 200x100/D100mm	KS	14,00	851,00	11 914,00	0,00	11 914,00	
108	1421	751311111R	Montáž výustek	KUS	14,00	135,00	0,00	1 890,00	1 890,00	CS ÚRS 2019 01
109	1421	1.19	Varianta: Montáž výustek Přívodní/Odvodní interiérové výustky 200x100mm	KS	14,00	287,00	4 018,00	0,00	4 018,00	
110	1421	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%	3 584,00	0,50	0,00	1 792,00	1 792,00	CS ÚRS 2018 02
	1421	OST	Ostatní				0,00	26 250,00	26 250,00	
111	1421	1.25	Založení revizní knihy	KPL	1,00	2 000,00	0,00	2 000,00	2 000,00	
112	1421	1.26	Varianta: Ostatní náklady bez rozlišení - Založení revizní knihy Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlázení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00	
113	1421	1.27	Varianta: Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlázení (práce+materiál) Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlázení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00	
114	1421	1.28	Varianta: Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlázení (práce+materiál) Zednické práce	SOUBOR	1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00	
115	1421	941311111R	D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy	KPL	1,00	2 450,00	0,00	2 450,00	2 450,00	
116	1421	949101112R	Varianta: D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2 vč. dopravy	KPL	1,00	5 500,00	0,00	5 500,00	5 500,00	
117	1421	952901111	Varianta: Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m vč. dopravy Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	M2	100,00	79,00	0,00	7 900,00	7 900,00	CS ÚRS 2019 01
	1422	713	VZT zařízení č.2-vnitřní rekuperační jednotka				267 415,00	90 358,05	357 773,05	
118	1422	713481111R	Izolace tepelné	M2	7,00	1 350,00	0,00	9 450,00	9 450,00	CS ÚRS 2019 01
119	1422	2.17	Varianta: Montáž - Nalepení izolace na potrubí Tepelná izolace potrubí	M2	7,00	580,00	4 060,00	0,00	4 060,00	
120	1422	998713201	Varianta: Tepelná izolace potrubí Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	149,10	1,77	0,00	263,91	263,91	CS ÚRS 2019 01
	1422	724	Zdravotechnika - strojní vybavení				605,00	1 677,28	2 282,28	
121	1422	722176112R	Montáž PVC potrubí	M	10,00	125,00	0,00	1 250,00	1 250,00	
122	1422	2.22	Varianta: Montáž PVC potrubí PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu	M	11,00	19,00	209,00	0,00	209,00	
123	1422	2.23m	Varianta: PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu	KPL	1,00	396,00	0,00	396,00	396,00	
124	1422	2.23	Varianta: Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky	M	11,00	36,00	396,00	0,00	396,00	
125	1422	998724201	Varianta: PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	31,28	1,00	0,00	31,28	31,28	CS ÚRS 2019 01
	1422	725	Zdravotechnika - zařízení předměty				1 182,00	304,94	1 486,94	
126	1422	725869218R	Montáž sifonu	KUS	2,00	144,00	0,00	288,00	288,00	
127	1422	2.21	Varianta: Montáž sifonu Sifon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky)	KS	2,00	466,00	932,00	0,00	932,00	
128	1422	998725201	Varianta: Sifon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky) Přesun hmot procentní pro zařízení předměty v objektech v do 6 m	%	16,94	1,00	0,00	16,94	16,94	CS ÚRS 2019 01
129	1422	2.3	Varianta: Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m Napájecí kabel CYKY-J 3x4mm (hl. jistič 1Px32A)	M	5,00	50,00	250,00	0,00	250,00	
	1422	741	Elektroinstalace - silnoproud				172 565,00	6 366,92	178 931,92	
130	1422	m2.3	Montáž - Připojení jednotky do sítě	KPL	1,00	504,00	0,00	504,00	504,00	
131	1422	2.4	Varianta: Montáž - Připojení jednotky do sítě Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvicí materiál	KS	1,00	5 760,00	5 760,00	0,00	5 760,00	
132	1422	m2.4	Varianta: Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvicí materiál Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel)	KPL	1,00	396,00	0,00	396,00	396,00	
133	1422	2.5	Varianta: Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel) Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm	M	5,00	7,00	35,00	0,00	35,00	
134	1422	m2.5	Varianta: Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu)	KPL	5,00	504,00	0,00	2 520,00	2 520,00	
135	1422	2.6	Varianta: Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu) Kabel na propojení uz. klapek se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm	BM	4,00	9,00	36,00	0,00	36,00	
136	1422	m2.6	Varianta: Kabel na propojení uz. klapek se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm Montáž - Připojení servopohonu klapek k jednotce	KPL	4,00	468,00	0,00	1 872,00	1 872,00	
137	1422	2.7	Varianta: Montáž - Připojení servopohonu klapek k jednotce PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvicí materiál	M	2,00	32,00	64,00	0,00	64,00	
138	1422	m2.7	Varianta: PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvicí materiál Montáž PVC lišty	KPL	1,00	396,00	0,00	396,00	396,00	
139	1422	2.8	Varianta: Montáž uchycení PVC lišty Zemnicí kabel FeZn 1x10mm	M	5,00	50,00	250,00	0,00	250,00	
140	1422	m2.8	Varianta: Zemnicí kabel FeZn 1x10mm Montáž - Uzemnění jednotky	KPL	1,00	504,00	0,00	504,00	504,00	
141	1422	998741201	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 6 m	%	174,92	1,00	0,00	174,92	174,92	CS ÚRS 2018 02

142	1422	2.1	Varianta: Přesun hmot pro silnoproud stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h Varianta: Interiérová jednotka obsahuje: EC ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami, protiproudý výměník tepla - hliníkový, výsuvný filtr vzduchu na sání čerstvého a odtahového vzduchu F7/M5, by-pass přiváděného vzduchu s klapkou, hliníkové regulační klapky, elektrický ohříváč vzduchu o jmenovitém výkonu 3,60kW, digitální regulaci a pružné manžety Technické parametry: Umístění: vnitřní jednotka, podstropní provedení Účinnost ZZT: 77,4% Akustický tlak v 1m: do 34dBA Napájení: 1F 230V 50Hz Průtok vzduchu: 725m3/h Jmenovitý příkon: max 4,16kW Hmotnost: 153Kg Rozměry: 992*364*1934	KPL	1,00	166 420,00	166 420,00	0,00	166 420,00
1422	751		Vzduchotechnika			89 003,00	46 045,00	135 048,00	
143	1422	m2.1	Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky	KPL	1,00	12 850,00	0,00	12 850,00	12 850,00
144	1422	2.30	Varianta: Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky - tj. montáž a zapojení sestavy přívodu a odvodu vzduchu, připojení k napájení a datovým vstupům, dokumentace skutečného provedení, příprava zařízení k vyzkoušení, výchozí revize elektroinstalace, oživení, CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m)	SOUBOR	1,00	5 840,00	5 840,00	0,00	5 840,00
145	1422	m2.30	Varianta: CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m) Montáž - připojení	KPL	1,00	920,00	0,00	920,00	920,00
146	1422	2.20	Varianta: Montáž - připojení Fasádní výustka Přívodní/Odvodní 250x250mm	KS	2,00	335,00	670,00	0,00	670,00
147	1422	751398051R	Varianta: Fasádní výustka Přívodní/Odvodní 250x250mm Montáž Výustek fasádní	KUS	2,00	1 340,00	0,00	2 680,00	2 680,00
148	1422	2.10	Varianta: Montáž Výustek fasádní El. dohříváč vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce; osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž	KS	1,00	8 970,00	8 970,00	0,00	8 970,00
149	1422	2.2	Varianta: El. dohříváč vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce; osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž Kotvicí materiál pro uchycení jednotky + Antivibrační podložka	KG	5,00	332,00	1 660,00	0,00	1 660,00
150	1422	m2.2	Varianta: Kotvicí materiál pro uchycení jednotky + Antivibrační podložka Montáž - Zavěšení a ukotvení jednotky ke stropu	KPL	1,00	2 670,00	0,00	2 670,00	2 670,00
151	1422	2.9	Varianta: Montáž - Zavěšení a ukotvení jednotky ke stropu Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm	KS	2,00	8 780,00	17 560,00	0,00	17 560,00
152	1422	751322111R	Varianta: Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm Montáž klapek	KUS	2,00	785,00	0,00	1 570,00	1 570,00
153	1422	m2.11b	Varianta: Montáž klapek Mříž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 200 mm	M	8,00	151,00	0,00	1 208,00	1 208,00
154	1422	2.11b	Varianta: Mříž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 200 mm Flexi hadice (tepelně a zvukově izolovaná) - D100mm - flex	M	8,00	210,00	1 680,00	0,00	1 680,00
155	1422	m2.11a	Varianta: Flexi hadice (tepelně a zvukově izolovaná) - D100mm - flex Mříž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 300 mm	M	6,00	105,00	0,00	630,00	630,00
156	1422	2.11a	Varianta: Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného minerální vatou z Al laminátu, průměru přes 200 do 300 mm Flexi hadice (tepelně a zvukově izolovaná) - D250mm - flex	M	6,00	288,00	1 728,00	0,00	1 728,00
157	1422	2.12	Varianta: Flexi hadice (tepelně a zvukově izolovaná) - D250mm - flex DEC páska, kotvicí materiál	KG	1,00	440,00	440,00	0,00	440,00
158	1422	m2.13b	Varianta: DEC páska, kotvicí materiál Montáž kruhového potrubí průměru přes 100 do 200 mm	M	2,00	145,00	0,00	290,00	290,00
159	1422	2.13b	Varianta: Montáž kruhového potrubí průměru přes 100 do 200 mm Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba	M	2,00	135,00	270,00	0,00	270,00
160	1422	m2.13a	Varianta: Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba Montáž kruhového potrubí průměru přes 200 do 300 mm	M	8,00	207,00	0,00	1 656,00	1 656,00
161	1422	2.13a	Varianta: Montáž kruhového potrubí průměru přes 200 do 300 mm Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D250mm rovná trouba	M	8,00	318,00	2 544,00	0,00	2 544,00
162	1422	751514178R	Varianta: Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D250mm rovná trouba Mříž oblouku do plech potrubí kruh D do 200 mm	KUS	2,00	99,00	0,00	198,00	198,00
163	1422	2.13d	Varianta: Montáž oblouku do plechového potrubí kruhového, průměru přes 100 do 200 mm SPIRO kruhové potrubí - D100mm koleno 90°	KUS	2,00	211,00	422,00	0,00	422,00
164	1422	751514179R	Varianta: SPIRO kruhové potrubí - D100mm koleno 90° Mříž oblouku do plech potrubí kruh D do 300 mm	KUS	4,00	121,00	0,00	484,00	484,00
165	1422	2.13c	Varianta: Montáž oblouku do plechového potrubí kruhového, průměru přes 200 do 300 mm SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90°	KUS	4,00	397,00	1 588,00	0,00	1 588,00
166	1422	751511021R	Varianta: SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90° Mříž potrubí plech čtyřhran. rovné do 0,13m2	M	26,00	336,00	0,00	8 736,00	8 736,00
167	1422	2.14a	Varianta: Mříž potrubí plech čtyřhran. rovné do 0,13m2 čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 rovná trouba	M	5,00	401,00	2 005,00	0,00	2 005,00
168	1422	2.14b	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 rovná trouba čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125 rovná trouba	M	3,00	401,00	1 203,00	0,00	1 203,00
169	1422	2.14c	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125 rovná trouba čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba	M	3,00	401,00	1 203,00	0,00	1 203,00
170	1422	2.14d	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100 rovná trouba	M	7,00	349,00	2 443,00	0,00	2 443,00
171	1422	2.14e	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100 rovná trouba čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100 rovná trouba	M	3,00	349,00	1 047,00	0,00	1 047,00
172	1422	2.14n	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100 rovná trouba čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125 rovná trouba	M	2,00	349,00	698,00	0,00	698,00

173	1422	2.14o	Variant: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125 rovná trouba Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 100x100 rovná trouba	M	3,00	349,00	1 047,00	0,00	1 047,00	
174	1422	751514112R	Variant: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 100x100 rovná trouba Mž oblouku do plech potrubí čtyřhran do 0,07 m2	KUS	4,00	178,00	0,00	712,00	712,00	
175	1422	2.14f	Variant: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45° Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45°	KS	4,00	735,00	2 940,00	0,00	2 940,00	
176	1422	751514212R	Variant: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45° Mž odbočky do plech potrubí čtyřhran. do 0,07 m2	KUS	12,00	178,00	0,00	2 136,00	2 136,00	
177	1422	2.14g	Variant: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90° Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90°	KS	2,00	751,00	1 502,00	0,00	1 502,00	
178	1422	2.14h	Variant: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90° Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	751,00	1 502,00	0,00	1 502,00	
179	1422	2.14i	Variant: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90° Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	642,00	1 284,00	0,00	1 284,00	
180	1422	2.14j	Variant: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90° Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	408,00	816,00	0,00	816,00	
181	1422	2.14k	Variant: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100/100x100-100 Odbočka 90° Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100/100x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	221,00	442,00	0,00	442,00	
182	1422	2.14l	Variant: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90° Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90°	KS	1,00	642,00	642,00	0,00	642,00	
183	1422	2.14m	Variant: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90° Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90°	KS	1,00	221,00	221,00	0,00	221,00	
184	1422	751514411R	Variant: Mž přechodu osového do plech potrubí čtyřhran. do 0,035 m2 Mž přechodu osového do plech potrubí čtyřhran. do 0,035 m2	KUS	3,00	89,00	0,00	267,00	267,00	
185	1422	751514412R	Variant: Mž přechodu osového nebo asimetrického do plech potrubí do 0,07 m2 Mž přechodu osového nebo asimetrického do plech potrubí do 0,07 m2	KUS	4,00	310,00	0,00	1 240,00	1 240,00	
186	1422	2.15a	Variant: Redukce Kruhové/čtyřhranné - 100x100/D100 Redukce Kruhové/čtyřhranné - 100x100/D100		3,00	470,00	1 410,00	0,00	1 410,00	
187	1422	2.15b	Variant: Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asimetrická redukce Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asimetrická redukce	KS	2,00	1 574,00	3 148,00	0,00	3 148,00	
188	1422	2.15c	Variant: Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce	KS	2,00	1 648,00	3 296,00	0,00	3 296,00	
189	1422	2.16	Variant: Kotvicí materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závitové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty) Kotvicí materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závitové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty)	KG	10,00	285,00	2 850,00	0,00	2 850,00	
190	1422	751322131R	Variant: Montáž plenum boxu Montáž plenum boxu	KUS	14,00	294,00	0,00	4 116,00	4 116,00	
191	1422	2.18	Variant: Plenum box 200x100/D100mm Plenum box 200x100/D100mm	KS	14,00	851,00	11 914,00	0,00	11 914,00	
192	1422	751311111R	Variant: Montáž výustek Montáž výustek	KUS	14,00	135,00	0,00	1 890,00	1 890,00	CS ÚRS 2019 01
193	1422	2.19	Variant: Přívodní/Odvodní interiérové výustky 200x100mm Přívodní/Odvodní interiérové výustky 200x100mm	KS	14,00	287,00	4 018,00	0,00	4 018,00	
194	1422	998751201	Variant: Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 12 m	%	3 584,00	0,50	0,00	1 792,00	1 792,00	CS ÚRS 2018 02
1422	OST		Ostatní				0,00	26 250,00	26 250,00	
195	1422	2.25	Variant: Založení revizní knihy Ostatní náklady bez rozlišení - Založení revizní knihy	KPL	1,00	2 000,00	0,00	2 000,00	2 000,00	
196	1422	2.26	Variant: Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlázení (práce+materiál) Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlázení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00	
197	1422	2.27	Variant: Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlázení (práce+materiál) Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlázení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00	
198	1422	2.28	Variant: Zednické práce Zednické práce	SOUBOR	1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00	
199	1422	941311111R	Variant: D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy	KPL	1,00	2 450,00	0,00	2 450,00	2 450,00	
200	1422	949101112R	Variant: Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2 vč. dopravy Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m vč. dopravy	KPL	1,00	5 500,00	0,00	5 500,00	5 500,00	
201	1422	952901111	Variant: Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	M2	100,00	79,00	0,00	7 900,00	7 900,00	CS ÚRS 2019 01
1423	713		VZT zařízení č.3-vnitřní rekuperační jednotka				256 418,00	93 268,05	349 686,05	
202	1423	713481111R	Variant: Izolace tepelné Montáž - Nalepení izolace na potrubí	M2	7,00	1 350,00	0,00	9 450,00	9 450,00	CS ÚRS 2019 01
203	1423	3.18x	Variant: Tepelná izolace potrubí Tepelná izolace potrubí	M2	7,00	580,00	4 060,00	0,00	4 060,00	
204	1423	998713201	Variant: Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	149,10	1,77	0,00	263,91	263,91	CS ÚRS 2019 01
1423	724		Zdravotechnika - strojní vybavení				605,00	1 677,28	2 282,28	
205	1423	722176112R	Variant: Montáž PVC potrubí Montáž PVC potrubí	M	10,00	125,00	0,00	1 250,00	1 250,00	
206	1423	3.22	Variant: PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu	M	11,00	19,00	209,00	0,00	209,00	
207	1423	3.23m	Variant: Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu	KPL	1,00	396,00	0,00	396,00	396,00	
208	1423	3.23	Variant: PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky	M	11,00	36,00	396,00	0,00	396,00	

209	1423	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m <i>Varianta: Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m</i>	%	31,28	1,00	0,00	31,28	31,28	CS ÚRS 2019 01
							1 182,00	304,94	1 486,94	
210	1423	725869218R	Montáž sifonu <i>Varianta: Montáž sifonu</i>	KUS	2,00	144,00	0,00	288,00	288,00	
211	1423	3.21	Sifon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky) <i>Varianta: Sifon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky)</i>	KS	2,00	466,00	932,00	0,00	932,00	
212	1423	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m <i>Varianta: Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m</i>	%	16,94	1,00	0,00	16,94	16,94	CS ÚRS 2019 01
213	1423	3.3	Napájecí kabel CYKY-J 3x4mm (hl. jistič 1Px32A) <i>Varianta: Napájecí kabel CYKY-J 3x4mm (hl. jistič 1Px32A)</i>	M	5,00	50,00	250,00	0,00	250,00	
							172 565,00	6 366,92	178 931,92	
214	1423	m3.3	Montáž - Připojení jednotky do sítě <i>Varianta: Montáž - Připojení jednotky do sítě</i>	KPL	1,00	504,00	0,00	504,00	504,00	
215	1423	3.4	Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvicí materiál <i>Varianta: Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvicí materiál</i>	KS	1,00	5 760,00	5 760,00	0,00	5 760,00	
216	1423	m3.4	Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel) <i>Varianta: Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel)</i>	KPL	1,00	396,00	0,00	396,00	396,00	
217	1423	3.5	Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm <i>Varianta: Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm</i>	M	5,00	7,00	35,00	0,00	35,00	
218	1423	m3.5	Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu) <i>Varianta: Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu)</i>	KPL	5,00	504,00	0,00	2 520,00	2 520,00	
219	1423	3.6	Kabel na propojení uz. klapek se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm <i>Varianta: Kabel na propojení uz. klapek se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm</i>	BM	4,00	9,00	36,00	0,00	36,00	
220	1423	m3.6	Montáž - Připojení servopohonu klapek k jednotce <i>Varianta: Montáž - Připojení servopohonu klapek k jednotce</i>	KPL	4,00	468,00	0,00	1 872,00	1 872,00	
221	1423	3.7	PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvicí materiál <i>Varianta: PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvicí materiál</i>	M	2,00	32,00	64,00	0,00	64,00	
222	1423	m3.7	Montáž PVC lišty <i>Varianta: Montáž uchycení PVC lišty</i>	KPL	1,00	396,00	0,00	396,00	396,00	
223	1423	3.8	Zemnicí kabel FeZn 1x10mm <i>Varianta: Zemnicí kabel FeZn 1x10mm</i>	M	5,00	50,00	250,00	0,00	250,00	
224	1423	m3.8	Montáž - Uzemnění jednotky <i>Varianta: Montáž - Uzemnění jednotky</i>	KPL	1,00	504,00	0,00	504,00	504,00	
225	1423	998741201	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 6 m <i>Varianta: Přesun hmot pro silnoproud stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m</i>	%	174,92	1,00	0,00	174,92	174,92	CS ÚRS 2018 02
226	1423	3.1	Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h <i>Varianta: Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h</i> Interiérová jednotka obsahuje: EC ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami, protiproudý výměník tepla - hliníkový, výsuvný filtr vzduchu na sání čerstvého a odtahového vzduchu F7/M5, by-pass přiváděného vzduchu s klapkou, hliníkové regulační klapky, elektrický ohříváč vzduchu o jmenovitém výkonu 3,60kW, digitální regulaci a pružné manžety <i>Technické parametry:</i> Umístění: vnitřní jednotka, podstropní provedení Účinnost ZZT: 77,4% Akustický tlak v 1m: do 34dBA Napájení: 1F 230V 50Hz Průtok vzduchu: 725m3/h Jmenovitý příkon: max 4,16kW Hmotnost: 153Kg Rozměry: 992*364*1934	KPL	1,00	166 420,00	166 420,00	0,00	166 420,00	
							78 006,00	48 955,00	126 961,00	
227	1423	m3.1	Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky <i>Varianta: Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky - tj. montáž a zapojení sestavy přívodu a odvodu vzduchu, připojení k napájení a datovým vstupům, dokumentace skutečného provedení, příprava zařízení k výzkoušení, výchozí revize elektroinstalace, oživení,</i>	KPL	1,00	12 850,00	0,00	12 850,00	12 850,00	
228	1423	m3.30	Montáž - připojení <i>Varianta: Montáž - připojení</i>	KPL	1,00	5 840,00	0,00	5 840,00	5 840,00	
229	1423	3.30	CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m) <i>Varianta: CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m)</i>	SOUBOR	1,00	920,00	920,00	0,00	920,00	
230	1423	751398051R	Montáž Výustek fasádní <i>Varianta: Montáž Výustek fasádní</i>	KUS	2,00	335,00	0,00	670,00	670,00	CS ÚRS 2019 01
231	1423	3.20	Fasádní výustka Přivodní/Odvodní 250x250mm <i>Varianta: Fasádní výustka Přivodní/Odvodní 250x250mm</i>	KS	2,00	1 340,00	2 680,00	0,00	2 680,00	
232	1423	3.10	El. dohříváč vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce; osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž <i>Varianta: El. dohříváč vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce; osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž</i>	KS	1,00	897,00	897,00	0,00	897,00	
233	1423	3.2	Kotvicí materiál pro uchycení jednotky + Antivibrační podložka <i>Varianta: Kotvicí materiál pro uchycení jednotky + Antivibrační podložka</i>	KG	5,00	332,00	1 660,00	0,00	1 660,00	
234	1423	m3.2	Montáž - Zavěšení a ukotvení jednotky ke stropu <i>Varianta: Montáž - Zavěšení a ukotvení jednotky ke stropu</i>	KPL	1,00	2 670,00	0,00	2 670,00	2 670,00	
235	1423	3.9	Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm <i>Varianta: Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm</i>	KS	2,00	8 780,00	17 560,00	0,00	17 560,00	
236	1423	751322111R	Montáž klapek <i>Varianta: Montáž klapek</i>	KUS	2,00	785,00	0,00	1 570,00	1 570,00	CS ÚRS 2018 02
237	1423	m3.11b	Mříž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 200 mm <i>Varianta: Mříž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 200 mm</i>	M	8,00	151,00	0,00	1 208,00	1 208,00	
238	1423	3.11b	Flexi hadice (tepelně a zvukově izolovaná) - D100mm - flex <i>Varianta: Flexi hadice (tepelně a zvukově izolovaná) - D100mm - flex</i>	M	8,00	210,00	1 680,00	0,00	1 680,00	

239	1423	m3.11a	Mtž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 300 mm	M	6,00	105,00	0,00	630,00	630,00	
		Varianta:	Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného minerální vatou z Al laminátu, průměru přes 200 do 300 mm							
240	1423	3.11a	Flexi hadice (tepelně a zvukově izolovaná) - D250mm - flex	M	6,00	288,00	1 728,00	0,00	1 728,00	
		Varianta:	Flexi hadice (tepelně a zvukově izolovaná) - D250mm - flex							
241	1423	3.12	DEC páska, kotvicí materiál	KG	1,00	440,00	440,00	0,00	440,00	
		Varianta:	DEC páska, kotvicí materiál							
242	1423	m3.13b	Montáž kruhového potrubí průměru přes 100 do 200 mm	M	2,00	145,00	0,00	290,00	290,00	
		Varianta:	Montáž kruhového potrubí průměru přes 100 do 200 mm							
243	1423	3.13b	Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba	M	2,00	135,00	270,00	0,00	270,00	
		Varianta:	Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba							
244	1423	m3.13a	Montáž kruhového potrubí průměru přes 200 do 300 mm	M	8,00	207,00	0,00	1 656,00	1 656,00	
		Varianta:	Montáž kruhového potrubí průměru přes 200 do 300 mm							
245	1423	3.13a	Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D250mm rovná trouba	M	8,00	318,00	2 544,00	0,00	2 544,00	
		Varianta:	Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D250mm rovná trouba							
246	1423	751514178R	Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 200 mm	KUS	2,00	99,00	0,00	198,00	198,00	
		Varianta:	Montáž oblouku do plechového potrubí kruhového, průměru přes 100 do 200 mm							
247	1423	3.14d	SPIRO kruhové potrubí - D100mm koleno 90°	KUS	2,00	211,00	422,00	0,00	422,00	
		Varianta:	SPIRO kruhové potrubí - D100mm koleno 90°							
248	1423	751514179R	Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 300 mm	KUS	4,00	121,00	0,00	484,00	484,00	
		Varianta:	Montáž oblouku do plechového potrubí kruhového, průměru přes 200 do 300 mm							
249	1423	3.13c	SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90°	KUS	4,00	397,00	1 588,00	0,00	1 588,00	
		Varianta:	SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90°							
250	1423	751511021R	Mtž potrubí plech čtyřhran. rovné do 0,13m2	M	26,00	336,00	0,00	8 736,00	8 736,00	
		Varianta:	Mtž potrubí plech čtyřhran. rovné do 0,13m2							
251	1423	3.15a	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 rovná trouba	M	5,00	401,00	2 005,00	0,00	2 005,00	
		Varianta:	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 rovná trouba							
252	1423	3.15b	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125 rovná trouba	M	3,00	401,00	1 203,00	0,00	1 203,00	
		Varianta:	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125 rovná trouba							
253	1423	3.15c	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba	M	3,00	401,00	1 203,00	0,00	1 203,00	
		Varianta:	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba							
254	1423	3.15d	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100 rovná trouba	M	7,00	349,00	2 443,00	0,00	2 443,00	
		Varianta:	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100 rovná trouba							
255	1423	3.15e	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100 rovná trouba	M	3,00	349,00	1 047,00	0,00	1 047,00	
		Varianta:	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100 rovná trouba							
256	1423	3.14n	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125 rovná trouba	M	2,00	349,00	698,00	0,00	698,00	
		Varianta:	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125 rovná trouba							
257	1423	3.14o	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 100x100 rovná trouba	M	3,00	349,00	1 047,00	0,00	1 047,00	
		Varianta:	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 100x100 rovná trouba							
258	1423	751514112R	Mtž oblouku do plech potrubí čtyřhran do 0,07 m2	KUS	4,00	178,00	0,00	712,00	712,00	
		Varianta:	Mtž oblouku do plech potrubí čtyřhran do 0,07 m2							
259	1423	3.15f	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45°	KS	4,00	735,00	2 940,00	0,00	2 940,00	
		Varianta:	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45°							
260	1423	751514212R	Mtž odbočky do plech potrubí čtyřhran. do 0,07 m2	KUS	12,00	178,00	0,00	2 136,00	2 136,00	
		Varianta:	Mtž odbočky do plech potrubí čtyřhran. do 0,07 m2							
261	1423	3.15g	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90°	KS	2,00	751,00	1 502,00	0,00	1 502,00	
		Varianta:	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90°							
262	1423	3.15h	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	751,00	1 502,00	0,00	1 502,00	
		Varianta:	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90°							
263	1423	3.15i	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	642,00	1 284,00	0,00	1 284,00	
		Varianta:	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90°							
264	1423	3.15j	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	408,00	816,00	0,00	816,00	
		Varianta:	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°							
265	1423	3.15k	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100/100x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	214,00	428,00	0,00	428,00	
		Varianta:	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°							
266	1423	2.14l	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90°	KS	1,00	642,00	642,00	0,00	642,00	
		Varianta:	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90°							
267	1423	2.14m	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90°	KS	1,00	221,00	221,00	0,00	221,00	
		Varianta:	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90°							
268	1423	751514411R	Mtž přechodu osového do plech potrubí čtyřhran. do 0,035 m2	KUS	3,00	89,00	0,00	267,00	267,00	
		Varianta:	Mtž přechodu osového do plech potrubí čtyřhran. do 0,035 m2							
269	1423	3.16a	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 100x100/D100		3,00	470,00	1 410,00	0,00	1 410,00	
		Varianta:	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 100x100/D100							
270	1423	751514412R	Mtž přechodu osového nebo asymetrického do plech potrubí do 0,07 m2	KUS	4,00	310,00	0,00	1 240,00	1 240,00	
		Varianta:	Mtž přechodu osového nebo asymetrického do plech potrubí do 0,07 m2							
271	1423	3.16b	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asymetrická redukce	KS	2,00	1 574,00	3 148,00	0,00	3 148,00	
		Varianta:	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asymetrická redukce							
272	1423	3.16c	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce	KS	2,00	1 648,00	3 296,00	0,00	3 296,00	
		Varianta:	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce							
273	1423	3.17	Kotvicí materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závitové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty)	KG	10,00	285,00	2 850,00	0,00	2 850,00	
		Varianta:	Kotvicí materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závitové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty)							
274	1423	751322131R	Montáž plenum boxu	KUS	14,00	294,00	0,00	4 116,00	4 116,00	
		Varianta:	Montáž plenum boxu							
275	1423	3.18	Plenum box 200x100/D100mm	KS	14,00	851,00	11 914,00	0,00	11 914,00	
		Varianta:	Plenum box 200x100/D100mm							
276	1423	751311111R	Montáž výustek	KUS	14,00	135,00	0,00	1 890,00	1 890,00	CS ÚRS 2019 01
		Varianta:	Montáž výustek							
277	1423	3.19	Přívodní/Odvodní interiérové výustky 200x100mm	KS	14,00	287,00	4 018,00	0,00	4 018,00	

278	1423	998751201	Variant: Přivodní/Odvodní interiérové výrustky 200x100mm Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%	3 584,00	0,50	0,00	1 792,00	1 792,00	CS ÚRS 2018 02
	1423	OST	Variant: Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 12 m Ostatní				0,00	26 250,00	26 250,00	
279	1423	3.25	Založení revizní knihy	KPL	1,00	2 000,00	0,00	2 000,00	2 000,00	
		Variant: Ostatní náklady bez rozlišení - Založení revizní knihy								
280	1423	3.26	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlázení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00	
		Variant: Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlázení (práce+materiál)								
281	1423	3.27	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlázení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00	
		Variant: Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlázení (práce+materiál)								
282	1423	3.28	Zednické práce	SOUBOR	1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00	
		Variant: Zednické práce								
283	1423	941311111R	D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy	KPL	1,00	2 450,00	0,00	2 450,00	2 450,00	
		Variant: D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy								
284	1423	949101112R	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2 vč. dopravy	KPL	1,00	5 500,00	0,00	5 500,00	5 500,00	
		Variant: Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m vč. dopravy								
285	1423	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	M2	100,00	79,00	0,00	7 900,00	7 900,00	CS ÚRS 2019 01
		Variant: Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m								
	1424	713	VZT zařízení č.4-vnitřní rekuperační jednotka				269 051,00	88 348,05	357 399,05	
	1424	713	Izolace tepelné				4 060,00	9 713,91	13 773,91	
286	1424	713481111R	Montáž - Nalepení izolace na potrubí	M2	7,00	1 350,00	0,00	9 450,00	9 450,00	CS ÚRS 2019 01
		Variant: Montáž - Nalepení izolace na potrubí								
287	1424	4.18x	Tepelná izolace potrubí	M2	7,00	580,00	4 060,00	0,00	4 060,00	
		Variant: Tepelná izolace potrubí								
288	1424	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	149,10	1,77	0,00	263,91	263,91	CS ÚRS 2019 01
		Variant: Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m								
	1424	724	Zdravotechnika - strojní vybavení				605,00	1 677,28	2 282,28	
289	1424	722176112R	Montáž PVC potrubí	M	10,00	125,00	0,00	1 250,00	1 250,00	
		Variant: Montáž PVC potrubí								
290	1424	4.22	PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu	M	11,00	19,00	209,00	0,00	209,00	
		Variant: PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu								
291	1424	4.23m	Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu	KPL	1,00	396,00	0,00	396,00	396,00	
		Variant: Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu								
292	1424	4.23	PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky	M	11,00	36,00	396,00	0,00	396,00	
		Variant: PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky								
293	1424	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	31,28	1,00	0,00	31,28	31,28	CS ÚRS 2019 01
		Variant: Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m								
	1424	725	Zdravotechnika - zařízení předměty				1 182,00	304,94	1 486,94	
294	1424	725869218R	Montáž sifonu	KUS	2,00	144,00	0,00	288,00	288,00	
		Variant: Montáž sifonu								
295	1424	4.21	Sifon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky)	KS	2,00	466,00	932,00	0,00	932,00	
		Variant: Sifon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky)								
296	1424	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	16,94	1,00	0,00	16,94	16,94	CS ÚRS 2019 01
		Variant: Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m								
297	1424	4.3	Napájecí kabel CYKY-J 3x4mm (hl. jistič 1Px32A)	M	5,00	50,00	250,00	0,00	250,00	
		Variant: Napájecí kabel CYKY-J 3x4mm (hl. jistič 1Px32A)								
	1424	741	Elektroinstalace - silnoproud				172 565,00	6 366,92	178 931,92	
298	1424	m4.3	Montáž - Připojení jednotky do sítě	KPL	1,00	504,00	0,00	504,00	504,00	
		Variant: Montáž - Připojení jednotky do sítě								
299	1424	4.4	Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvicí materiál	KS	1,00	5 760,00	5 760,00	0,00	5 760,00	
		Variant: Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvicí materiál								
300	1424	m4.4	Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel)	KPL	1,00	396,00	0,00	396,00	396,00	
		Variant: Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel)								
301	1424	4.5	Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm	M	5,00	7,00	35,00	0,00	35,00	
		Variant: Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm								
302	1424	m4.5	Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu)	KPL	5,00	504,00	0,00	2 520,00	2 520,00	
		Variant: Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu)								
303	1424	4.6	Kabel na propojení uz. klapek se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm	BM	4,00	9,00	36,00	0,00	36,00	
		Variant: Kabel na propojení uz. klapek se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm								
304	1424	m4.6	Montáž - Připojení servopohonu klapek k jednotce	KPL	4,00	468,00	0,00	1 872,00	1 872,00	
		Variant: Montáž - Připojení servopohonu klapek k jednotce								
305	1424	4.7	PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvicí materiál	M	2,00	32,00	64,00	0,00	64,00	
		Variant: PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvicí materiál								
306	1424	m4.7	Montáž PVC lišty	KPL	1,00	396,00	0,00	396,00	396,00	
		Variant: Montáž uchycení PVC lišty								
307	1424	4.8	Zemnicí kabel FeZn 1x10mm	M	5,00	50,00	250,00	0,00	250,00	
		Variant: Zemnicí kabel FeZn 1x10mm								
308	1424	m4.8	Montáž - Uzemnění jednotky	KPL	1,00	504,00	0,00	504,00	504,00	
		Variant: Montáž - Uzemnění jednotky								
309	1424	998741201	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 6 m	%	174,92	1,00	0,00	174,92	174,92	CS ÚRS 2018 02
		Variant: Přesun hmot pro silnoproud stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m								
310	1424	4.1	Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h	KPL	1,00	166 420,00	166 420,00	0,00	166 420,00	

Varianta: Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h Interiérová jednotka obsahuje: EC ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami, protiproudý výměník tepla - hliníkový, výsuvný filtr vzduchu na sání čerstvého a odtahového vzduchu F7/M5, by-pass přiváděného vzduchu s klapkou, hliníkové regulační klapky, elektrický ohříváč vzduchu o jmenovitém výkonu 3,60kW, digitální regulaci a pružné manžety Technické parametry: Umístění: vnitřní jednotka, podstropní provedení Účinnost ZT: 77,4% Akustický tlak v 1m: do 34dBA Napájení: 1F 230V 50Hz Průtok vzduchu: 725m3/h Jmenovitý příkon: max 4,16kW Hmotnost: 153Kg Rozměry: 992*364*1934									
1424	751	Vzduchotechnika					90 639,00	44 035,00	134 674,00
311 1424	m4.1	Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky		KPL	1,00	12 850,00	0,00	12 850,00	12 850,00
312 1424	1.30	Varianta: Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky - tj. montáž a zapojení sestavy přívodu a odvodu vzduchu, připojení k napájení a datovým vstupům, dokumentace skutečného provedení, příprava zařízení k vyzkoušení, výchozí revize elektroinstalace, oživení, CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m)		SOUBOR	1,00	5 840,00	5 840,00	0,00	5 840,00
313 1424	m1.30	Varianta: CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m)		KPL	1,00	920,00	0,00	920,00	920,00
314 1424	751398051R	Varianta: Montáž - připojení		KUS	2,00	335,00	0,00	670,00	670,00 CS ÚRS 2019 01
315 1424	4.20	Varianta: Montáž Výustek fasádní		KS	2,00	1 340,00	2 680,00	0,00	2 680,00
316 1424	4.10	Varianta: Fasádní výustka Přívodní/Odvodní 250x250mm		KS	1,00	8 970,00	8 970,00	0,00	8 970,00
317 1424	4.2	Varianta: El. dohříváč vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce; osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž		KG	5,00	332,00	1 660,00	0,00	1 660,00
318 1424	m4.2	Varianta: El. dohříváč vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce; osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž		KPL	1,00	2 670,00	0,00	2 670,00	2 670,00
319 1424	4.9	Varianta: Kotvicí materiál pro uchycení jednotky + Antivibrační podložka		KS	2,00	8 780,00	17 560,00	0,00	17 560,00
320 1424	751322111R	Varianta: Montáž - Zavěšení a ukotvení jednotky ke stropu		KUS	2,00	785,00	0,00	1 570,00	1 570,00 CS ÚRS 2018 02
321 1424	m4.11b	Varianta: Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm		M	8,00	151,00	0,00	1 208,00	1 208,00
322 1424	4.11b	Varianta: Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm		M	8,00	210,00	1 680,00	0,00	1 680,00
323 1424	m4.11a	Varianta: Flexi hadice (tepelně a zvukově izolovaná) - D100mm - flex		M	6,00	105,00	0,00	630,00	630,00
324 1424	4.11a	Varianta: Flexi hadice (tepelně a zvukově izolovaná) - D250mm - flex		M	6,00	228,00	1 368,00	0,00	1 368,00
325 1424	4.12	Varianta: DEC páska, kotvicí materiál		KG	1,00	440,00	440,00	0,00	440,00
326 1424	m4.13b	Varianta: Montáž kruhového potrubí průměru přes 100 do 200 mm		M	2,00	145,00	0,00	290,00	290,00
327 1424	4.13b	Varianta: Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba		M	2,00	135,00	270,00	0,00	270,00
328 1424	m4.13a	Varianta: Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba		M	8,00	207,00	0,00	1 656,00	1 656,00
329 1424	4.13a	Varianta: Montáž kruhového potrubí průměru přes 200 do 300 mm		M	8,00	318,00	2 544,00	0,00	2 544,00
330 1424	751514178R	Varianta: Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D250mm rovná trouba		KUS	2,00	99,00	0,00	198,00	198,00
331 1424	4.14d	Varianta: Mtž oblouku do plechového potrubí kruhového, průměru přes 100 do 200 mm		KUS	2,00	211,00	422,00	0,00	422,00
332 1424	751514179R	Varianta: SPIRO kruhové potrubí - D100mm koleno 90°		KUS	4,00	121,00	0,00	484,00	484,00
333 1424	4.13c	Varianta: SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90°		KUS	4,00	397,00	1 588,00	0,00	1 588,00
334 1424	751511021R	Varianta: SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90°		M	26,00	336,00	0,00	8 736,00	8 736,00
335 1424	4.15a	Varianta: Mtž potrubí plech čtyřhran. rovné do 0,13m2		M	5,00	401,00	2 005,00	0,00	2 005,00
336 1424	4.15b	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 rovná trouba		M	3,00	401,00	1 203,00	0,00	1 203,00
337 1424	4.15c	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125 rovná trouba		M	3,00	401,00	1 203,00	0,00	1 203,00
338 1424	4.15d	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba		M	7,00	349,00	2 443,00	0,00	2 443,00
339 1424	4.15e	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100 rovná trouba		M	3,00	349,00	1 047,00	0,00	1 047,00
340 1424	4.14n	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100 rovná trouba		M	2,00	349,00	698,00	0,00	698,00
341 1424	4.14o	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125 rovná trouba		M	3,00	349,00	1 047,00	0,00	1 047,00

342	1424	751514112R	Variant: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 100x100 rovná trouba Mříž oblouku do plech potrubí čtyřhran do 0,07 m2 Variant: Mříž oblouku do plech potrubí čtyřhran do 0,07 m2	KUS	4,00	178,00	0,00	712,00	712,00	
343	1424	4.15f	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45° Variant: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45°	KS	4,00	735,00	2 940,00	0,00	2 940,00	
344	1424	751514212R	Mříž odbočky do plech potrubí čtyřhran. do 0,07 m2 Variant: Mříž odbočky do plech potrubí čtyřhran. do 0,07 m2	KUS	12,00	178,00	0,00	2 136,00	2 136,00	
345	1424	4.15g	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90° Variant: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90°	KS	2,00	751,00	1 502,00	0,00	1 502,00	
346	1424	4.15h	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90° Variant: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	751,00	1 502,00	0,00	1 502,00	
347	1424	4.15i	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90° Variant: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	642,00	1 284,00	0,00	1 284,00	
348	1424	4.15j	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90° Variant: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	408,00	816,00	0,00	816,00	
349	1424	4.15k	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100/100x100-100 Odbočka 90° Variant: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	214,00	428,00	0,00	428,00	
350	1424	4.14l	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90° Variant: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90°	KS	1,00	642,00	642,00	0,00	642,00	
351	1424	4.14m	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90° Variant: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90°	KS	1,00	221,00	221,00	0,00	221,00	
352	1424	751514411R	Mříž přechodu osového do plech potrubí čtyřhran. do 0,035 m2 Variant: Mříž přechodu osového do plech potrubí čtyřhran. do 0,035 m2	KUS	3,00	89,00	0,00	267,00	267,00	
353	1424	4.16a	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 100x100/D100 Variant: Redukce Kruhové/čtyřhranné - 100x100/D100		3,00	470,00	1 410,00	0,00	1 410,00	
354	1424	751514412R	Mříž přechodu osového nebo asymetrického do plech potrubí do 0,07 m2 Variant: Mříž přechodu osového nebo asymetrického do plech potrubí do 0,07 m2	KUS	4,00	310,00	0,00	1 240,00	1 240,00	
355	1424	4.16b	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asymetrická redukce Variant: Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asymetrická redukce	KS	2,00	1 574,00	3 148,00	0,00	3 148,00	
356	1424	4.16c	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce Variant: Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce	KS	2,00	1 648,00	3 296,00	0,00	3 296,00	
357	1424	4.17	Kotvicí materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závítové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty) Variant: Kotvicí materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závítové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty)	KG	10,00	285,00	2 850,00	0,00	2 850,00	
358	1424	751322131R	Montáž plenum boxu Variant: Montáž plenum boxu	KUS	14,00	294,00	0,00	4 116,00	4 116,00	
359	1424	4.18	Plenum box 200x100/D100mm Variant: Plenum box 200x100/D100mm	KS	14,00	851,00	11 914,00	0,00	11 914,00	
360	1424	751311111R	Montáž výustek Variant: Montáž výustek	KUS	14,00	135,00	0,00	1 890,00	1 890,00	CS ÚRS 2019 01
361	1424	4.19	Přívodní/Odvodní interiérové výustky 200x100mm Variant: Přívodní/Odvodní interiérové výustky 200x100mm	KS	14,00	287,00	4 018,00	0,00	4 018,00	
362	1424	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m Variant: Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 12 m	%	3 584,00	0,50	0,00	1 792,00	1 792,00	CS ÚRS 2018 02
1424	OST		Ostatní				0,00	26 250,00	26 250,00	
363	1424	4.25	Založení revizní knihy Variant: Ostatní náklady bez rozlišení - Založení revizní knihy	KPL	1,00	2 000,00	0,00	2 000,00	2 000,00	
364	1424	4.26	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál) Variant: Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00	
365	1424	4.27	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál) Variant: Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00	
366	1424	4.28	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál) Variant: Zednické práce	SOUBOR	1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00	
367	1424	941311111R	D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy Variant: D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy	KPL	1,00	2 450,00	0,00	2 450,00	2 450,00	
368	1424	949101112R	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2 vč. dopravy Variant: Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlahy přes 1,9 do 3,5 m vč. dopravy	KPL	1,00	5 500,00	0,00	5 500,00	5 500,00	
369	1424	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m Variant: Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	M2	100,00	79,00	0,00	7 900,00	7 900,00	CS ÚRS 2019 01
1441	M21		D.1.4.4 - Silnoproud - VZT				18 008,00	23 167,24	41 175,24	
370	1441	210 010102.R00	Elektromontáže				18 008,00	20 727,00	38 735,00	
371	1441	210 010453.R00	Lišta z PH bez krabic,ulož. pevně,L 40 protahovací	m	90,00	41,00	0,00	3 690,00	3 690,00	
372	1441	210 810047.R00	Krabice pancéřová z PH 8111.odbočná se zapojením	kus	4,00	211,00	0,00	844,00	844,00	
373	1441	210 850024.R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 4 mm2 pevně uložený	m	120,00	34,00	0,00	4 080,00	4 080,00	
374	1441	210 100258.R00	Kabel sdělovací NCEY 5 x 1 mm pevně uložený	m	85,00	29,00	0,00	2 465,00	2 465,00	
375	1441	R	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 5x4 mm2	kus	8,00	120,00	0,00	960,00	960,00	
376	1441	R	nápojení zařízení VZT	ks	8,00	112,00	0,00	896,00	896,00	
377	1441	R	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	20,00	17,00	0,00	340,00	340,00	
378	1441	R	Nápojení ve stávajících rozvaděcích silnoproud	hod	8,00	252,00	0,00	2 016,00	2 016,00	
379	1441	R	Koordinace s profesí VZT	hod	4,00	252,00	0,00	1 008,00	1 008,00	
380	1441	R	Zabezpečení pracoviště	hod	4,00	252,00	0,00	1 008,00	1 008,00	
381	1441	210 290042.R01	Revize	hod	6,00	402,00	0,00	2 412,00	2 412,00	
382	1441	34572109	Revize	hod	4,00	252,00	0,00	1 008,00	1 008,00	
383	1441	34572109	Revize	hod	4,00	252,00	0,00	1 008,00	1 008,00	
384	1441	34571428	Revize	hod	4,00	252,00	0,00	1 008,00	1 008,00	
385	1441	R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 18x13	m	10,00	13,00	130,00	0,00	130,00	
386	1441	34111039	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 24x22	m	80,00	24,00	1 920,00	0,00	1 920,00	
387	1441	R	Krabice elektroinstalační plastová 8111	kus	4,00	135,00	540,00	0,00	540,00	
388	1441	R	nápojení zařízení VZT	kus	4,00	112,00	448,00	0,00	448,00	
389	1441	R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 4 mm2	m	120,00	28,00	3 360,00	0,00	3 360,00	

387	1441	R	Instalační kabel JYTY 2x1	m	85,00	18,00	1 530,00	0,00	1 530,00
388	1441	R	Rozvaděč R - doplnění - jistič 10kA 16C/1, 1x jistič 10kA 6C/1, 1x zdroj 230/24VDC, PE, N přípojnice, spoj. a podr. mat.	kus	4,00	2 520,00	10 080,00	0,00	10 080,00
	1441	M46	Zemní práce při montážích				0,00	2 440,24	2 440,24
389	1441	460 680021.RT1	Průraz zdívem v cihlové zdi tloušťky 15 cm do průměru 6 cm	kus	4,00	91,06	0,00	364,24	364,24
390	1441	460 680022.RT1	Průraz zdívem v cihlové zdi tloušťky 30 cm do průměru 6 cm	kus	12,00	173,00	0,00	2 076,00	2 076,00
Celkem:									1 738 867,21

Poznámka:

Výkaz výměr

Název stavby:	Snížení energetické náročnosti MŠ Hrabinská Český Těšín				Objednatel:	Město Český Těšín	
Druh stavby:	Rekuperace				Projektant:	C.E.I.S. CZ s.r.o.	
Lokalita:	Hrabinská 1016/51, Český Těšín				Zhotovitel:		
Zpracoval:	Blažek				Zpracováno dne:	20.12.2019	
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Potřebné množství	
M21 Elektromontáže							
1	1441	210 010102.R0	Lišta z PH bez krabic,ulož. pevně,L 40 protahovací	m	90,00	0,00	
2	1441	210 010453.R0	Krabice pancéřová z PH 8111,odbočná se zapojením	kus	4,00	0,00	
3	1441	210 810047.R0	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 4 mm2 pevně uložený	m	120,00	0,00	
4	1441	210 850024.R0	Kabel sdělovací NCEY 5 x 1 mm pevně uložený	m	85,00	0,00	
5	1441	210 100258.R0	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 5x4 mm2	kus	8,00	0,00	
6	1441	R	napojení zařízení VZT	ks	8,00	0,00	
7	1441	R	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	20,00	0,00	
8	1441	R	Napojení ve stávajících rozvaděčích silnoproud	hod	8,00	0,00	
9	1441	R	Koordinace s profesí VZT	hod	4,00	0,00	
10	1441	R	Zabezpečení pracoviště	hod	4,00	0,00	
11	1441	210 290042.R0	Revize	hod	6,00	0,00	
12	1441	R	vynášení suti do kontejneru	hod	4,00	0,00	
13	1441	34572109	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 18x13	m	10,00	0,00	
14	1441	34572109	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 24x22	m	80,00	0,00	
15	1441	34571428	Krabice elektroinstalační plastová 8111	kus	4,00	0,00	
16	1441	R	napojení zařízení VZT	kus	4,00	0,00	
17	1441	34111039	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 4 mm2	m	120,00	0,00	
18	1441	R	Instalační kabel JYTY 2x1	m	85,00	0,00	
19	1441	R	Rozvaděč R - doplnění - jistič 10kA 16C/1, 1x jistič 10kA 6C/1, 1x zdroj 230/24VDC, PE, N přípojnice, spoj. a podr. mat.	kus	4,00	0,00	
M46 Zemní práce při montážích							
20	1441	460 680021.RT	Průraz zdí v cihlové zdi tloušťky 15 cm do průměru 6 cm	kus	4,00	0,00	
21	1441	460 680022.RT	Průraz zdí v cihlové zdi tloušťky 30 cm do průměru 6 cm	kus	12,00	0,00	
713 Izolace tepelné							
22	1421	713481111R	Montáž - Nalepení izolace na potrubí	M2	7,00	0,00	
23	1421	1.17	Tepelná izolace potrubí	M2	7,00	0,00	
24	1421	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	149,10	0,00	
25	1422	713481111R	Montáž - Nalepení izolace na potrubí	M2	7,00	0,00	
26	1422	2.17	Tepelná izolace potrubí	M2	7,00	0,00	
27	1422	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	149,10	0,00	
28	1423	713481111R	Montáž - Nalepení izolace na potrubí	M2	7,00	0,00	
29	1423	3.18x	Tepelná izolace potrubí	M2	7,00	0,00	
30	1423	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	149,10	0,00	
31	1424	713481111R	Montáž - Nalepení izolace na potrubí	M2	7,00	0,00	
32	1424	4.18x	Tepelná izolace potrubí	M2	7,00	0,00	
33	1424	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	149,10	0,00	
34	1140	713190812R	4*(0,2*1,5) roznášecí betonový prahlec na stropní desku viz část statika - odstranění násypu		0,00	0,00	
35	1140	713511371R	4*(10*1,0+4*1,4) Ič.100 0,37m2/m		0,00	0,00	
			4*(2*6,2+2*1,0) Ič120 0,438m2/m		0,00	0,00	
36	1140	998713101R	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,24	0,00	
724 Zdravotechnika - strojní vybavení							
37	1421	722176112R	Montáž PVC potrubí	M	10,00	0,00	
38	1421	1.22	PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu	M	11,00	0,00	
39	1421	1.23m	Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu	KPL	1,00	0,00	
40	1421	1.23	PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky	M	11,00	0,00	
41	1421	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	31,28	0,00	
42	1422	722176112R	Montáž PVC potrubí	M	10,00	0,00	
43	1422	2.22	PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu	M	11,00	0,00	
44	1422	2.23m	Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu	KPL	1,00	0,00	
45	1422	2.23	PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky	M	11,00	0,00	

46	1422	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	31,28	0,00
47	1423	722176112R	Montáž PVC potrubí	M	10,00	0,00
48	1423	3.22	PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu	M	11,00	0,00
49	1423	3.23m	Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu	KPL	1,00	0,00
50	1423	3.23	PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky	M	11,00	0,00
51	1423	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	31,28	0,00
52	1424	722176112R	Montáž PVC potrubí	M	10,00	0,00
53	1424	4.22	PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu	M	11,00	0,00
54	1424	4.23m	Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu	KPL	1,00	0,00
55	1424	4.23	PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky	M	11,00	0,00
56	1424	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	31,28	0,00
725 Zdravotechnika - zařizovací předměty						
57	1421	725869218R	Montáž sifonu	KUS	2,00	0,00
58	1421	1.21	Sífon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky)	KS	2,00	0,00
59	1421	m1.5	Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu)	KPL	5,00	0,00
60	1421	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	16,94	0,00
61	1421	1.3	Napájecí kabel CYKY-J 3x4mm (hl. jistič 1Px32A)	M	5,00	0,00
62	1422	725869218R	Montáž sifonu	KUS	2,00	0,00
63	1422	2.21	Sífon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky)	KS	2,00	0,00
64	1422	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	16,94	0,00
65	1422	2.3	Napájecí kabel CYKY-J 3x4mm (hl. jistič 1Px32A)	M	5,00	0,00
66	1423	725869218R	Montáž sifonu	KUS	2,00	0,00
67	1423	3.21	Sífon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky)	KS	2,00	0,00
68	1423	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	16,94	0,00
69	1423	3.3	Napájecí kabel CYKY-J 3x4mm (hl. jistič 1Px32A)	M	5,00	0,00
70	1424	725869218R	Montáž sifonu	KUS	2,00	0,00
71	1424	4.21	Sífon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky)	KS	2,00	0,00
72	1424	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	16,94	0,00
73	1424	4.3	Napájecí kabel CYKY-J 3x4mm (hl. jistič 1Px32A)	M	5,00	0,00
741 Elektroinstalace - silnoproud						
74	1421	m1.3	Montáž - Připojení jednotky do sítě	KPL	1,00	0,00
75	1421	1.4	Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvící materiál	KS	1,00	0,00
76	1421	m1.4	Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel)	KPL	1,00	0,00
77	1421	1.5	Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm	M	5,00	0,00
78	1421	1.6	Kabel na propojení uz. klapek se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm	BM	4,00	0,00
79	1421	m1.6	Montáž - Připojení servopohonu klapek k jednotce	KPL	4,00	0,00
80	1421	1.7	PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvící materiál	M	2,00	0,00
81	1421	m1.7	Montáž PVC lišty	KPL	1,00	0,00
82	1421	1.8	Zemnící kabel FeZn 1x10mm	M	5,00	0,00
83	1421	m1.8	Montáž - Uzemnění jednotky	KPL	1,00	0,00
84	1421	998741201	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 6 m	%	174,92	0,00
85	1421	1.1	Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h	KPL	1,00	0,00
86	1422	m2.3	Montáž - Připojení jednotky do sítě	KPL	1,00	0,00
87	1422	2.4	Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvící materiál	KS	1,00	0,00
88	1422	m2.4	Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel)	KPL	1,00	0,00
89	1422	2.5	Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm	M	5,00	0,00
90	1422	m2.5	Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu)	KPL	5,00	0,00
91	1422	2.6	Kabel na propojení uz. klapek se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm	BM	4,00	0,00
92	1422	m2.6	Montáž - Připojení servopohonu klapek k jednotce	KPL	4,00	0,00
93	1422	2.7	PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvící materiál	M	2,00	0,00
94	1422	m2.7	Montáž PVC lišty	KPL	1,00	0,00
95	1422	2.8	Zemnící kabel FeZn 1x10mm	M	5,00	0,00
96	1422	m2.8	Montáž - Uzemnění jednotky	KPL	1,00	0,00
97	1422	998741201	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 6 m	%	174,92	0,00
98	1422	2.1	Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h	KPL	1,00	0,00
99	1423	m3.3	Montáž - Připojení jednotky do sítě	KPL	1,00	0,00
100	1423	3.4	Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvící materiál	KS	1,00	0,00
101	1423	m3.4	Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel)	KPL	1,00	0,00
102	1423	3.5	Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm	M	5,00	0,00
103	1423	m3.5	Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu)	KPL	5,00	0,00
104	1423	3.6	Kabel na propojení uz. klapek se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm	BM	4,00	0,00
105	1423	m3.6	Montáž - Připojení servopohonu klapek k jednotce	KPL	4,00	0,00
106	1423	3.7	PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvící materiál	M	2,00	0,00
107	1423	m3.7	Montáž PVC lišty	KPL	1,00	0,00
108	1423	3.8	Zemnící kabel FeZn 1x10mm	M	5,00	0,00

109	1423	m3.8	Montáž - Uzemnění jednotky	KPL	1,00	0,00
110	1423	998741201	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 6 m	%	174,92	0,00
111	1423	3.1	Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h	KPL	1,00	0,00
112	1424	m4.3	Montáž - Připojení jednotky do sítě	KPL	1,00	0,00
113	1424	4.4	Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvící materiál	KS	1,00	0,00
114	1424	m4.4	Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel)	KPL	1,00	0,00
115	1424	4.5	Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm	M	5,00	0,00
116	1424	m4.5	Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu)	KPL	5,00	0,00
117	1424	4.6	Kabel na propojení uz. klapek se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm	BM	4,00	0,00
118	1424	m4.6	Montáž - Připojení servopohonu klapky k jednotce	KPL	4,00	0,00
119	1424	4.7	PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvící materiál	M	2,00	0,00
120	1424	m4.7	Montáž PVC lišty	KPL	1,00	0,00
121	1424	4.8	Zemnicí kabel FeZn 1x10mm	M	5,00	0,00
122	1424	m4.8	Montáž - Uzemnění jednotky	KPL	1,00	0,00
123	1424	998741201	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 6 m	%	174,92	0,00
124	1424	4.1	Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h	KPL	1,00	0,00
751 Vzduchotechnika						
125	1421	m1.1	Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky	KPL	1,00	0,00
126	1421	1.30	CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m)	SOUBOR	1,00	0,00
127	1421	m1.30	Montáž - připojení	KPL	1,00	0,00
128	1421	751398051R	Montáž Výustek fasádní	KUS	2,00	0,00
129	1421	1.20	Fasádní výustka Přívodní/Odvodní 250x250mm	KS	2,00	0,00
130	1421	1.10	El. dohříváč vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce; osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž	KS	1,00	0,00
131	1421	1.2	Kotvící materiál pro uchycení jednotky + Antivibrační podložka	KG	5,00	0,00
132	1421	m1.2	Montáž - Zavěšení a ukotvení jednotky ke stropu	KPL	1,00	0,00
133	1421	1.9	Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm	KS	2,00	0,00
134	1421	751322111R	Montáž klapky	KUS	2,00	0,00
135	1421	m1.11b	6+2		8,00	0,00
136	1421	1.11b	6+2		8,00	0,00
137	1421	m1.11a	Mtž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 300 mm	M	6,00	0,00
138	1421	1.11a	Flexi hadice (tepelně a zvukově izolovaná) - D250mm - flex	M	6,00	0,00
139	1421	1.12	DEC páska, kotvící materiál	KG	1,00	0,00
140	1421	m1.13b	Montáž kruhového potrubí průměru přes 100 do 200 mm	M	2,00	0,00
141	1421	1.13b	Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba	M	2,00	0,00
142	1421	m1.13a	Montáž kruhového potrubí průměru přes 200 do 300 mm	M	8,00	0,00
143	1421	1.13a	Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D250mm rovná trouba	M	8,00	0,00
144	1421	751514178R	Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 200 mm	KUS	2,00	0,00
145	1421	1.13d	SPIRO kruhové potrubí - D100mm koleno 90°	KUS	2,00	0,00
146	1421	751514179R	Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 300 mm	KUS	4,00	0,00
147	1421	1.13c	SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90°	KUS	4,00	0,00
148	1421	751511021R	Mtž potrubí plech čtyřhran. rovné do 0,13m2	M	26,00	0,00
					5+3+3+7+3	21,00
					2+3	5,00
					A+B Celkem:	0,00
149	1421	1.14a	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 rovná trouba	M	5,00	0,00
150	1421	1.14b	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125 rovná trouba	M	3,00	0,00
151	1421	1.14c	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba	M	3,00	0,00
152	1421	1.14d	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100 rovná trouba	M	7,00	0,00
153	1421	1.14e	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100 rovná trouba	M	3,00	0,00
154	1421	1.14n	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125 rovná trouba	M	2,00	0,00
155	1421	1.140	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 100x100 rovná trouba	M	3,00	0,00
156	1421	751514112R	Mtž oblouku do plech potrubí čtyřhran do 0,07 m2	KUS	4,00	0,00
157	1421	1.14f	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45°	KS	4,00	0,00
158	1421	751514212R	Mtž odbočky do plech potrubí čtyřhran. do 0,07 m2	KUS	12,00	0,00
					5*2	10,00
					1+1	2,00
					A+B Celkem:	0,00
159	1421	1.14g	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
160	1421	1.14l	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90°	KS	1,00	0,00
161	1421	1.14h	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
162	1421	1.14i	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
163	1421	1.14j	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
164	1421	1.14k	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100/100x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
165	1421	1.14m	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90°	KS	1,00	0,00
166	1421	751514411R	2+1		3,00	0,00

167	1421	1.15a	2+1			3,00	0,00
168	1421	751514412R	2+2			4,00	0,00
169	1421	1.15b	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asimetrická redukce	KS		2,00	0,00
170	1421	1.15c	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce	KS		2,00	0,00
171	1421	1.16	Kotvicí materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závítové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty)	KG		10,00	0,00
172	1421	751322131R	12+2			14,00	0,00
173	1421	1.18	12+2			14,00	0,00
174	1421	7513111111R	12+2			14,00	0,00
175	1421	1.19	12+2			14,00	0,00
176	1421	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%		3 584,00	0,00
177	1422	m2.1	Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky	KPL		1,00	0,00
178	1422	2.30	CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m)	SOUBOR		1,00	0,00
179	1422	m2.30	Montáž - připojení	KPL		1,00	0,00
180	1422	2.20	Fasádní výustka Přívodní/Odvodní 250x250mm	KS		2,00	0,00
181	1422	751398051R	Montáž Výustek fasádní	KUS		2,00	0,00
182	1422	2.10	El. dohříváč vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce; osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž	KS		1,00	0,00
183	1422	2.2	Kotvicí materiál pro uchycení jednotky + Antivibrační podložka	KG		5,00	0,00
184	1422	m2.2	Montáž - Zavěšení a ukotvení jednotky ke stropu	KPL		1,00	0,00
185	1422	2.9	Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm	KS		2,00	0,00
186	1422	751322111R	Montáž klapek	KUS		2,00	0,00
187	1422	m2.11b	6+2			8,00	0,00
188	1422	2.11b	6+2			8,00	0,00
189	1422	m2.11a	Mtž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 300 mm	M		6,00	0,00
190	1422	2.11a	Flexi hadice (tepelné a zvukové izolovaná) - D250mm - flex	M		6,00	0,00
191	1422	2.12	DEC páska, kotvicí materiál	KG		1,00	0,00
192	1422	m2.13b	Montáž kruhového potrubí průměru přes 100 do 200 mm	M		2,00	0,00
193	1422	2.13b	Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba	M		2,00	0,00
194	1422	m2.13a	Montáž kruhového potrubí průměru přes 200 do 300 mm	M		8,00	0,00
195	1422	2.13a	Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D250mm rovná trouba	M		8,00	0,00
196	1422	751514178R	Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 200 mm	KUS		2,00	0,00
197	1422	2.13d	SPIRO kruhové potrubí - D100mm koleno 90°	KUS		2,00	0,00
198	1422	751514179R	Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 300 mm	KUS		4,00	0,00
199	1422	2.13c	SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90°	KUS		4,00	0,00
200	1422	751511021R	Mtž potrubí plech čtyřhran. rovné do 0,13m2	M		26,00	0,00
			5+3+3+7+3			21,00	
			2+3			5,00	
			A+B Celkem:			0,00	
201	1422	2.14a	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 rovná trouba	M		5,00	0,00
202	1422	2.14b	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125 rovná trouba	M		3,00	0,00
203	1422	2.14c	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba	M		3,00	0,00
204	1422	2.14d	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100 rovná trouba	M		7,00	0,00
205	1422	2.14e	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100 rovná trouba	M		3,00	0,00
206	1422	2.14n	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125 rovná trouba	M		2,00	0,00
207	1422	2.14o	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 100x100 rovná trouba	M		3,00	0,00
208	1422	751514112R	Mtž oblouku do plech potrubí čtyřhran do 0,07 m2	KUS		4,00	0,00
209	1422	2.14f	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45°	KS		4,00	0,00
210	1422	751514212R	Mtž odbočky do plech potrubí čtyřhran. do 0,07 m2	KUS		12,00	0,00
			5*2			10,00	
			1+1			2,00	
			A+B Celkem:			0,00	
211	1422	2.14g	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90°	KS		2,00	0,00
212	1422	2.14h	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90°	KS		2,00	0,00
213	1422	2.14i	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90°	KS		2,00	0,00
214	1422	2.14j	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°	KS		2,00	0,00
215	1422	2.14k	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100/100x100-100 Odbočka 90°	KS		2,00	0,00
216	1422	2.14l	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90°	KS		1,00	0,00
217	1422	2.14m	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90°	KS		1,00	0,00
218	1422	751514411R	2+1			3,00	0,00
219	1422	751514412R	2+2			4,00	0,00
220	1422	2.15a	2+1			3,00	0,00
221	1422	2.15b	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asimetrická redukce	KS		2,00	0,00
222	1422	2.15c	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce	KS		2,00	0,00
223	1422	2.16	Kotvicí materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závítové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty)	KG		10,00	0,00
224	1422	751322131R	12+2			14,00	0,00
225	1422	2.18	12+2			14,00	0,00
226	1422	7513111111R	12+2			14,00	0,00

227	1422	2.19	12+2			14,00	0,00
228	1422	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%		3 584,00	0,00
229	1423	m3.1	Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky	KPL		1,00	0,00
230	1423	m3.30	Montáž - připojení	KPL		1,00	0,00
231	1423	3.30	CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m)	SOUBOR		1,00	0,00
232	1423	751398051R	Montáž Výustek fasádní	KUS		2,00	0,00
233	1423	3.20	Fasádní výustka Přívodní/Odvodní 250x250mm	KS		2,00	0,00
234	1423	3.10	El. dohříváč vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce; osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž	KS		1,00	0,00
235	1423	3.2	Kotvicí materiál pro uchycení jednotky + Antivibrační podložka	KG		5,00	0,00
236	1423	m3.2	Montáž - Zavěšení a ukotvení jednotky ke stropu	KPL		1,00	0,00
237	1423	3.9	Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm	KS		2,00	0,00
238	1423	751322111R	Montáž klapek	KUS		2,00	0,00
239	1423	m3.11b	6+2			8,00	0,00
240	1423	3.11b	6+2			8,00	0,00
241	1423	m3.11a	6			6,00	0,00
242	1423	3.11a	Flexi hadice (tepelně a zvukově izolovaná) - D250mm - flex	M		6,00	0,00
243	1423	3.12	DEC páska, kotvicí materiál	KG		1,00	0,00
244	1423	m3.13b	Montáž kruhového potrubí průměru přes 100 do 200 mm	M		2,00	0,00
245	1423	3.13b	Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba	M		2,00	0,00
246	1423	m3.13a	Montáž kruhového potrubí průměru přes 200 do 300 mm	M		8,00	0,00
247	1423	3.13a	Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D250mm rovná trouba	M		8,00	0,00
248	1423	751514178R	Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 200 mm	KUS		2,00	0,00
249	1423	3.14d	SPIRO kruhové potrubí - D100mm koleno 90°	KUS		2,00	0,00
250	1423	751514179R	Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 300 mm	KUS		4,00	0,00
251	1423	3.13c	SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90°	KUS		4,00	0,00
252	1423	751511021R	Mtž potrubí plech čtyřhran. rovné do 0,13m2	M		26,00	0,00
			5+3+3+7+3			21,00	
			2+3			5,00	
			A+B Celkem:			0,00	
253	1423	3.15a	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 rovná trouba	M		5,00	0,00
254	1423	3.15b	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125 rovná trouba	M		3,00	0,00
255	1423	3.15c	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba	M		3,00	0,00
256	1423	3.15d	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100 rovná trouba	M		7,00	0,00
257	1423	3.15e	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100 rovná trouba	M		3,00	0,00
258	1423	3.14n	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125 rovná trouba	M		2,00	0,00
259	1423	3.14o	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 100x100 rovná trouba	M		3,00	0,00
260	1423	751514112R	Mtž oblouku do plech potrubí čtyřhran do 0,07 m2	KUS		4,00	0,00
261	1423	3.15f	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45°	KS		4,00	0,00
262	1423	751514212R	Mtž odbočky do plech potrubí čtyřhran. do 0,07 m2	KUS		12,00	0,00
			5*2			10,00	
			1+1			2,00	
			A+B Celkem:			0,00	
263	1423	3.15g	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90°	KS		2,00	0,00
264	1423	3.15h	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90°	KS		2,00	0,00
265	1423	3.15i	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90°	KS		2,00	0,00
266	1423	3.15j	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°	KS		2,00	0,00
267	1423	3.15k	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100/100x100-100 Odbočka 90°	KS		2,00	0,00
268	1423	2.14l	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90°	KS		1,00	0,00
269	1423	2.14m	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90°	KS		1,00	0,00
270	1423	751514411R	2+1			3,00	0,00
271	1423	3.16a	2+1			3,00	0,00
272	1423	751514412R	2+2			4,00	0,00
273	1423	3.16b	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asimetrická redukce	KS		2,00	0,00
274	1423	3.16c	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce	KS		2,00	0,00
275	1423	3.17	Kotvicí materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závítové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty)	KG		10,00	0,00
276	1423	751322131R	12+2			14,00	0,00
277	1423	3.18	12+2			14,00	0,00
278	1423	751311111R	12+2			14,00	0,00
279	1423	3.19	12+2			14,00	0,00
280	1423	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%		3 584,00	0,00
281	1424	m4.1	Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky	KPL		1,00	0,00
282	1424	1.30	CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m)	SOUBOR		1,00	0,00
283	1424	m1.30	Montáž - připojení	KPL		1,00	0,00
284	1424	751398051R	Montáž Výustek fasádní	KUS		2,00	0,00
285	1424	4.20	Fasádní výustka Přívodní/Odvodní 250x250mm	KS		2,00	0,00
286	1424	4.10	El. dohříváč vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce; osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž	KS		1,00	0,00

287	1424	4.2	Kotvicí materiál pro uchycení jednotky + Antivibrační podložka	KG	5,00	0,00
288	1424	m4.2	Montáž - Zavěšení a ukotvení jednotky ke stropu	KPL	1,00	0,00
289	1424	4.9	Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm	KS	2,00	0,00
290	1424	751322111R	Montáž klapek	KUS	2,00	0,00
291	1424	m4.11b	6+2		8,00	0,00
292	1424	4.11b	6+2		8,00	0,00
293	1424	m4.11a	Mtž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 300 mm	M	6,00	0,00
294	1424	4.11a	Flexi hadice (tepelně a zvukově izolovaná) - D250mm - flex	M	6,00	0,00
295	1424	4.12	DEC páska, kotvicí materiál	KG	1,00	0,00
296	1424	m4.13b	Montáž kruhového potrubí průměru přes 100 do 200 mm	M	2,00	0,00
297	1424	4.13b	Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba	M	2,00	0,00
298	1424	m4.13a	Montáž kruhového potrubí průměru přes 200 do 300 mm	M	8,00	0,00
299	1424	4.13a	Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D250mm rovná trouba	M	8,00	0,00
300	1424	751514178R	Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 200 mm	KUS	2,00	0,00
301	1424	4.14d	SPIRO kruhové potrubí - D100mm koleno 90°	KUS	2,00	0,00
302	1424	751514179R	Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 300 mm	KUS	4,00	0,00
303	1424	4.13c	SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90°	KUS	4,00	0,00
304	1424	751511021R	Mtž potrubí plech čtyřhran. rovné do 0,13m2	M	26,00	0,00
			5+3+3+7+3		21,00	
			3+2		5,00	
			A+B Celkem:		0,00	
305	1424	4.15a	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 rovná trouba	M	5,00	0,00
306	1424	4.15b	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125 rovná trouba	M	3,00	0,00
307	1424	4.15c	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba	M	3,00	0,00
308	1424	4.15d	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100 rovná trouba	M	7,00	0,00
309	1424	4.15e	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100 rovná trouba	M	3,00	0,00
310	1424	4.14n	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125 rovná trouba	M	2,00	0,00
311	1424	4.14o	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 100x100 rovná trouba	M	3,00	0,00
312	1424	751514112R	Mtž oblouku do plech potrubí čtyřhran do 0,07 m2	KUS	4,00	0,00
313	1424	4.15f	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45°	KS	4,00	0,00
314	1424	751514212R	Mtž odbočky do plech potrubí čtyřhran. do 0,07 m2	KUS	12,00	0,00
			5*2		10,00	
			1+1		2,00	
			A+B Celkem:		0,00	
315	1424	4.15g	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
316	1424	4.15h	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
317	1424	4.15i	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
318	1424	4.15j	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
319	1424	4.15k	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100/100x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
320	1424	4.14l	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90°	KS	1,00	0,00
321	1424	4.14m	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90°	KS	1,00	0,00
322	1424	751514411R	2+1		3,00	0,00
323	1424	4.16a	2+1		3,00	0,00
324	1424	751514412R	2+2		4,00	0,00
325	1424	4.16b	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asymetrická redukce	KS	2,00	0,00
326	1424	4.16c	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce	KS	2,00	0,00
327	1424	4.17	Kotvicí materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závitové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty)	KG	10,00	0,00
328	1424	751322131R	12+2		14,00	0,00
329	1424	4.18	12+2		14,00	0,00
330	1424	751311111R	12+2		14,00	0,00
331	1424	4.19	12+2		14,00	0,00
332	1424	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%	3 584,00	0,00
		OST	Ostatní			
333	1421	1.25	Založení revizní knihy	KPL	1,00	0,00
334	1421	1.26	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	0,00
335	1421	1.27	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	0,00
336	1421	1.28	Zednické práce	SOUBOR	1,00	0,00
337	1421	941311111R	D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy	KPL	1,00	0,00
338	1421	949101112R	1		1,00	0,00
339	1421	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	M2	100,00	0,00
340	1422	2.25	Založení revizní knihy	KPL	1,00	0,00
341	1422	2.26	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	0,00
342	1422	2.27	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	0,00
343	1422	2.28	Zednické práce	SOUBOR	1,00	0,00
344	1422	941311111R	D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy	KPL	1,00	0,00
345	1422	949101112R	1		1,00	0,00

346	1422	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	M2	100,00	0,00
347	1423	3.25	Založení revizní knihy	KPL	1,00	0,00
348	1423	3.26	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	0,00
349	1423	3.27	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	0,00
350	1423	3.28	Zednické práce	SOUBOR	1,00	0,00
351	1423	941311111R	D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy	KPL	1,00	0,00
352	1423	949101112R	1		1,00	0,00
353	1423	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	M2	100,00	0,00
354	1424	4.25	Založení revizní knihy	KPL	1,00	0,00
355	1424	4.26	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	0,00
356	1424	4.27	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	0,00
357	1424	4.28	Zednické práce	SOUBOR	1,00	0,00
358	1424	941311111R	D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy	KPL	1,00	0,00
359	1424	949101112R	1		1,00	0,00
360	1424	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	M2	100,00	0,00
31 Zdi podpěrné a volné						
361	1140	311311911R	4*(0,2*1,5+0,32) roznášecí betonový pražec na stropní desku viz část statika		0,00	0,00
362	1140	311351101R	4*(0,32*(1,5+0,2+1,5+0,2)) roznášecí betonový pražec na stropní desku viz část statika		0,00	0,00
363	1140	311351102R	4*(0,32*(1,5+0,2+1,5+0,2)) roznášecí betonový pražec na stropní desku viz část statika		0,00	0,00
364	1140	317941121R	4*(10*1,0+4*1,4)*8,34/1000 8,34kg/m		0,00	0,00
34 Stěny a příčky						
365	1140	346244381R	4*(10*1,0+4*1,4)*0,15		0,00	0,00
41 Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)						
366	1140	411351101R	4*12,0 otvory pro VZT - podepření stropních desek při stavebních úpravách		0,00	0,00
367	1140	411351102R	4*12,0 otvory pro VZT - podepření stropních desek při stavebních úpravách		0,00	0,00
368	1140	413941021R	4*(4*0,068*2) lč.120		0,00	0,00
369	1140	413941121R	4*(2*6,2+2*1,0)*11,10/1000 11,10kg/m		0,00	0,00
370	1140	416064212R	Kazeta bílá lehce strukturovaná písková bez děrování, hrana A, tl. 8mm, bez izolace	m2	286,87	0,00
4*(3,95*1,36) učeby 102						
4*(3,955*1,375) učeby 103						
4*(0,78*0,83+1,92*1,385) učeby 104						
4*(6,0*4,8) učeby 106						
4*(6,0*4,8) učeby 107						
371	1140	416093121R	4*(0,3*(6,0+6,0)) učeby 106		0,00	0,00
4*(0,3*(6,0+6,0)) učeby 107						
372	1140	416093131R	Čelo podhledu SDK, v.do 800 mm, 1xCD, 1xRB 12,5 mm	m2	23,44	0,00
4*(0,55*3,95) učeby 102						
4*(0,55*3,955) učeby 103						
4*(0,55*(0,78+0,83+1,14)) učeby 104						
60 Omítky ze suchých směsí						
373	1140	602011112R	4*(10*1,0+2*1,4)*0,15		0,00	0,00
61 Úprava povrchů vnitřní						
374	1140	612421637R	4*(8*1,0+2*1,4)*0,15		0,00	0,00
64 Výplně otvorů						
375	1140	641960000R	Těsnění spár otvorových prvků PU pěnou	m	93,67	0,00
4*4*(2*(3,14*0,32)) VZT d320mm						
4*2*(2*(3,14*0,32)) VZT d320mm						
4*2*(2*(0,37+0,26+0,37+0,26)) VZT 370x260mm						
4*2*(2*(0,3+0,15+0,3+0,15)) VZT 300x150mm						
4*1*(2*(0,2+0,18+0,2+0,18)) VZT 200x180mm						
4*1*(2*(0,15+0,15+0,15+0,15)) VZT 150x150mm						
712 Izolace střech (živičné krytiny)						
376	1140	712300832R	4*(0,2*1,5) roznášecí betonový pražec na stropní desku viz část statika - odstranění násypu		0,00	0,00
377	1140	998712101R	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 6 m	t	0,01	0,00
96 Bourání konstrukcí						
378	1140	965081112R	4*(0,2*1,5) roznášecí betonový pražec na stropní desku viz část statika - odstranění násypu		0,00	0,00
97 Prorážení otvorů a ostatní bourací práce						
379	1140	971035331R	4*4 VZT d320mm		0,00	0,00
4*1 VZD 150x150mm						
380	1140	971035351R	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.45 cm, MC	kus	28,00	0,00
4*2 VZT d320mm						
4*2 VZT 370x260mm						
4*2 VZT 300x150mm						
4*1 VZT 200x180mm						
381	1140	974031664R	4*(10*1,0+4*1,4)		0,00	0,00
382	1140	978013191R	4*(8*1,0+2*1,4)*0,15		0,00	0,00
383	1140	978036191R	4*(2*1,0)*0,15		0,00	0,00

H99			Ostatní přesuny hmot			
384	1140	999281105R	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	15,43	0,00
S			Přesuny sutí			
385	1140	979081111R	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	6,04	0,00
386	1140	979081121R	6,04292*15		0,00	0,00
387	1140	979082111R	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	6,04	0,00
388	1140	979082121R	6,04292*4		0,00	0,00
389	1140	979990001R	Poplatek za skládku stavební sutí	t	6,03	0,00
390	1140	979990121R	Poplatek za skládku sutí - asfaltové pásy	t	0,01	0,00

Poznámka: