



SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy: 5 376 15 - 4

Uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

I. Smluvní strany

1. Objednatel : jméno: **Město Přelouč**
sídlo: 535 33 Přelouč, Československé armády 1665
zastoupené : Bc. Irena Burešová, starostka města
IČO : 00274101
DIČ: CZ00274101
bankovní spojení : KB Přelouč
číslo účtu : 1425561/0100
tel. : 466 094 102 *dále jen objednatel*
(Objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky)
2. Zhotovitel : jméno: **TERMOMONT s.r.o.**
sídlo: Václavské nám. 823/33, 110 00 Praha 1
zastoupený : Petr Kubeš
IČO : 45538875
DIČ : CZ45538875
bankovní spojení: KB a.s., Litomyšl
číslo účtu : 32805591/0100
tel. : 461 612 264 *dále jen zhotovitel*
(Zhotovitelem je účastník zadávacího řízení – dodavatel - po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky)

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je zhotovení díla - stavby „**5.1b. Snížení energetické náročnosti objektu ZŠ Školní 1510, Přelouč – větrání učeben**“, podle projektové dokumentace a výkazu výměr jako její součásti a cenové nabídky zhotovitele, předložené v zadávacím řízení této veřejné zakázky, za podmínek dohodnutých v této smlouvě a v zadávací dokumentaci této veřejné zakázky.
2. Jedná se o dodávku a instalaci vzduchotechnického zařízení s rekuperací v objektu ZŠ Školní 1510, Přelouč, které bude zajišťovat výměnu vzduchu v učebnách.
3. Zhotovitel projektové dokumentace:



Stavební část:

Ing. Vítězslav Vomočil
Projektční kancelář, Bratranců Veverkových 2717, 530 02 Pardubice
reg. číslo ČKAIT 0701073
IČO: 131 79 527

Vzduchotechnika:

Jiří Svoboda
Projekce vzduchotechnických zařízení
Jezbořice č.p. 88, 530 02 Pardubice
ČKAIT: 0700995
IČ: 69853525

Elektroinstalace:

projektant : E-dir s.r.o., Kasalice čp.1, 533 41 Lázně Bohdaneč
IČ : 259 95 138
vypracoval : Ing. Jaroslav Lněnička
Autorizovaný inženýr prostředí staveb
Specializace elektrotechnická zařízení
Osvědčení o autorizaci č. 30127, ČKAIT: 0701194

4. Uvedená projektová dokumentace je v elektronické podobě přístupná ode dne zahájení zadávacího řízení na profilu zadavatele na adrese <https://zakazky.mestoprelouc.cz/>, v tištěné podobě bude zhotoviteli předána v den podpisu této smlouvy o dílo.
5. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla. Dále se jedná o provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření, apod.).
6. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje na svůj náklad a na své nebezpečí a ve stanovené době dílo zhotovit a předat objednateli. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení ujednanou cenu.
7. Součástí předmětu smlouvy je rovněž:
 - dodržení podmínek zadávacího řízení a zadávací dokumentace,
 - zpracování dokumentace skutečného provedení díla v listinné podobě v počtu 3 paré a v datové podobě na datovém nosiči v počtu 3 ks,
 - fotodokumentace postupu stavebních prací v digitální formě,
 - zřízení, odstranění a zajištění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
 - likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot, stavební sutí a ostatního vyprodukovaného stavebního odpadu na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona o odpadech,
 - průběžný úklid stavbou dotčených a znečištěných prostor,
 - zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,



- zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd.

III.

Osoby oprávněné k jednání

1. Objednatel dále zmocňuje následující osoby k jednání ve věcech technických a realizace:
 - Miroslav Manžel tel.: 466 094 181, 603 184 569
e-mail: miroslav.manzel@mestoprelouc.cz
 - Vlastimil Černý tel.: 466 094 184, 603 184 566
e-mail: vlastimil.cerny@mestoprelouc.cz
 - Bc. Pavel Caha tel.: 466 094 182, 731 110 528
e-mail: pavel.caha@mestoprelouc.cz
 - technický dozor stavebníka (dále též „TDI“), vzešlý ze zadávacího řízení, a to v rozsahu jeho písemného zmocnění; tato fyzická (právníká) osoba bude uvedena ve stavebním deníku.
2. Zhotovitel dále zmocňuje následující osoby k jednání:
 - a) Zástupce zhotovitele ve věcech technických a smluvních :
 - Petr Kubeš
 - tel.: 602 416 540
 - e-mail: pkubes@termomont.cz
 - b) Osoba pověřená vedením stavby - stavbyvedoucí :
 - Ing. Stanislav Čermák
 - tel.: 602 145 135
 - e-mail: scermak@termomont.cz

IV.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje dílo uvedené v čl. II. této smlouvy, včetně objednatelům požadovaných případných změn, řádně zhotovit a předat objednateli závěrečným protokolem nejpozději do doby uvedené níže. Zhotovitel převezme staveniště od objednatele v níže uvedeném termínu, pokud se obě strany nedohodnou jinak.
2. Termíny zahájení a ukončení plnění předmětu smlouvy (zhotovení díla):

Předpokládaný možný termín předání staveniště: 2.7.2018

Požadovaný termín ukončení plnění veřejné zakázky: do 6 týdnů od předání staveniště

(ukončením plnění předmětu smlouvy se rozumí předání hotového díla objednateli)
3. Zhotovitel zahájí stavební práce do 3 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště.
4. Zhotovitel bude dílo provádět dle závazného harmonogramu uvedeného v příloze této



smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že termíny uvedené v harmonogramu vycházejí z nabídky zhotovitele pro výběrové řízení na zhotovitele stavby podle této smlouvy a jsou reálně splnitelné.

5. Objednatel není povinen zhotovitele o dodržení termínů a lhůt dle této smlouvy vč. jejích příloh upomínat. Nedodržením těchto termínů a lhůt dochází k prodloužení zhotovitele se všemi důsledky podle této smlouvy v souladu s občanským zákoníkem.
6. Případné vícepráce, nepřevyšující 10% z celkové ceny díla, nezakládají zhotoviteli nárok na prodloužení doby plnění díla.
7. Doba plnění díla se po vzájemné dohodě může přiměřeně prodloužit na základě zřetele hodných důvodů, např:
 - a) nebude-li moci zhotovitel zahájit práce či pokračovat v pracích z důvodů na straně objednatele,
 - b) v případě jiných závažných, zřetele hodných a objednatelem uznaných důvodů.
8. Na prodloužení doby plnění nemá zhotovitel právní nárok. Případné prodloužení doby plnění díla bude předmětem dodatku smlouvy o dílo.
9. **Místem plnění díla** je objekt ZŠ Školní 1510, Přelouč.

V.

Cena díla

1. Cena díla v rozsahu čl. II této smlouvy je stanovena ujednáním smluvních stran jako konečná a maximální, a to na základě cenové nabídky zhotovitele ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách v ve znění pozdějších předpisů, ve výši:

Cena díla bez DPH	2.222.556,00 Kč
DPH 21 %	466.736,76 Kč
Celková cena včetně DPH	2.689.292,76 Kč

2. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, zejména náklady na materiály, pracovní síly, stroje, dopravu, zařízení staveniště, řízení a administrativu, inženýrskou činnost, režii zhotovitele a zisk, poplatky a veškeré další náklady zhotovitele v souvislosti s realizací díla a může být měněna pouze způsobem uvedeným v této smlouvě.
3. Práce, které nebyly předmětem zadávacího řízení a zadávací dokumentace, jejichž potřeba nastala v průběhu provádění prací na díle a jejichž provedení je nutné ke zdárnému dokončení díla, budou zhotovitelem zapsány do stavebního deníku nebo deníku víceprací a po odsouhlasení objednatelem budou oceněny za použití jednotkových cen, uvedených zhotovitelem v oceněných výkazech výměr. Ceny prací ve výkazech výměr neuvedených nesmí přesáhnout ceny kalkulované dle ceníků ÚRS Praha.
4. Případné změny v ceně díla (vícepráce / méněpráce) budou předmětem dodatku k této smlouvě o dílo.
5. Práce, které vedly ke změně ceny a jsou tedy součástí dodatku smlouvy o dílo, mohou být zhotovitelem fakturovány až po uzavření předmětného dodatku smlouvy o dílo.



VI. Úhrada ceny

1. Objednatel prohlašuje, že práce budou provedeny na objektu, který není objednatelem používán k ekonomické činnosti ve smyslu informace GŘ a MFČR ze dne 9.11.2011 a nebude pro výše uvedenou dodávku prací aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a ZDPH.
2. Objednatel neposkytuje zálohy.
3. Za každý měsíc zhotovování díla bude zhotovitelem předložena dílčí faktura (daňový doklad) vystavená na základě objednatelem odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací. Soupis bude zhotovitelem předložen ve struktuře (sloupcích): rozpočet dle SoD / výkon za období / fakturováno dosud celkem / zbývá. Tento soupis je nedílnou přílohou faktury a bez něj je faktura neúplná.
4. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.
5. Dílčí měsíční faktura bude mít náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
6. Každá faktura bude opatřena názvem a číslem projektu (5.1b. Snížení energetické náročnosti objektu ZŠ Školní 1510, Přelouč – větrání učeben, registrační číslo projektu: CZ.05.5.18/0.0/0.0/17_070/0006328).
7. 10 % z ceny díla bude sloužit jako zádržné a bude objednatelem uhrazeno do 15 dnů po odstranění vad a nedodělků, zjištěných při převímce díla.
8. Zádržné dle předchozího odstavce lze ve stejné výši a za stejných podmínek nahradit formou bankovní záruky vystavené ve prospěch objednatele. Zhotovitel v takovém případě předloží objednateli originál bankovní záruky. Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho záruka poskytnutá objednateli měla platnost až do úplného odstranění všech vad a nedodělků. Bankovní záruku objednatel uvolní bezodkladně (do 15 dnů) po úplném dokončení díla a odstranění vad a nedodělků, zjištěných při převímce díla. Pokud zhotovitel v rozporu s touto smlouvou o dílo a zápisem o odstranění vad a nedodělků nesplní své závazky a neodstraní ve stanoveném termínu vady a nedodělky, má objednatel právo na plnění z bankovní záruky, a to minimálně ve výši nákladů, které bude muset sám vynaložit na odstranění předmětných vad a nedodělků.
9. V případě, že daňový doklad (faktura) nesplňuje některé z povinných nebo dohodnutých náležitostí, má objednatel právo jej vrátit zhotoviteli a požadovat jeho opravení. V takovém případě se hledí na fakturu jako na nedoručenou a běh lhůt započne, počínaje dnem doručení opraveného dokladu objednateli.
10. Faktury mají splatnost 30 kalendářních dnů ode dne doručení objednateli.
11. Dnem úhrady ujednané ceny je den připsání předmětné částky na účet zhotovitele.
12. Úhrada za plnění veřejné zakázky se provede v české měně (CZK, Kč) a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Za doklad o provedení úhrady se považuje výpis z účtu objednatele.
13. Objednatel si vyhrazuje právo nezaplatit předmět díla, pokud bude úhrada směřována na jiný než zveřejněný účet v registru plátců DPH, popřípadě provést přímou úhradu DPH na



účet správce daně v souladu s § 109 odst.2, písm. c) ZDPH.

14. Smluvní strany se dále dohodly na následujícím: Jestliže zhotovitel pověří provedením díla nebo jeho části třetí osobu (poddodavatele), zavazuje se řádně a včas proplácet oprávněně vystavené faktury poddodavateli za podmínek sjednaných ve smlouvách s těmito poddodavateli. Pokud bude zhotovitel v prodlení delším než 30 dnů se zaplacením jakékoli fakturované částky poddodavateli, je objednatel oprávněn plnit za zhotovitele a zaplatit poddodavateli přímo, pokud poddodavatel objednatele o zaplacení požádá a tuto žádost doloží doklady, prokazujícími řádné splnění příslušné části závazku a oprávněnosti nároku na zaplacení. K oprávněnosti nároku poddodavatele si vyžádá objednatel písemné stanovisko zhotovitele, který je povinen jej doručit objednateli do 3 dnů od výzvy objednatele. Doručeným stanoviskem není objednatel vázán, přihlédne však k němu při rozhodnutí, zda bude za zhotovitele plnit. Pokud v uvedené lhůtě nebude stanovisko zhotovitele objednateli doručeno, má se za to, že je nárok poddodavatele oprávněný. Částku zaplacenou poddodavateli přímo objednatel je objednatel oprávněn započíst proti zhotovitelem nárokováným splatným i nesplatným pohledávkám z této smlouvy o dílo, anebo vyzvat zhotovitele k zaplacení této částky na účet objednatele. Pokud objednatel vyzve zhotovitele k zaplacení částky vyplacené objednatel poddodavateli, je zhotovitel povinen objednateli tuto částku vyplatit nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení výzvy a zároveň je povinen objednateli zaplatit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 20% z dlužné částky. Pokud zhotovitel nezaplatí do 3 pracovních dnů od doručení výzvy, zavazuje se dále zaplatit objednateli úrok z prodlení ve výši, stanovené příslušným právním předpisem, a smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení se zaplacením. Pokud zhotovitel nezaplatí objednateli příslušnou částku do 30 kalendářních dnů od doručení výzvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Výše uvedená přímá platba objednatel poddodavateli nemá vliv na ostatní ustanovení této smlouvy.

VII.

Provádění díla, odpovědnost za škodu

1. O předání staveniště zhotoviteli bude proveden zápis.
2. Zařízení staveniště zabezpečí zhotovitel v souladu s jeho potřebami, dokumentací předanou objednatel a s požadavky objednatele.
3. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště 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.
4. Zhotovitel označí staveniště podle platných předpisů a objednatel umožní zhotoviteli umístění tabulí se jménem zhotovitele na dohodnutém místě staveniště.
5. Lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště je 10 kalendářních dnů po předání a převzetí díla.
6. Objednatel je oprávněn dávat zhotoviteli pokyny k upřesnění nebo určení způsobu provádění díla.





7. Zhotovitel se zavazuje, že bude provádět dílo s vynaložením veškeré odborné péče, že bude dodržovat obecně závazné předpisy, nařízení orgánů státní správy, závazné i doporučené technické normy.
8. Práce budou prováděny řádně dle příslušných ČSN EN, ČSN a ON a v kvalitě, odpovídající požadavkům a způsobu užívání díla; příslušné normy vztahující se k prováděným pracím se stávají pro zhotovitele závazné.
9. Technický dozor zajistí objednatel. Dle potřeby budou probíhat na místě stavby kontrolní dny za účasti pověřených zástupců zhotovitele a objednatele. Zhotovitel povede stavební deník s denními záznamy, který bude předkládat ke kontrole a odsouhlasení technickému dozoru objednatele.
10. TDI má právo kdykoli kontrolovat jakékoli práce, které zhotovitel na staveništi provádí. Odpovědný zástupce zhotovitele má povinnost umožnit mu tuto kontrolu. Veškerá písemná komunikace mezi oběma stranami probíhá přes stavební deník nebo doporučenou korespondenci.
11. Zhotovitel má za povinnost zvát TDI ke všem zkouškám kvality, které se budou konat na staveništi
12. Zhotovitel je povinen vyzvat zápisem ve stavebním deníku minimálně 3 pracovní dny předem technický dozor objednatele ke kontrole konstrukcí a jiných částí stavby, které budou dalšími postupy zakryty.
13. Práce, které budou další činností zakryty, nebo se stanou nepřístupnými, zkontroluje objednatel (TDI) bez zbytečného odkladu na základě písemné výzvy zhotovitele ve stavebním deníku, nejpozději do 3 pracovních dnů od této výzvy. V případě, že se na tuto výzvu objednatel (TDI) bez závažných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla, po předchozím písemném upozornění objednatele a dostatečném a průkazném zdokumentování kvality předmětných prací (fotodokumentace).
14. Pokud bude objednatel požadovat dodatečné odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen tento požadavek splnit. V případě, že se prokáže nedodržení technických parametrů díla, je zhotovitel povinen na vlastní náklady odstranit zjištěné vady. V případě, že zhotovitel dodržel technické parametry díla, náklady na dodatečné odkrytí uhradí objednatel.
15. V případě, že zhotovitel k prověření kvality těchto prací objednatele nevyzve a provede zakrytí předmětné části díla, má objednatel právo žádat odkrytí zakrytých částí stavby na náklady zhotovitele, který je povinen tyto práce provést na vlastní náklady.
16. Zhotovitel se zavazuje ke spolupráci s určeným koordinátorem BOZP. Při provádění díla bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy.
17. Objednatel pověřuje koordinátora BOZP podle §16 zákona č.379/2005Sb. k vyzvání osob na staveništi ke splnění povinnosti podrobit se vyšetření na přítomnost alkoholu nebo jiné návykové látky. Kontrola bude prováděna za přítomnosti svědka (např. stavbyvedoucího).
18. Zhotovitel je povinen naložit na vlastní náklad s vybouranými materiály a odpady vyprodukovanými v souvislosti s realizací díla v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a navazujícími předpisy.



19. Zhotovitel plně odpovídá za škody včetně škod na zdraví, které vzniknou při provádění díla objednateli nebo jiným osobám, jejichž práva či právem chráněné zájmy mohou být prováděním dotčeny a to až do předání a převzetí hotového díla.
20. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli, nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo nesplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
21. Pojištění odpovědnosti - zhotovitel bude mít po celou dobu plnění díla, dle článku II. této smlouvy, sjednáno pojištění proti škodám způsobeným třetím osobám jeho činností, včetně možných škod způsobených jeho pracovníky, a to ve výši minimálně 20 mil.Kč.
22. Doklady o pojištění odpovědnosti předloží zhotovitel nejpozději do 10 pracovních dnů od podpisu této smlouvy o dílo.
23. Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost za škody způsobené na zhotovovaném díle po celou dobu realizace díla, tzn. do doby převzetí díla objednatelem, stejně tak zhotovitel přejímá odpovědnost za škody způsobené stavební činností třetí osobě.

VIII.

Časový harmonogram prací

1. Harmonogram předložený zhotovitelem tvoří přílohu této smlouvy.
2. Harmonogram obsahuje dobu plnění předmětu smlouvy počínaje protokolárním předáním a převzetím staveniště až po písemné protokolární předání díla uživateli.
3. V harmonogramu jsou uvedeny jednotlivé stavební práce a termíny, do kdy nejpozději mají být tyto jednotlivé práce zhotovitelem provedeny.
4. Změny v harmonogramu mohou být prováděny pouze po vzájemné dohodě mezi objednatelem a zhotovitelem.

IX.

Stavební deník

1. Stavební deník bude na stavbě veden ode dne zahájení stavebních prací, a to způsobem dle zákona 183/2006 a vyhl.č. 499/2006. Během pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný pro objednatele a TDI. Denní záznamy budou čitelné a TDI je bude podepisovat způsobem stanoveným v zápisu na první straně stavebního deníku. Vyhotovují se jeden originál a dvě kopie. Originál stavebního deníku bude při předání díla předán objednateli, kopii stavebního deníku si v průběhu realizace stavby po podepsání vytrhává TDI.
2. Objednatel má právo kontrolovat stavební deníky i případných subdodavatelů. Objednatel na vyžádání obdrží kopie těchto deníků.



X. Přejímání díla

1. Zhotovitel vyzve objednatele prokazatelným způsobem k předání a převzetí dokončeného díla minimálně 3 pracovní dny předem. Přejímací řízení se uskuteční v místě stavby za účasti zhotovitele, objednatele a TDI. Objednatel organizuje a řídí průběh přejímacího řízení a pořizuje z něj zápis.
2. Součástí předání budou následující doklady:
 - dokumentace skutečného provedení stavby v listinné podobě v počtu 3 paré a v datové podobě na datovém nosiči v počtu 3 ks,
 - doklady o prokázání kvality díla, předepsané zkoušky, revize...,
 - veškeré atesty, prohlášení o shodě a certifikáty na použité materiály a výrobky,
 - stavební deník,
 - doklady o likvidaci odpadů.
3. Nedodání uvedených dokladů může být důvodem k nepřevzetí dokončeného díla.
4. Drobné stavební vady a nedodělky, které nebrání užívání díla ke stanovenému účelu, nejsou důvodem předávané dílo nepřevzít.
5. V případě zjištění vad a nedodělků při přejímacím řízení, budou tyto vady sepsány v zápise o předání a převzetí díla a tamtéž bude dohodnuta lhůta k jejich odstranění. O odstranění vad bude sepsán mezi smluvními stranami zápis.
6. Nedodržení kvalitativních podmínek v průběhu realizace díla může být důvodem i pro odstoupení od smlouvy o dílo ze strany objednatele bez nároku na náhradu škody, která by tímto zhotoviteli vznikla.

XI. Záruční doba

1. Smluvní strany si ujednaly záruční dobu v délce 60 měsíců.
2. Záruční doba počíná běžet dnem předání díla objednateli.
3. Zárukou za jakost přejímá zhotovitel závazek, že dílo bude mít vlastnosti uvedené v projektové dokumentaci, technických normách a dalších dokumentech podle této smlouvy a v souladu s obecně platnými právními předpisy, které se na provádění díla vztahují, vyjma běžného opotřebení.
4. Reklamáce podává objednatel u zhotovitele písemně prostřednictvím datové schránky, nebo formou doporučeného dopisu. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu. Zhotovitel je povinen se k reklamaci vyjádřit do pěti pracovních dnů ode dne, kdy ji obdržel.
5. Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie započne zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 48 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní reklamované vady v technologicky nejkratším termínu.
6. O předání a převzetí opravené reklamované vady strany sepíší zápis.
7. Práva a povinnosti smluvních stran ohledně odpovědnosti za vady se řídí příslušnými



ustanoveními občanského zákoníku.

XII. Sankce

1. Smluvní strany si ujednaly, že neplnění závazků obou smluvních stran podléhá následujícím sankcím:
 - a) V případě prodlení s úhradou faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,015 %** z dlužné částky za každý den prodlení.
 - b) Za každý započatý den prodlení s dokončením díla v termínu dle čl. IV této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 % z ceny díla**.
 - c) Za každý jednotlivý případ porušení předpisů BOZP nebo provozního řádu stavby pracovníkem zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků, apod.) a/nebo nesplnění pokynů koordinátora BOZP zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč**.
 - d) Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem odstranění vad a nedodělků uvedených v zápisu o předání a převzetí díla a to **1 000,- Kč** za každou vadu nebo nedodělek a za každý započatý den prodlení.
2. Vznikne-li v důsledku porušení závazku jedné smluvní strany (na který byla sjednána smluvní pokuta) straně druhé škoda, má tato nárok i na náhradu škody.
3. Strany se dohodly, že smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.
4. Splatnost smluvních pokut se stanoví ve lhůtě 30 dnů po obdržení písemného vyčíslení smluvní pokuty.

XIII.

Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí v případě, že mu nebude poskytnuta dotace z OPŽP.
2. Obě smluvní strany mají možnost od smlouvy odstoupit v případě, že druhá strana závažným způsobem porušila své smluvní či zákonné povinnosti stanovené občanským zákoníkem. Odstoupit lze i v případě prohlášení konkurzu na zhotovitele.
3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit i v případě, kdy přes jeho upozornění je zřejmé, že dílo nebude řádně dokončeno v dohodnutém termínu.
4. V případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z jakéhokoliv sjednaného či zákonem stanoveného důvodu, má právo na úhradu veškerých prokazatelných škod, které mu v důsledku neplnění smluvních povinností zhotovitele vznikly. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na vznik nároku na ujednané sankce.
5. Záruky za provedené práce a předané části díla v případě odstoupení od smlouvy začínají běžet dnem předčasného ukončení smlouvy, pokud nebude písemně dohodnuto jinak.



XIV. Závěrečná ujednání

1. Projekt „5.1b. Snížení energetické náročnosti objektu ZŠ Školní 1510, Přelouč – větrání učeben“, registrační číslo projektu: CZ.05.5.18/0.0/0.0/17_070/0006328, je spolufinancován Evropskými strukturálními a investičními fondy v rámci Operačního programu Životní prostředí. Smluvní strany souhlasí s právem poskytovatele dotace na zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro kontrolu hospodárného, účelného a efektivního nakládání s účelově poskytnutými finančními prostředky u zhotovitele.
2. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí jí zhotovitel použít.
3. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
4. V případě, že se zhotovitel v průběhu realizace z vážných důvodů rozhodne pro změnu podzhotovitele (*podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky*), prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení část kvalifikace, musí před provedením této změny doložit objednateli splnění stejné části kvalifikace prostřednictvím nového podzhotovitele. Změna takového podzhotovitele je možná jen se souhlasem objednatele.
5. Při dočasném nebo definitivním zastavení prací na díle z příčin na straně objednatele zaplatí objednatel zhotoviteli skutečně vynaložené náklady.
6. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze po vzájemné dohodě smluvních stran, a to formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků ke smlouvě.
7. Dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, je zhotovitel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je povinen zpřístupnit veškerou dokumentaci k projektu, včetně účetních dokladů.
8. Smluvní strany si pro účely této smlouvy výslovně ujednávají užití zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. To platí i pro otázky a situace touto smlouvou výslovně neupravené.
9. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 provedeních s platností originálu a po jejich podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran obdrží objednatel 2 vyhotovení a zhotovitel 2 vyhotovení.
10. Práva a závazky, které pro smluvní strany ze smlouvy vyplývají, přecházejí na jejich případné právní nástupce.
11. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají na základě své svobodné, vážné, pravé a určité vůle, nikým a ničím nuceny. Smlouva není uzavírána v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Smluvní strany dále prohlašují, že si smlouvu důkladně přečetly, textu smlouvy rozumí a nemají k němu vnitřní výhrady. Na důkaz toho připojují své podpisy.



12. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
13. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy v registru smluv.
14. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že k zajištění uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (zákon o registru smluv) se tímto zavazuje ve lhůtě 30 dnů od podpisu smlouvy Město Přelouč.
15. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplňuje znaky obchodního tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
16. Zhotovitel souhlasí se zpracováním svých ve smlouvě uvedených osobních údajů, konkrétně s jejich zveřejněním v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) Městem Přelouč, se sídlem Přelouč, Československé armády 1665, 535 33 Přelouč, IČ: 00274101. Souhlas uděluje zhotovitel na dobu neurčitou. Osobní údaje poskytuje dobrovolně.

Doložka platnosti právního úkonu podle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení) ve znění pozdějších předpisů: Tato Smlouva o dílo byla schválena usnesením Rady města Přelouče č. 105/5 ze dne 9.4.2018.

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Přelouči dne 10.4.2018

V Praze dne 12.4.2018

MĚSTO PŘELOUČ
ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 1665
535 33 PŘELOUČ
IČO: 00 274 101, DIČ: CZ00274101
- 10 -

Bc. Irena Burešová
starostka města Přelouče

termomont s.r.o.
Václavské náměstí 823/33, 110 00 Praha 1
pobočka LITOMYŠL
zasílací adr. Nedošín 128, 570 01 Litomyšl
tel. 461 612 264, fax 461 612 659

Petr Kubeš
jednatel společnosti

Přílohy:

1. Položkový rozpočet

(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. Harmonogram

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 17-038-1
Stavba: Snížení energetické náročnosti objektu, ZŠ Školní 1510, Přelouč - Větrání učeben

KSO: 801 32
Místo: CC-CZ: 29.6.2017
Datum:

Zadavatel: Město Přelouč
IČ: DIČ:

Uchazeč: IČ: DIČ:

Projektant: Ing. Vítězslav Vomočil Pardubice
IČ: DIČ:

Poznámka: PŘI zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace - výkaz výměr, technická zpráva včetně příloh, výkresová část, legendy, schémata, specifikace materiálů apod. Výkaz výměr neslouží pro objednávání materiálů.

Cena bez DPH		2 222 556,00
DPH základní	Sazba daně	Výše daně
snížená	21,00%	466 736,76
	15,00%	0,00
Cena s DPH		2 689 292,76

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPLISŮ PRACÍ

Kód: 17-038-1

Stavba: Snížení energetické náročnosti objektu, ZŠ Školní 1510, Přelouč - Větrání učeben

Místo:

Datum:

29.6.2017

Zadavatel:

Město Přelouč

Projektant:

Ing. Vítězslav Vomočil Pardub

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem				
00	Vedlejší a ostatní náklady	6 500,00	7 865,00	VON
01	Budova ZŠ	2 216 056,00	2 681 427,76	STA
		2 222 556,00	2 689 292,76	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Snížení energetické náročnosti objektu, ZŠ Školní 1510, Přelouč - Větrání učeben

Objekt:

00 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO: 801 32

Místo:

CC-CZ:
Datum: 29.6.2017

Zadavatel:

Město Přelouč

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Vítězslav Vomočil Pardubice

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

6 500,00

Základ daně
6 500,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 365,00
0,00

DPH základní
snížená

Cena s DPH

v CZK

7 865,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Snížení energetické náročnosti objektu, ZŠ Školní 1510, Přelouč - Větrání učeben

Objekt:

00 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Zadavatel:

Město Přelouč

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Datum: 29.6.2017

Projektant: Ing. Vítězslav Vomočil P.

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

6 500,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

6 500,00

VRN3 - Zařízení staveniště

6 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Snižování energetické náročnosti objektu, ZŠ Školní 1510, Přelouč - Větrání učeben

Objekt:

00 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Zadavatel:

Město Přelouč

Uchazeč:

Datum: 29.6.2017

Projektant: Ing. Vítězslav Vomočil Pardubice

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

6 500,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

6 500,00

D VRN3 Zařízení staveniště

6 500,00

1	K	031002000	Související práce pro zařízení staveniště	Kč	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2017 01
2	K	032002000	Vybavení staveniště	Kč	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2017 01
3	K	033002000	Připojení staveniště na inženýrské sítě	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2017 01
4	K	034002000	Zabezpečení staveniště	Kč	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2017 01
5	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Snížení energetické náročnosti objektu, ZŠ Školní 1510, Přelouč - Větrání učeben

Objekt:

01 - Budova ZŠ

KSO:

801 32

Místo:

CC-CZ:
Datum: 29.6.2017

Zadavatel:

Město Přelouč

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:

Ing. Vítězslav Vomočil Pardubice

Poznámka:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

2 216 056,00

DPH základní
snižená

Základ daně
2 216 056,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
465 371,76
0,00

Cena s DPH

v CZK

2 681 427,76

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Snížení energetické náročnosti objektu, ZŠ Školní 1510, Přelouč - Větrání učeben

Objekt:

01 - Budova ZŠ

Místo:

Datum: 29.6.2017

Zadavatel:

Město Přelouč

Uchazeč:

Projektant: Ing. Vítězslav Vomočil P.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 216 056,00

HSV - Práce a dodávky HSV

193 686,24

3 - Svislé a kompletní konstrukce	60 661,37
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 084,80
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	59 732,15
94 - Lešení a stavební výtahy	32 272,80
997 - Přesun sutě	36 891,35
998 - Přesun hmot	3 043,77

PSV - Práce a dodávky PSV

2 022 369,76

742 - Elektroinstalace	250 758,00
751 - Vzduchotechnika	1 596 530,00
763 - Konstrukce suché výstavby	164 776,16
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	10 305,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Snížení energetické náročnosti objektu, ZŠ Školní 1510, Přelouč - Větrání učeben

Objekt:

01 - Budova ZŠ

Místo:

Zadavatel: Město Přelouč

Uchazeč:

Datum: 29.6.2017

Projektant: Ing. Vítězslav Vomočil Pardubice

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

2 216 056,00

D HSV Práce a dodávky HSV

193 686,24

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

60 661,37

1	K	310238211	Zazdívká otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	0,180	5 254,50	945,81	CS ÚRS 2017 01
VV					0,180			

2	K	317944321	Válčované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,908	65 766,03	59 715,56	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	---	-------	-----------	-----------	----------------

WV	"1.PP" 0,083				0,083			
WV	"1.NP" 0,321				0,321			
WV	"2.NP" 0,504				0,504			
WV	Součet				0,908			

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

1 084,80

3	K	612325223	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěnách	kus	2,000	542,40	1 084,80	CS ÚRS 2017 01
WV					2,000			

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

59 732,15

4	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	306,000	76,84	23 513,04	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

WV	"1.PP" 25,0*1,2				30,000			
WV	"1.NP" (20,0+50,0)*1,2				84,000			
WV	"2.NP" (145,0+15,0)*1,2				192,000			
WV	Součet				306,000			

5	K	971033431	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	kus	4,000	411,32	1 645,28	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"2.NP" 2+1+1		4,000			
	W		Součet		4,000			
6	K	971033451	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm	kus	5,000	966,15	4 830,75	CS ÚRS 2017 01
	W		"1.PP" 2		2,000			
	W		"1.NP" 1+2		3,000			
	W		Součet		5,000			
7	K	971033521	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 100 mm	m2	2,258	189,84	428,66	CS ÚRS 2017 01
	W		1,05*0,35*1		0,368			
	W		0,75*0,6*1		0,450			
	W		0,5*0,6*1		0,300			
	W		1.NP		1,118			
	W		0,9*0,6*1		0,540			
	W		0,6*0,5*2		0,600			
	W		2.NP		1,140			
	W		Součet		2,258			
8	K	971033541	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	0,338	5 288,40	1 787,48	CS ÚRS 2017 01
	W		0,9*0,3*0,25*2		0,135			
	W		1.PP		0,135			
	W		0,9*0,3*0,25*2		0,135			
	W		1.NP		0,135			
	W		0,9*0,3*0,25*1		0,068			
	W		2.NP		0,068			
	W		Součet		0,338			
9	K	971033561	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	2,450	5 288,40	12 956,58	CS ÚRS 2017 01
	W		0,9*0,3*0,375*4		0,405			
	W		1,05*0,35*0,375*1		0,138			
	W		0,6*0,6*0,375*1		0,135			
	W		1.NP		0,678			
	W		0,9*0,6*0,375*1		0,203			
	W		0,9*0,3*0,375*10		1,013			
	W		1,05*0,5*0,375*1		0,197			
	W		0,6*0,5*0,375*1		0,113			
	W		0,5*0,35*0,375*1		0,066			
	W		0,6*0,6*0,5*1		0,180			
	W		2.NP		1,772			
	W		Součet		2,450			
10	K	971033581	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 900 mm	m3	0,234	5 288,40	1 237,49	CS ÚRS 2017 01
	W		0,6*0,6*0,65*1		0,234			
	W		1.NP		0,234			
	W		Součet		0,234			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	974031664	Vysekáni rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm	m	85,500	155,94	13 332,87	CS ÚRS 2017 01
	W		0,75*4		3,000			
	W		1,2*4		4,800			
	W		1.PP		7,800			
	W		0,8*5		4,000			
	W		0,9*5		4,500			
	W		1,0*2		2,000			
	W		1,1*1		1,100			
	W		1,2*12		14,400			
	W		1,4*3		4,200			
	W		1.NP		30,200			
	W		0,7*3		2,100			
	W		0,9*10		9,000			
	W		1,0*2		2,000			
	W		1,2*25		30,000			
	W		1,4*2		2,800			
	W		1,6*1		1,600			
	W		2.NP		47,500			
	W		Součet		85,500			
D 94 Lešení a stavební výtahy							32 272,80	
12	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	255,000	126,56	32 272,80	CS ÚRS 2017 01
	W		"1.PP" 25,0		25,000			
	W		"1.NP" 20,0+50,0		70,000			
	W		"2.NP" 145,0+15,0		160,000			
	W		Součet		255,000			
D 997 Přesun sutě							36 891,35	
13	K	997013214	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m ručně	t	10,764	2 101,80	22 623,78	CS ÚRS 2017 01
14	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	10,764	641,84	6 908,77	CS ÚRS 2017 01
15	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	96,876	50,85	4 926,14	CS ÚRS 2017 01
	W		10,764*9		96,876			
16	K	997013800	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce - suť (skládkovné)	t	10,764	226,00	2 432,66	
D 998 Přesun hmot							3 043,77	
17	K	998017002	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 12 m	t	1,456	2 090,50	3 043,77	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D PSV Práce a dodávky PSV								
							2 022 369,76	
D	742		Elektroinstalace				250 758,00	
18	K	742000001	Elektroinstalace /viz. samostatný rozpočet - zadání/	Kč	1,000	250 758,00	250 758,00	
D 751 Vzduchotechnika								
							1 596 530,00	
19	K	751000001	Vzduchotechnika /viz. samostatný rozpočet - zadání/	Kč	1,000	1 596 530,00	1 596 530,00	
D 763 Konstrukce suché výstavby								
							164 776,16	
20	K	763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	60,600	662,18	40 128,11	CS ÚRS 2017 01
	W		"1.NP" 47,0		47,000			
	W		"2.NP" 13,6		13,600			
	W		Součet		60,600			
21	K	763131722	SDK podhled skoková změna v přes 0,5 m	m	69,050	124,30	8 582,92	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Svislá část podhledu.					
	W		"1.NP" 8,75+37,0+7,2		52,950			
	W		"2.NP" 16,1		16,100			
	W		Součet		69,050			
22	K	763135102	Montáž SDK kazetového podhledu z kazet 600x600 mm na zavěšenou polozapuštěnou nosnou konstrukci	m2	165,000	412,45	68 054,25	CS ÚRS 2017 01
	W		"1.NP" 19,4		19,400			
	W		"2.NP" 145,6		145,600			
	W		Součet		165,000			
23	M	590305851	podhled SDK kazetový 600 x 600 mm	m2	169,950	282,50	48 010,88	
	W		165,0*1,03		169,950			
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety								
							10 305,60	
24	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	120,000	27,12	3 254,40	CS ÚRS 2017 01
	W		"1.Pp" 15,0		15,000			
	W		"1.NP" 50,0+30,0		80,000			
	W		"2.NP" 15,0+10,0		25,000			
	W		Součet		120,000			
25	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře ošetřovaných v místnostech do 3,80 m	m2	120,000	58,76	7 051,20	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Oprava maleb v místě stavebního zásahu.					

název akce: Snížení energetické náročnosti objektu ZŠ Školní-Větrání učeben
objekt: D.1.4.3.-Elektroinstalace

Rekapitulace ceny			
p.č.		základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení		
2	doprava dodávek	1,00	16 500
3	přesun dodávek	1,00	4 400
4	materiál elektromontážní		
5	profez	5,00	
6	materiál podružný	1,00	2 750
7	elektromontáže		
8	PPV pro elektromontáže	6,00	
9	dodávky celkem		9 790
10	materiál+výkony celkem		149 926
11	ostatní náklady		67 392
12 NÁKLADY hl.III celkem			250 758
13	cena bez DPH		250 758
14	DPH základní sazba	21,00	52 659
15 CENA vč.DPH (Kč)			303 417

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000713111	rozv.RMS1(stávající)-úprava viz.v.č.05 dodávka+mon	ks	1,00	1980,00	1 980		
2	000713111	rozv.RMS2(stávající)-úprava viz.v.č.05 dodávka+mon	ks	1,00	3190,00	3 190		
3	000713111	rozv.RMS3(stávající)-úprava viz.v.č.05 dodávka+mon	ks	1,00	4620,00	4 620		
součet						9 790		
Materiál elektromontážní								
4	000171108	vodič CY 6 /H07V-U/	m	200,00	17,38	3 476		
5	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	650,00	11,66	7 579		
6	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	30,00	19,47	584		
7	000101305	kabel CYKY 5x1,5	m	275,00	19,14	5 264		
8	000101306	kabel CYKY 5x2,5	m	145,00	31,46	4 562		
9	000160105	šňůra CGSG 3x1,5	m	4,00	12,32	49		
10	000199112	svorka typ 016 3x2,5mm2 krabicová bezšroubová	ks	20,00	13,20	264		
11	000199114	svorka typ 015 5x2,5mm2 krabicová bezšroubová	ks	20,00	17,60	352		
12	000312211	krabice IP55 88x88x53mm 4xESt13,5 5x2,5Cu	ks	14,00	123,20	1 725		
13	000321122	trubka ohebná PVC monoflex 1416E	m	20,00	24,20	484		
14	000333031	lišta vkládací do 24x22	m	70,00	41,80	2 926		
15	000315111	svazkový držák do 10 kabelů	ks	280,00	53,90	15 092		
16	000315121	stahovací páska-100ks	ks	4,00	330,00	1 320		
17	000315131	stropní držák	ks	4,00	181,50	726		
18	000315132	závitová tyč do 1m	ks	4,00	35,20	141		
19	000333035	profil "C"	m	3,00	157,30	472		
20	000000302	hmoždinka plastová HM8/8x40mm	ks	500,00	13,20	6 600		
21	000316111	montážní pěna	ks	1,00	440,00	440		
22	000316112	silikonový tmel	ks	1,00	330,00	330		
23	000514042	A-svit záři kompletní specifik.viz.výkres č.03,04	ks	3,00	1247,40	3 742		
24	000514042	B-svit záři kompletní specifik.viz.výkres č.03,04	ks	6,00	1147,30	6 884		
25	000514042	C-svit záři kompletní specifik.viz.výkres č.04	ks	3,00	1020,80	3 062		
26	000514042	D-svit záři kompletní specifik.viz.výkres č.04	ks	11,00	1020,80	11 229		
součet						77 303		
Elektromontáže								
27	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	200,00	44,00	8 800		
28	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	650,00	27,50	17 875		
29	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	30,00	27,50	825		
30	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	275,00	27,50	7 563		

Soupis položek

31	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	145,00	27,50	3 988		
32	210802406	šňůra střední volně uložená do 2x6/4x4/5x2,5/7x1,5	m	4,00	27,50	110		
33	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm ²	ks	150,00	16,50	2 475		
34	210100204	ukončení šňůry do 3x4	ks	8,00	16,50	132		
35	210010453	krabice plast pro P rozvod vč. zapojení 8111	ks	14,00	66,00	924		
36	210010002	trubka plast ohebná, pod omítkou, typ 2316/pr.16	m	20,00	33,00	660		
37	210010105	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.40mm	m	70,00	49,50	3 465		
38	210010451	montáž svazkového držáku	ks	280,00	27,50	7 700		
39	210010451	montáž stahovací pásky	ks	400,00	5,50	2 200		
40	210010451	montáž stropního držáku	ks	4,00	66,00	264		
41	210010452	montáž závitové tyče	ks	4,00	38,50	154		
42	210010105	montáž profilu "C"	m	3,00	66,00	198		
43	210010712	osazení do betonu hmoždinky HM8	ks	500,00	13,20	6 600		
44	210201002	montáž svítidla A	ks	3,00	330,00	990		
45	210201002	montáž svítidla B	ks	6,00	330,00	1 980		
46	210201002	montáž svítidla C	ks	3,00	330,00	990		
47	210201002	montáž svítidla D	ks	11,00	330,00	3 630		
48	210201002	opětná montáž svítidla	ks	4,00	275,00	1 100		
součet						72 623		
Ostatní náklady								
49	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	23,00	38,50	886		
50	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	46,00	38,50	1 771		
51	219990024	demontážní práce vč. likvidace odpadu	hod	20,00	275,00	5 500		
52	219990012	práce spojené s úpravou rozváděčů	hod	6,00	385,00	2 310		
53	219001412	vyvrtání otvoru/zed' beton/ do pr.60mm/tl.do 0,30m	ks	10,00	880,00	8 800		
54	219001211	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,15m	ks	20,00	330,00	6 600		
55	219001213	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,45m	ks	4,00	1100,00	4 400		
56	219990012	práce spojené s vyhledáním a přepojením stáv.obvod	hod	10,00	385,00	3 850		
57	219990013	zajištění bezproudí	hod	8,00	440,00	3 520		
58	219990011	zaplachtování pracoviště vč.materiálu	hod	10,00	330,00	3 300		
59	219990012	práce spojené s opětným napojením stáv.obvodů	hod	5,00	440,00	2 200		
60	219990015	rozměření a rozkreslení svítidel,ovladačů,tras,...	hod	6,00	440,00	2 640		
61	219990016	práce spojené se zapojením cizích zařízení	hod	6,00	440,00	2 640		
62	219990026	zkreslení skutečného provedení	ks	1,00	6600,00	6 600		
63	219990027	výchozí revize	hod	25,00	495,00	12 375		
součet						67 392		

Datum: 12.6.2017

Vypracoval: J. Lněnička

OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR

Akce: SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI OBJEKTU ZŠ ŠKOLNÍ č.p. 1510, PŘELOUČ - VĚTRÁNÍ UČEBEN

Objekt: ZŠ ŠKOLNÍ č.p. 1510, PŘELOUČ

Profese: D.1.4.2 - VZDUCHOTECHNIKA

Počet stránek: 7 A4

Pozice	Popis elementů	Počet	Měrná jednotka	Dodávková cena jednot.	celková	Montážní cena jednot.	celková
--------	----------------	-------	----------------	------------------------	---------	-----------------------	---------

Položky oceněného výkazu výměr byly vykazány výčtem množství z výkresů D.1.4.2-02 ÷ D.1.4.2-04.

Zařízení č. 1 - VĚTRÁNÍ UČEBNY V 1.PP, PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU

Rekuperační jednotka podstropním provedení, sendvičové opláštění, dodávka jednotky vcelku, dveře na šrouby, rozměrový standard - viz výkresová část, vč. bypassu, strana přívodu: filtrace tř. M5, deskový křížový rekuperátor s účinností 87%, radiální ventilátor s EC motorem, Qv=650 m3/h, pex.=180 Pa, Pprov.=0,16 kW, Pjmen.=0,385 kW, Iprov=0,99 A, Ijmen=2,50 A, 230 V, akustický výkon sání-60 dB(A), akustický výkon výtlač-79 dB(A), akustický výkon plášť-55 dB(A), hrdlo sání DN 250 vč. tlumicí vložky a uzavírací klapky, hrdlo výtlač 350x200 vč. tlumicí vložky, vč. integrované regulace, vč. el. rozvodnice umístěné na jednotce, vč. čidel, dálkového ovladače CP Touch apod.

strana odvodu: filtrace tř. G4, deskový křížový rekuperátor s účinností 87%, radiální ventilátor s EC motorem, Qv=650 m3/h, pex.=180 Pa, Pprov.=0,15 kW, Pjmen.=0,385 kW, Iprov=0,99 A, Ijmen=2,50 A, 230 V, akustický výkon sání-60 dB(A) vč. uzavírací klapky, akustický výkon výtlač-78 dB(A), akustický výkon plášť-55 dB(A), hrdlo sání DN 250 vč. tlumicí vložky, hrdlo výtlač 350x200 vč. tlumicí vložky

1 01a	350x200 vč. tlumicí vložky	1	soubor	113 954 Kč	113 954 Kč	5 200 Kč	5 200 Kč
1 01b	Prostorové IR čidlo CO2, napájení 24 V, napájeno z jednotky, zapojení a napájení provede profese VZT, čidlo umístěno v učebně	1	ks	1 695 Kč	1 695 Kč	250 Kč	250 Kč
1 01c	Kouřové čidlo pro umístění do sacího potrubí VZT, kabelové propojeno s externí rozvodnicí rekuperační jednotky	1	soubor	1 695 Kč	1 695 Kč	250 Kč	250 Kč
1 01d	Kabeláž mezi rozvodnicí jednotky a jednotlivými periferiemi - servopohony klapky, čidly, vzdáleným ovladačem apod.	1	soubor	5 560 Kč	5 560 Kč	8 000 Kč	8 000 Kč
1 02	Elektrický ohřivač DN 200, topný výkon 2,1 kW, 230 V, jištění 10 A, vč. vestavěných spínacích prvků a teplot, ovládáno z rekuperační jednotky, silově napájí profese elektro	1	soubor	5 650 Kč	5 650 Kč	500 Kč	500 Kč
1 03	Protidešťová žaluzie pozinkovaná, opatřeno nátěrem, odstín dle požadavku stavby, rozměr 400x250	2	ks	773 Kč	1 546 Kč	300 Kč	600 Kč
1 04	Tlumič hluku 500x200x1000 mm vč. pláště a tlumicí buňky 200x500x1000 - 1 ks, buňka obsahuje jeden náběh, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 26 dB, 1000 Hz - 28 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem	2	soubor	1 112 Kč	2 224 Kč	300 Kč	600 Kč
1 05	Tlumič hluku 500x200x1500 mm vč. pláště a tlumicí buňky 200x500x1500 - 1 ks, buňka obsahuje oba náběhy, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 38 dB, 1000 Hz - 41 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem	1	soubor	1 704 Kč	1 704 Kč	300 Kč	300 Kč
1 06	Tlumič kruhový, bez jádra, tl. hlukové izolace 100 mm, hladké nátrubky na obou stranách, DN 250/1000, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 25 dB, 1000 Hz - 33 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem	3	ks	1 101 Kč	3 303 Kč	300 Kč	900 Kč

1 07	Komfortní dvouřadá výústka pro přívod vzduchu, bez regulace, osazeno z čela čtyřhranného potrubí, eloxovaný hliník, rozměr 800x200	1	ks	923 Kč	923 Kč	300 Kč	300 Kč
1 08	Komfortní jednořadá výústka pro odvod vzduchu, bez regulace, osazeno z čela čtyřhranného potrubí, eloxovaný hliník, rozměr 800x200	1	ks	566 Kč	566 Kč	300 Kč	300 Kč
1 09	1.09 ÷ 1.29 volné pozice						
1 30	Čtyřhranné pozinkované potrubí SK I., lištové příruby vč. tvarovek, orientační výměra, přesná výměra viz výkresová část - 60% tvarovek	18	m2	316 Kč	5 695 Kč	120 Kč	2 160 Kč
1 31	Kruhové pozinkované potrubí SPIRO vč. tvarovek, spojováno na vsuvky, orientační výměra, přesná výměra viz. výkresová část						
	do DN 200 - rovná trouba	1	bm	120 Kč	120 Kč	80 Kč	80 Kč
	do DN 200 - tvarovka	2	ks	156 Kč	312 Kč	60 Kč	120 Kč
	do DN 250 - rovná trouba	2	bm	150 Kč	300 Kč	80 Kč	160 Kč
	do DN 250 - tvarovka	6	ks	185 Kč	1 110 Kč	60 Kč	360 Kč
1 32	Tepelná a hluková izolace potrubí - syntetický kaučuk tl. 25 mm se samolepem a hliníkovou fólií, orientační výměra, přesná výměra viz výkresová část	21	m2	600 Kč	12 600 Kč	236 Kč	4 956 Kč

Zařízení č. 2 - VĚTRÁNÍ UČEBEN V 1.NP, PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU

Rekuperační jednotka podstropním provedení, sendvičové opláštění, dodávka jednotky vcelku, dveře na šrouby, rozměrový standard - viz výkresová část, vč. bypassu, **strana přívodu:** filtrace tř. M5, deskový křížový rekuperátor s účinností 92%, radiální ventilátor s EC motorem, Qv=1950 m3/h, pex.=350 Pa, Pprov.=0,61 kW, Pjmen.=2,50 kW, lprov=1,00 A, ljmen=4,00 A, 400 V, akustický výkon sání-58 dB(A), akustický výkon výtlač-77 dB(A), akustický výkon plášť-64 dB(A), hrdlo sání 400x300 vč. tlumicí vložky a uzavírací klapky, hrdlo výtlač 710x450 vč. tlumicí vložky, vč. integrované regulace - regulace na konstantní tlak v potrubí, vč. el. rozvodnice umístěné přímo na jednotce, vč. čidel, kabeláže mezi jednotkou a periferiemi, dálkového ovladače CP Touch apod.

strana odvodu: filtrace tř. G4, deskový křížový rekuperátor s účinností 92%, radiální ventilátor s EC motorem, Qv=1950 m3/h, pex.=350 Pa, Pprov.=0,62 kW, Pjmen.=2,50 kW, lprov=1,00 A, ljmen=4,00 A, 400 V, akustický výkon sání-53 dB(A) vč. uzavírací klapky, akustický výkon výtlač-76 dB(A), akustický výkon plášť-64 dB(A), hrdlo sání 400x300 vč. tlumicí vložky, hrdlo výtlač 710x450 bez tlumicí vložky

2 01a	710x450 bez tlumicí vložky	1	soubor	202 098 Kč	202 098 Kč	5 200 Kč	5 200 Kč
2 01b	Prostorové IR čidlo CO2, napájení 24 V, napájeno z jednotky, zapojení a napájení provede profese VZT, čidlo umístěno v učebně	4	ks	1 695 Kč	6 780 Kč	250 Kč	1 000 Kč
2 01c	Kouřové čidlo pro umístění do sacího potrubí VZT, kabelově propojeno s externí rozvodnicí rekuperační jednotky	1	soubor	1 695 Kč	1 695 Kč	250 Kč	250 Kč
2 01d	Kabeláž mezi rozvodnicí jednotky a jednotlivými periferiemi - servopohony klapek, čidly, vzdáleným ovladačem apod.	1	soubor	5 560 Kč	5 560 Kč	8 000 Kč	8 000 Kč
2 02	Elektický ohříváč DN 315, topný výkon 3,0 kW, 400 V, jištění 3x10 A, vč. vestavěných spínacích prvků a teplot, ovládáno z rekuperační jednotky, silově napájí profese elektro	1	soubor	7 345 Kč	7 345 Kč	500 Kč	500 Kč
2 03	Protidešťová žaluzie pozinkovaná, opatřeno nátěrem, odstín dle požadavku stavby, rozměr 500x500	2	ks	1 165 Kč	2 330 Kč	300 Kč	600 Kč
2 04	Tlumicí vložka 400x450, délka 150 mm	1	ks	627 Kč	627 Kč	150 Kč	150 Kč

2 05	Tlumič hluku 500x400x1000 mm vč. pláště a tlumící buňky 200x500x1000 - 2 ks, buňka obsahuje oba náběhy, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 26 dB, 1000 Hz - 28 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem	3	soubor	1 907 Kč	5 721 Kč	300 Kč	900 Kč
2 06	Tlumič hluku 500x400x1000 mm vč. pláště a tlumící buňky 200x500x1000 - 2 ks, buňka obsahuje jeden náběh, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 26 dB, 1000 Hz - 28 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem	2	soubor	1 907 Kč	3 814 Kč	300 Kč	600 Kč
2 07	Tlumič hluku 400x200x1000 mm vč. pláště a tlumící kulisy 100x195x1000 - 2 ks, kulisa obsahuje oba náběhy, vzdálenost mezi kulisami 100 mm, kaširované provedení	6	soubor	1 050 Kč	6 300 Kč	300 Kč	1 800 Kč
2 08	Tlumič hluku 355x200x1000 mm vč. pláště a tlumící kulisy 100x195x1000 - 2 ks, kulisa obsahuje oba náběhy, vzdálenost mezi kulisami 75 mm, kaširované provedení	2	soubor	1 050 Kč	2 100 Kč	300 Kč	600 Kč
2 09	Regulátor konstantního průtoku s ručním nastavením množství vzduchu, rozměr 300x200, délka 350 mm, množství vzduchu 650 m3/h	6	ks	2 136 Kč	12 816 Kč	300 Kč	1 800 Kč
2 10	Regulátor konstantního průtoku s ručním nastavením množství vzduchu, rozměr 200x200, délka 350 mm, množství vzduchu 450 m3/h	2	ks	2 016 Kč	4 032 Kč	300 Kč	600 Kč
2 11	Vícelistá regulační klapka 250x200, délka 160 mm, se servopohonem BELIMO na 230 V, ovládání zajišťuje profese elektro dle příslušného čidla CO2	1	ks	2 865 Kč	2 865 Kč	300 Kč	300 Kč
2 12	Vícelistá regulační klapka 400x200, délka 160 mm, se servopohonem BELIMO na 230 V, ovládání zajišťuje profese elektro dle příslušného čidla CO2	1	ks	2 984 Kč	2 984 Kč	300 Kč	300 Kč
2 13	Vícelistá regulační klapka 300x200, délka 160 mm, se servopohonem BELIMO na 230 V, ovládání zajišťuje profese elektro dle příslušného čidla CO2	4	ks	2 918 Kč	11 672 Kč	300 Kč	1 200 Kč
2 14	Vícelistá regulační klapka 200x200, délka 160 mm, se servopohonem BELIMO na 230 V, ovládání zajišťuje profese elektro dle příslušného čidla CO2	2	ks	2 826 Kč	5 652 Kč	300 Kč	600 Kč
2 15	Komfortní dvouřadá výústka pro přívod vzduchu, bez regulace, osazeno z čela čtyřhranného potrubí, eloxovaný hliník, rozměr 800x200	3	ks	923 Kč	2 769 Kč	300 Kč	900 Kč
2 16	Komfortní jednořadá výústka pro odvod vzduchu, bez regulace, osazeno z čela čtyřhranného potrubí, eloxovaný hliník, rozměr 800x200	1	ks	566 Kč	566 Kč	300 Kč	300 Kč
2 17	Komfortní jednořadá výústka pro odvod vzduchu, vč. regulace R1, osazeno na nástavcích, eloxovaný hliník, rozměr 400x140	2	ks	567 Kč	1 134 Kč	300 Kč	600 Kč
2 18	Komfortní jednořadá výústka pro odvod vzduchu, bez regulace, osazeno z čela čtyřhranného potrubí, eloxovaný hliník, rozměr 560x200	1	ks	485 Kč	485 Kč	- Kč	- Kč
2 19	2.19 ÷ 2.29 volné pozice						
2 30	Čtyřhranné pozinkované potrubí SK I., lištové příruby vč. tvarovek, orientační výměra, přesná výměra viz výkresová část - 30% tvarovek	202	m2	316 Kč	63 909 Kč	120 Kč	24 240 Kč
2 31	Kruhové pozinkované potrubí SPIRO vč. tvarovek, spojováno na vsuvky, orientační výměra, přesná výměra viz. výkresová část						
	do DN 315 - rovná trouba	1	bm	195 Kč	195 Kč	80 Kč	80 Kč
	do DN 315 - tvarovka	2	ks	247 Kč	494 Kč	60 Kč	120 Kč
2 32	Tepelná a hluková izolace potrubí - syntetický kaučuk tl. 25 mm se samolepem a hliníkovou fólií, orientační výměra, přesná výměra viz výkresová část	31	m2	600 Kč	18 600 Kč	236 Kč	7 316 Kč

Zařízení č. 3 - VĚTRÁNÍ UČEBEN VE 2.NP, UČEBNY Č.1, Č.2 a Č.3, PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU

Rekuperační jednotka podstropním provedení, sendvičové opláštění, dodávka jednotky vcelku, dveře na šrouby, rozměrový standard - viz výkresová část, vč. bypassu, **strana přívodu:** filtrace tř. M5, deskový křížový rekuperátor s účinností 92%, radiální ventilátor s EC motorem, Qv=1950 m3/h, pex.=350 Pa, Pprov.=0,61 kW, Pjmen.=2,50 kW, Iprov.=1,00 A, Ijmen.=4,00 A, 400 V, akustický výkon sání-58 dB(A), akustický výkon výtlač-77 dB(A), akustický výkon plášť-64 dB(A), hrdlo sání 400x300 vč. tlumicí vložky a uzavírací klapky, hrdlo výtlač 710x450 vč. tlumicí vložky, vč. integrované regulace - regulace na konstantní tlak v potrubí, vč. el. rozvodnice umístěné přímo na jednotce, vč. čidel, kabeláže mezi jednotkou a periferiemi, dálkového ovladače CP Touch apod.

strana odvodu: filtrace tř. G4, deskový křížový rekuperátor s účinností 92%, radiální ventilátor s EC motorem, Qv=1950 m3/h, pex.=350 Pa, Pprov.=0,62 kW, Pjmen.=2,50 kW, Iprov.=1,00 A, Ijmen.=4,00 A, 400 V, akustický výkon sání-53 dB(A) vč. uzavírací klapky, akustický výkon výtlač-76 dB(A), akustický výkon plášť-64 dB(A), hrdlo sání 400x300 vč. tlumicí vložky, hrdlo výtlač 250x355 vč. tlumicí vložky

3 01a	250x355 vč. tlumicí vložky	1	soubor	199 318 Kč	199 318 Kč	5 200 Kč	5 200 Kč
3 01b	Prostorové IR čidlo CO2, napájení 24 V, napájeno z jednotky, zapojení a napájení provede profese VZT, čidlo umístěno v učebně	3	ks	1 695 Kč	5 085 Kč	250 Kč	750 Kč
3 01c	Kouřové čidlo pro umístění do sacího potrubí VZT, kabelově propojeno s externí rozvodnicí rekuperační jednotky	1	soubor	1 695 Kč	1 695 Kč	250 Kč	250 Kč
3 01d	Kabeláž mezi rozvodnicí jednotky a jednotlivými periferiemi - servopohony klapky, čidly, vzdáleným ovladačem apod.	1	soubor	5 560 Kč	5 560 Kč	8 000 Kč	8 000 Kč
3 02	Elektický ohřívač DN 315, topný výkon 3,0 kW, 400 V, jištění 3x10 A, vč. vestavěných spínacích prvků a teplot, ovládáno z rekuperační jednotky, silově napájí profese elektro	1	soubor	7 345 Kč	7 345 Kč	500 Kč	500 Kč
3 03	Protidešťová žaluzie pozinkovaná, opatřeno nátěrem, odstín dle požadavku stavby, rozměr 500x500	1	ks	1 165 Kč	1 165 Kč	300 Kč	300 Kč
3 04	Protidešťová žaluzie pozinkovaná, opatřeno nátěrem, odstín dle požadavku stavby, rozměr 800x500	1	ks	1 592 Kč	1 592 Kč	300 Kč	300 Kč
3 05	Tlumič hluku 500x400x1000 mm vč. pláště a tlumicí buňky 200x500x1000 - 2 ks, buňka obsahuje oba náběhy, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 26 dB, 1000 Hz - 28 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem	4	soubor	1 907 Kč	7 628 Kč	300 Kč	1 200 Kč
3 06	Tlumič hluku 400x200x1000 mm vč. pláště a tlumicí kulisy 100x195x1000 - 2 ks, kulisa obsahuje oba náběhy, vzdálenost mezi kulisami 100 mm, kaširované provedení	6	soubor	1 050 Kč	6 300 Kč	300 Kč	1 800 Kč
3 07	Regulátor konstantního průtoku s ručním nastavením množství vzduchu, rozměr 300x200, délka 350 mm, množství vzduchu 650 m3/h	6	ks	2 136 Kč	12 816 Kč	300 Kč	1 800 Kč
3 08	Vícelistá regulační klapka 300x200, délka 160 mm, se servopohonem BELIMO na 230 V, ovládání zajišťuje profese elektro dle příslušného čidla CO2	6	ks	2 918 Kč	17 508 Kč	300 Kč	1 800 Kč
3 09	Komfortní dvouřadá vyústka pro přívod vzduchu, bez regulace, osazeno z čela čtyřhranného potrubí, eloxovaný hliník, rozměr 800x200	2	ks	923 Kč	1 846 Kč	300 Kč	600 Kč
3 10	Komfortní jednořadá vyústka pro odvod vzduchu, bez regulace, osazeno z čela čtyřhranného potrubí, eloxovaný hliník, rozměr 800x200	2	ks	566 Kč	1 132 Kč	300 Kč	600 Kč
3 11	Komfortní dvouřadá vyústka pro přívod vzduchu, vč. regulace R1, osazeno na nástavcích, eloxovaný hliník, rozměr 400x200	2	ks	808 Kč	1 616 Kč	300 Kč	600 Kč

3 12	Komfortní jednořadá výústka pro odvod vzduchu, bez regulace, osazeno z čela čtyřhranného potrubí, eloxovaný hliník, rozměr 800x200	2	ks	566 Kč	1 132 Kč	300 Kč	600 Kč
3 13	Tlumič hluku 800x500x1500 mm vč. pláště a tlumící buňky 200x500x1000 - 4 ks, buňka obsahuje oba náběhy, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 38 dB, 1000 Hz - 41 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem	4	soubor	5 392 Kč	21 568 Kč	300 Kč	1 200 Kč
3 14	3.14 ÷ 3.29 volné pozice						
3 30	Čtyřhranné pozinkované potrubí SK I., lištové příruby vč. tvarovek, orientační výměra, přesná výměra viz výkresová část - 30% tvarovek	183	m2	316 Kč	57 898 Kč	120 Kč	21 960 Kč
3 31	Kruhové pozinkované potrubí SPIRO vč. tvarovek, spojováno na vsuvky, orientační výměra, přesná výměra viz. výkresová část						
	do DN 315 - rovná trouba	1	bm	195 Kč	195 Kč	80 Kč	80 Kč
	do DN 315 - tvarovka	2	ks	247 Kč	494 Kč	60 Kč	120 Kč
3 32	Tepelná a hluková izolace potrubí - syntetický kaučuk tl. 25 mm se samolepem a hliníkovou fólií, orientační výměra, přesná výměra viz výkresová část	37	m2	600 Kč	22 200 Kč	236 Kč	8 732 Kč

Zařízení č. 4 - VĚTRÁNÍ UČEBEN VE 2.NP, UČEBNY Č.4, Č.5 a Č.6, PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU

Rekuperační jednotka podstropním provedení, sendvičové opláštění, dodávka jednotky vcelku, dveře na šrouby, rozměrový standard - viz výkresová část, vč. bypassu, strana přívodu: filtrace tř. M5, deskový křížový rekuperátor s účinností 92%, radiální ventilátor s EC motorem, Qv=1950 m3/h, pex.=350 Pa, Pprov.=0,61 kW, Pjmen.=2,50 kW, Iprov=1,00 A, Ijmen=4,00 A, 400 V, akustický výkon sání-58 dB(A), akustický výkon výtlak-77 dB(A), akustický výkon plášť-64 dB(A), hrdlo sání 400x300 vč. tlumící vložky a uzavírací klapky, hrdlo výtlak 710x450 vč. tlumící vložky, vč. integrované regulace - regulace na konstantní tlak v potrubí, vč. externí el. rozvodnice umístěné na zdivu v umyvárně učitelů - délka kabeláže 6 m, vč. čidel, kabeláže mezi jednotkou a periferiemi, dálkového ovladače CP Touch apod. strana odvodu: filtrace tř. G4, deskový křížový rekuperátor s účinností 92%, radiální ventilátor s EC motorem, Qv=1950 m3/h, pex.=350 Pa, Pprov.=0,62 kW, Pjmen.=2,50 kW, Iprov=1,00 A, Ijmen=4,00 A, 400 V, akustický výkon sání-53 dB(A) vč. uzavírací klapky, akustický výkon výtlak-76 dB(A), akustický výkon plášť-64 dB(A), hrdlo sání 400x300 vč. tlumící vložky, hrdlo výtlak 250x355 vč. tlumící vložky							
4 01a	250x355 vč. tlumící vložky	1	soubor	199 318 Kč	199 318 Kč	5 200 Kč	5 200 Kč
4 01b	Prostorové IR čidlo CO2, napájení 24 V, napájeno z jednotky, zapojení a napájení provede profese VZT, čidlo umístěno v učebně	3	ks	1 695 Kč	5 085 Kč	250 Kč	750 Kč
4 01c	Kouřové čidlo pro umístění do sacího potrubí VZT, kabelově propojeno s externí rozvodnicí rekuperační jednotky	1	soubor	1 695 Kč	1 695 Kč	250 Kč	250 Kč
4 01d	Kabeláž mezi rozvodnicí jednotky a jednotlivými periferiemi - servopohony klapek, čidly, vzdáleným ovladačem apod.	1	soubor	5 560 Kč	5 560 Kč	8 000 Kč	8 000 Kč
4 02	Elektrický ohřívač DN 315, topný výkon 3,0 kW, 400 V, jištění 3x10 A, vč. vestavěných spínacích prvků a teplot, ovládáno z rekuperační jednotky, silově napájí profese elektro	1	soubor	7 345 Kč	7 345 Kč	500 Kč	500 Kč
4 03	Protidešťová žaluzie pozinkovaná, opatřeno nátěrem, odstín dle požadavku stavby, rozměr 500x500	1	ks	1 165 Kč	1 165 Kč	300 Kč	300 Kč

4 04	Tlumič hluku 500x400x1000 mm vč. pláště a tlumící buňky 200x500x1000 - 2 ks, buňka obsahuje jeden náběh, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 26 dB, 1000 Hz - 28 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem	2	soubor	1 907 Kč	3 814 Kč	300 Kč	600 Kč
4 05	Tlumič hluku 500x400x1000 mm vč. pláště a tlumící buňky 200x500x1000 - 2 ks, buňka obsahuje oba náběhy, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 26 dB, 1000 Hz - 28 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem	2	soubor	1 907 Kč	3 814 Kč	300 Kč	600 Kč
4 06	Tlumič hluku 400x200x1000 mm vč. pláště a tlumící kulisy 100x195x1000 - 2 ks, kulisa obsahuje oba náběhy, vzdálenost mezi kulisami 100 mm, kaširované provedení	6	soubor	1 050 Kč	6 300 Kč	300 Kč	1 800 Kč
4 07	Regulátor konstantního průtoku s ručním nastavením množství vzduchu, rozměr 300x200, délka 350 mm, množství vzduchu 650 m3/h	6	ks	2 136 Kč	12 816 Kč	300 Kč	1 800 Kč
4 08	Vícelistá regulační klapka 300x200, délka 160 mm, se servopohonem BELIMO na 230 V, ovládání zajišťuje profese elektro dle příslušného čidla CO2	6	ks	2 918 Kč	17 508 Kč	300 Kč	1 800 Kč
4 09	Komfortní dvouradá vyústka pro přívod vzduchu, bez regulace, osazeno z čela čtyřhranného potrubí, eloxovaný hliník, rozměr 800x200	3	ks	923 Kč	2 769 Kč	300 Kč	900 Kč
4 10	Komfortní jednořadá vyústka pro odvod vzduchu, bez regulace, osazeno z čela čtyřhranného potrubí, eloxovaný hliník, rozměr 800x200	3	ks	566 Kč	1 698 Kč	300 Kč	900 Kč
4 11	4.11 + 4.29 volné pozice						
4 30	Čtyřhranné pozinkované potrubí SK I., lištové příruby vč. tvarovek, orientační výměra, přesná výměra viz výkresová část - 30% tvarovek	169	m2	316 Kč	53 468 Kč	120 Kč	20 280 Kč
4 31	Kruhové pozinkované potrubí SPIRO vč. tvarovek, spojováno na vsuvky, orientační výměra, přesná výměra viz. výkresová část do DN 315 - rovná trouba	2	bm	195 Kč	390 Kč	80 Kč	160 Kč
4 32	Tepelná a hluková izolace potrubí - syntetický kaučuk tl. 25 mm se samolepem a hliníkovou fólií, orientační výměra, přesná výměra viz výkresová část	33	m2	600 Kč	19 800 Kč	236 Kč	7 788 Kč

Zařízení č. 5 - POMOCNÝ MATERIÁL A OSTATNÍ POMOCNÉ PRÁCE

5 01	Pomocný spojovací a těsnící materiál pro čtyřhranné a kruhové potrubí	220	kg	25 Kč	5 500 Kč	20 Kč	4 400 Kč
5 02	Závěsový a kotvicí systém pro ventilátory, potrubní rozvody, tlumiče hluku apod.	430	soubor	24 Kč	10 320 Kč	10 Kč	4 300 Kč
5 03	Ocel pro pomocné konstrukce, konzole apod.	470	kg	25 Kč	11 750 Kč	20 Kč	9 400 Kč
5 04	Hliníková samolepící páska šíře 75 mm	18	ks	140 Kč	2 520 Kč	30 Kč	540 Kč
5 05	Úpravy na stávajícím odsávacím potrubí VZT umístěném na WC chlapců a dívek - tyto úpravy budou řešeny v rámci autorského dozoru dle skutečných kolizí s novým potrubím VZT	1	soubor	2 650 Kč	2 650 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč
5 06	Odvedy kondenzátu od rekuperačních jednotek do kanalizace, kuličková zápachová uzávěra je součástí dodávky rekuperačních jednotek, v 1.PP je kondenzát sveden do stoupacího potrubí, v 1.NP a 2.NP je kondenzát sveden do sifonu umyvadla, kde stávající sifon bude nahrazen sifonem s odbočkou, plastové potrubí DN 40	56	bm	126 Kč	7 056 Kč	100 Kč	5 600 Kč
5 07	Umyvadlový sifon s odbočkou pro napojení kondenzátního potrubí	3	ks	478 Kč	1 434 Kč	200 Kč	600 Kč
5 08	Přemístění zvonků umístěných na chodbě pod SDK obklad VZT potrubí a rastrový podhled	6	ks	97 Kč	582 Kč	400 Kč	2 400 Kč

5 09	Revizní dvířka 400x400 do SDK obkladu, umožňující přístup ke klapkám, regulátorům konstantního průtoku apod.	16	ks	365 Kč	5 840 Kč	200 Kč	3 200 Kč
------	--	----	----	--------	----------	--------	----------

CENA celkem bez DPH 1 295 789 Kč 224 452 Kč

REKAPITULACE NÁKLADŮ - VZDUCHOTECHNIKA

Dodávka	1 295 789 Kč
Montáž	224 452 Kč
Doprava	22 146 Kč
Přesun hmot po staveništi	5 200 Kč
Lešení a pomocné konstrukce	12 735 Kč
Dokumentace skutečného provedení	14 483 Kč
Zprovoznění, zaregulování, protokol o zaregulování	21 725 Kč

VZT celkem	1 596 530 Kč
DPH 21%	335 271 Kč

VZT celkem s daní	1 931 802 Kč
--------------------------	---------------------

Vypracoval: Jiří Svoboda, 05/2017

