

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele: 20-50

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „občanský zákoník“)

mezi smluvními stranami

škola: **Střední odborná škola ekologická a potravinářská, Veselí nad Lužnicí,
Blatské sídliště 600/I**
sídlo: Blatské sídliště 600/I, 391 81 Veselí nad Lužnicí
IČO: 60061855
DIČ: CZ60061855
číslo účtu: 1932301/0710
jednající prostřednictvím: *Ing. Ladislav Honsa, ředitel*

na straně jedné jakožto objednatelem (dále jen „objednatel“)

a

společnost: **TOMIreko, s. r. o.**
sídlo: Karlovo náměstí 48, 674 01 Třebíč
IČO: 283 59 216
DIČ: CZ28359216
zapsanou v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, pod spisovou značkou (oddíl, vložka) C
63551
číslo účtu: 2174012369/0800
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s., Jihlava
jednající prostřednictvím: *Ing. Tomáš Kliner, Milan Šťastný, jednatelé společnosti*

na straně druhé jakožto zhotovitelem (dále jen „zhotovitel“)

I.

Úvodní ustanovení

1. Zhotovitel byl vybrán na základě výsledku zadávacího řízení, aby se stal zhotovitelem díla: "Snížení energetické náročnosti budovy SOŠEP Veselí nad Lužnicí - instalace fotovoltaické elektrárny a systému pro technickou úpravu prostředí" (dále jen „zakázka“) financovaného ze zdrojů EU prostřednictvím Operačního programu Životní prostředí (dále také jen „OPŽP“).
2. Vybrané pojmy užívané v této smlouvě jsou vymezeny následovně:
 - a) Objednatelem je zadavatel zakázky po uzavření smlouvy na plnění zakázky.
 - b) Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky.
 - c) Podzhotovitelem je subdodavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky.
 - d) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 169/2016 Sb., kterou se stanoví obchodní podmínky pro veřejné zakázky na stavební práce.

SMLOUVA O DÍLO

- 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.
3. Zhotovitel se zavazuje pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí a za podmínek dále uvedených v této smlouvě řádně provést pro objednatele dílo podle této smlouvy a v souladu s dokumenty, které tvoří přílohy této smlouvy. Objednatel se zavazuje dílo provedené bez vad a nedodělků převzít a zaplatit zhotoviteli cenu díla sjednanou v této smlouvě.

II.

Předmět díla a místo plnění

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje pro objednatele provést stavební práce dle projektové dokumentace na objektu Blatské sídliště 600/I, 391 81 Veselí nad Lužnicí (dále jen „budova“), které spočívají především v instalaci fotovoltaické elektrárny a instalaci zařízení pro technickou úpravu prostředí (dále jen „dílo“). Detailní popis předmětu díla je uveden v příslušné projektové dokumentaci dle odst. 2 tohoto článku.
2. Realizace zakázky bude provedena dle projektové dokumentace „Instalace systému pro technickou úpravu prostředí, instalace FV pro výrobu elektrické energie s nabíjecí stanicí na elektromobil, včetně stavebních úprav pro snížení energetické náročnosti budovy SOŠEP Veselí nad Lužnicí“ zpracované společností Energy Benefit Centre a.s., sídlem Křenova 438/3, 162 00 Praha 6, IČO: 29029210, zodpovědný projektant autorizovaný inženýr pro pozemní stavby Ing. Marek Hrabčák (dále jen „projektová dokumentace“). Zhotovitel se s projektovou dokumentací řádně seznámil, obdržel a převzal ji v potřebném počtu výtisků před podpisem smlouvy a proti jejímu obsahu a formě zhotovitel nevznáší žádné námitky. Zhotovitel podpisem této smlouvy vše deklarované v tomto ustanovení stvrzuje.
3. Činnosti související s realizací stavebních prací:
Zhotovitel je povinen v rámci plnění předmětu díla zajistit veškeré níže uvedené další činnosti související s realizací stavebních prací, které jsou zahrnuty v ceně díla dle čl. IV. této smlouvy, a to zejména:
- zajistit a provést všechna opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení předmětu díla;
 - zajistit po celou dobu realizace stavby funkci odpovědného stavbyvedoucího dle ust. § 153 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), přičemž ke každé změně této osoby je nezbytný předchozí souhlas objednatele; zhotovitel je povinen pro účely udělení souhlasu objednatel poskytnout objednateli doklady prokazující kvalifikaci příslušné navrhované osoby; stavbyvedoucí zabezpečuje odborné vedení provádění stavby. Stavbyvedoucí tak může být pouze fyzická osoba, která získala oprávnění k své činnosti podle zvláštního právního předpisu, tedy výhradně osoba autorizovaná;
 - zajistit v rámci zařízení staveniště odpovídající a přiměřené podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka a pro činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi;
 - zajistit zařízení staveniště a jeho provoz v souladu s platnými právními předpisy;
 - zabezpečit souhlas (rozhodnutí) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství a komunikací dle zvláštních právních předpisů;
 - zajistit případné přechodné dopravní značení dle zvláštních právních předpisů
 - zajistit úklid stavby a odstranit zařízení staveniště ke dni předání a převzetí díla objednatel;
 - zajistit čistotu v místě realizace předmětu plnění a v jeho okolí;
 - zajistit bezpečnou manipulaci s odpady;
 - zajistit odvoz, uložení a likvidaci odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy;
 - zajistit zhotovení průběžné fotodokumentace provádění díla – zhotovitel zajistí a předá objednateli průběžnou fotodokumentaci realizace díla v 1x digitálním vyhotovení;
 - přijmout veškerá opatření k zajištění bezpečnosti lidí a majetku, požární ochrany a ochrany životního prostředí;

SMLOUVA O DÍLO

- zajistit všechny nezbytné zkoušky, atesty a revize 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, a předat veškeré doklady o provedených zkouškách objednateli; úspěšné provedení nezbytných zkoušek je podmínkou řádného dokončení díla dle této smlouvy.
- zpracovat a předat objednateli průvodní technickou dokumentaci skutečného provedení díla včetně skutečného zaměření v souladu s ust. § 125 stavebního zákona, a zvláštními právními předpisy, a to ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a elektronicky na CD ve formátu DWG a PDF.
- zpracovat či jinak zajistit zkušební protokoly, revizní zprávy, atesty, prohlášení o shodě a jiné doklady dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a tyto doklady předat objednateli.

V případě, že bude nezbytné v průběhu provádění díla zpracovat další dokumentaci, jakož provést i veškeré související projekční činnosti, zavazuje se zhotovitel tyto práce provést na svoje náklady, přičemž veškerá změna či dopracování projektové dokumentace podléhá předchozímu schválení objednatele.

4. Identifikační údaje stavby a místo plnění:

Název stavby: „Instalace systému pro technickou úpravu prostředí, instalace FV pro výrobu elektrické energie s nabíjecí stanicí na elektromobil, včetně stavebních úprav pro snížení energetické náročnosti budovy SOŠEP Veselí nad Lužnicí.“

Místo stavby:

Kraj: Jihočeský

Obec: Veselí nad Lužnicí

Místo plnění: parc. č. 586/1, 565//46, 565/75, 584, 596/2

5. Předmětem díla této smlouvy jsou dále tyto činnosti, které jsou zahrnuty v ceně díla dle čl. IV. této Smlouvy:

- a) Zhotovitel je povinen se aktivně spoluúčastnit při kolaudování všech zhotovitelem realizovaných úprav budovy. Součástí předmětu díla je též zajištění dopravního opatření, zpracování fakturace, měsíčních zpráv o průběhu stavby díla, a případně dalších dokladů vyžádaných objednatel z důvodu dokladování dotačního titulu.
- b) Provedení potřebných pomocných konstrukcí, dočasných staveb, přechodných meziproductů, provedení předepsaných zkoušek, vyhotovení, resp. zajištění dokumentů požadovaných touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Zhotovitel se zavazuje uvést do původního stavu jím užívané veřejné pozemky (komunikace) resp. dotčené pozemky třetích osob. Uvedení do původního stavu doloží zhotovitel zápisem (protokolem) s vlastníkem (správcem) pozemků.
- c) Provedení všech opatření v souvislosti s klimatickými podmínkami, zvláště zajištění proti nízkým či vysokým teplotám, dešti, záplavě, bouři a rovněž pak odstranění škod vzniklých v důsledku těchto událostí zajistí na své náklady zhotovitel.

6. Zhotovitel je povinen použít pouze takové materiály, zařízení a technologie, jejichž použití je v ČR schváleno a mají osvědčení o jakosti materiálu, výrobku a použité technologii. Osvědčení (prohlášení o shodě dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, a bezpečnostní listy dle a zákona č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění) je zhotovitel povinen předložit objednateli v okamžiku dodání na místo plnění.

7. Veškeré změny oproti projektové dokumentaci je zhotovitel oprávněn provést pouze po jejich předchozím písemném odsouhlasení zástupcem objednatele ve věcech technických.

8. Veškeré změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny zástupcem objednatele ve věcech technických, vč. jejich ocenění, a to ve formě změnového listu, který bude podkladem pro zpracování dodatku k smlouvě.

9. Zhotovitel a objednatel se zavazují uzavřít dodatek k této smlouvě na základě schválených Změnových listů, a to vždy k poslednímu pracovnímu dni příslušného měsíce, pokud nebude dohodnuto jinak. V tomto dodatku

SMLOUVA O DÍLO

budou zohledněny dopady schválených Změnových listů do Smluvní ceny a Termínů dokončení. Dodatek, kterým se mění cena díla o více než 100.000 Kč bez DPH, jsou před podpisem smluvní strany povinny předložit ke schválení Radou Jihočeského kraje

10. Předmět díla zahrnuje všechny práce a dodávky, jež jsou obsaženy v této smlouvě a jejích přílohách. Dílo též zahrnuje všechna ostatní související plnění a práce podmiňující řádné dokončení díla, tzn. veškeré činnosti zhotovitele provedené za účelem zajištění plné funkčnosti díla, kolaudace díla a parametrů díla stanovených projektovou dokumentací, to vše na náklad a nebezpečí zhotovitele.

III.

Prohlášení zhotovitele

1. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s povahou a předmětem díla dle této smlouvy, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné k provedení předmětu díla za dohodnutou maximální cenu uvedenou v čl. IV. této smlouvy a ve sjednaném termínu dle čl. VI. této smlouvy.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy podrobně seznámil s obsahem této smlouvy a se všemi dokumenty tvořícími přílohy této smlouvy. Současně zhotovitel prohlašuje, že správně vyhodnotil a ocenil veškeré práce trvalého či dočasného charakteru včetně materiálu, které jsou obsaženy v předané projektové dokumentaci.
3. Zhotovitel dále prohlašuje, že v ceně díla dle čl. IV. této Smlouvy jsou zahrnuty veškeré práce a materiál, které jsou nutné k řádnému provedení díla.
4. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se skutečným stavem staveniště a inženýrských sítí. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že je mu znám časový průběh a věcný, resp. technický postup potřebných prací a vzájemné vazby jeho činností. Zhotovitel se zavazuje, že po vzájemné dohodě upraví, případně přizpůsobí pracovní postup na dodávaných pracích.

IV.

Cena díla

1. Cena díla je stanovena na základě oceněného soupisu prací (vč. výkazu výměr), který je nedílnou součástí a Přílohou č. 1 této smlouvy a ze kterého vyplývá, že se zaručuje jeho úplnost a považuje se mezi smluvními stranami za závazný.
2. Objednatel se zavazuje, že za provedení díla dle čl. II. této smlouvy uhradí zhotoviteli nejvýše přípustnou cenu ve výši:

Celková cena bez DPH:	10 387 660,69 Kč
DPH z celkové ceny:	2 181 409,00 Kč
Celková cena včetně DPH:	12 569 070,00 Kč

3. Celková cena je stanovena na podkladě cenové nabídky zhotovitele ze dne 5. 11. 2020, jejíž část oceněný soupis prací s výkazem výměr je přílohou a součástí této smlouvy o dílo.
4. Celková cena díla je sjednána jako nejvýše přípustná, nepřekročitelná a pevná po celou dobu realizace díla.
5. Celková cena díla obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Cena díla v sobě zahrnuje veškeré dodávky, stavební práce a výkony nutné k realizaci kompletního díla, vč. činností souvisejících s realizací díla dle čl. II. této smlouvy a nákladů spojených s těmito činnostmi. Cena

SMLOUVA O DÍLO

díla dále zahrnuje poplatky za veškeré spotřebované energie při výstavbě, náklady na používání strojů, náklady na výrobu, obstarávání a přepravu zařízení, materiálů a dodávek včetně veškerých správních a místních poplatků, bankovní garance, převod práv, pojištění, daně, cla, správní poplatky, provádění předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů všech materiálů a prvků a jakékoli další výdaje spojené s realizací díla.

6. Změna ceny díla je připuštěna pouze v případech, 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 dodavatel ani objednatel je nezavinil a ani je nebylo možné předvídat a tyto skutečnosti mají vliv na cenu díla,
 - d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem, jako např. neodpovídající geologické údaje apod.
7. V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu. Pro ocenění víceprací a rovněž v případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu uvedeny, se použijí jednotkové ceny v té cenové soustavě, kterou zhotovitel použil pro sestavení nabídkové ceny. Vyloučeny jsou změny či úpravy ceny díla, které jsou v rozporu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), zejména takové, na základě kterých by mohlo dojít k podstatné změně práv a povinností vyplývajících ze smlouvy.

V.

Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodnou jinak na základě písemného dodatku k této smlouvě v návaznosti na požadavky poskytovatele dotace.
2. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli smluvní cenu díla bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy, na základě zhotovitelem vystavených faktur.
3. Objednatel uhradí zhotoviteli oprávněně vystavené faktury (viz odst. 4 tohoto článku).
4. Zhotovitel je oprávněn vystavovat faktury s frekvencí maximálně 1x měsíčně, které budou vystavené zhotovitelem na základě soupisu skutečně provedených prací, resp. zjišťovacího protokolu. Zjišťovací protokol (soupis skutečně provedených prací) bude vždy potvrzený technickým dozorem stavebníka (TDS - dříve a dále v textu též alternativně označeno dříve běžně uváděnou zkratkou jako TDI - technický dozor investora) a bude nedílnou součástí faktury. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná. Součástí konečné faktury musí být navíc protokol o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků (Konečný protokol).
5. Zhotovitel je oprávněn fakturovat maximálně do výše **90 % sjednané ceny díla**. Zbývající část sjednané ceny díla (zádržné) je zhotovitel oprávněn vyfakturovat až po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Zhotovitel může zádržné nahradit bankovní zárukou.
6. Dílčím předáním a převzetím díla nezaniká právo objednatele vytknout při konečném předání a převzetí díla jako celku zhotoviteli vady a nedodělků částí díla předaných a převzatých již dříve zjišťovacím protokolem.
7. Faktura zhotovitele bude obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Faktura bude vystavena až po předání a převzetí díla, a v případě vad a nedodělků po podpisu zápisu o úplném odstranění zjištěných vad a nedodělků.
8. Na každé faktuře musí být uvedena identifikace projektu, tj. název projektu: „Instalace systému pro technickou úpravu prostředí, instalace FV pro výrobu elektrické energie s nabíjecí stanicí na elektromobil,

SMLOUVA O DÍLO

včetně stavebních úprav pro snížení energetické náročnosti budovy SOŠEP Veselí nad Lužnicí“ a dále čísla projektu: CZ.05.5.18/0.0/0.0/19_121/0010213.

9. **Splatnost faktury oprávněně vystavené zhotovitelem je 30 dnů** ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu – faktury, za podmínky jejího řádného vystavení v souladu s touto smlouvou a zákonnými normami, a to doručovanou na doručovací adresu objednatele uvedenou v záhlaví této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje fakturu doručit poštou jako doporučenou zásilku. V pochybnostech s doručením se má za to, že faktura byla doručena třetí den po prokazatelném odeslání.
10. V případě, že je zhotovitel v prodlení s jakýmkoliv termínem plnění uvedeným v této smlouvě, je objednatel oprávněn neposkytovat zhotoviteli platby, a to do doby, dokud nebudou nejbližší sjednané závazné termíny splněny. Objednatel je dále oprávněn neposkytovat zhotoviteli platby v případě, že zhotovitel bezdůvodně přerušil práce nebo bude práce provádět v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny objednatele, a to do doby, než bude ze strany zhotovitele zjednána náprava.
11. V případě, že vystavená faktura nebude obsahovat náležitosti dle tohoto článku, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli k doplnění. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Lhůta splatnosti faktury běží znovu ode dne prokazatelného doručení oprávněného dokladu objednateli.
12. Zhotovitel je povinen fakturu odeslat objednateli doporučeně, a to bez odkladu po datu jejího vystavení. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn bez zbytečného odkladu vrátit zhotoviteli k opravení nebo novému vyhotovení fakturu, která bude objednateli doručena později než 7. den po datu jejího vystavení. Taková faktura bude považována za vadnou, z jejího doručení nevzniká nárok na platbu a jejím doručením nezačíná běžet lhůta splatnosti.
13. Peněžitý závazek objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odeslána z bankovního účtu objednatele.

VI.

Doba provádění díla

1. Termín předání staveniště je stanoven na pátý kalendářní den po nabytí účinnosti této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

Realizace díla je rozdělena do **dvou etap**, přičemž **první etapa** zahrnuje instalaci fotovoltaické elektrárny podle „projektové dokumentace“. Termín pro dokončení první etapy je stanoven na **40 kalendářních dní ode dne předání staveniště**. **Druhá etapa** zahrnuje instalaci pro technickou úpravu prostředí. Termín pro dokončení druhé etapy je stanoven na **90 kalendářních dní ode dne předání staveniště**.

Zhotovitel je povinen respektovat provozní podmínky objednatele a uživatelů budovy, ze kterých vyplývají zejména následující omezení a požadavky:

- a) Pracovní doba dodavatele je možná od 6:30 do 21:00, vč. dnů pracovního klidu a svátků, při splnění podmínky uvedené v bodě j) tohoto článku.
- b) Po celou dobu provádění stavby bude zajištěn bezpečný vstup do budovy pro zaměstnance zadavatele a mimo období letních prázdnin také pro veřejnost.
- c) Veškeré práce zasahující do vnitřních prostor a mající vliv na provoz objektu musí zhotovitel projednat s uživatelem budovy a vždy zajistit odpovídající zakrytí vnitřního vybavení místností, zejména výpočetní a další techniky, nábytku apod.
- d) V případě, že v rámci jednoho dne nebude možné provést zpětnou montáž celé původní výplně otvoru, je povinností dodavatele dostatečně zabezpečit otvor, nebo jeho část, proti neoprávněnému vniknutí cizích osob a dále proti povětrnostním vlivům.
- e) Všechny práce, které mohou být realizovány z venkovního prostoru, budou realizované z venkovního prostoru se zásobováním po fasádním lešení.

SMLOUVA O DÍLO

- f) Venkovní staveniště musí být řádně ohraničeno a zabezpečeno tak, aby byl zamezen přístup na staveniště nepovolaným osobám z důvodu bezpečnosti práce. Hranice staveniště musí být postaveny tak, aby umožňovaly bezpečný provoz objektu.
 - g) Klíče od vyhrazených nebo společně se zadavatelem užívaných prostor převezme dodavatel výhradně písemnou formou. V případě ztráty klíče provede dodavatel výměnu zámku (vločky) a nákup příslušného počtu klíčů na vlastní náklady.
 - h) Práce, které budou prováděny za provozu objektu, nesmí omezovat chod objektu nadměrným hlukem, prachem, pachem, nebezpečím úrazu, výpadkem funkce instalací a technických zařízení, apod.
 - i) Práce způsobující nadměrný hluk, zejména hluk roznášející se po konstrukci budovy (např. vrtání), nesmí být v době mimo období prázdnin prováděny v pracovních dnech od 8:00 do 15:30 hodin.
 - j) Při provádění prací za provozu objektu se dodavatel zavazuje, že provede úplný úklid přístupových cest do objektu vždy po skončení své každodenní pracovní činnosti.
 - k) Veškeré další činnosti, které by mohly jakýmkoliv způsobem ohrozit, nebo omezit provoz v budovách, přístup do budov atd., zejména pak práce zasahující do vnitřních prostor a mající vliv na provoz, budou předem konzultovány a odsouhlaseny zadavatelem.
2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště v termínu nejpozději 5 kalendářních dnů před termínem zahájení prací stanoveným v odst. 1 tohoto článku.
 3. Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla dle čl. II. této smlouvy do 5 kalendářních dnů ode dne předání staveniště k provádění díla objednatelům.
 4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v rozsahu dle čl. II. této smlouvy v závazných termínech, které jsou uvedeny v Příloze č. 2 této smlouvy – Harmonogram prací. Tyto závazné termíny budou zhotovitelem uvedeny v kalendářních dnech ode dne zahájení stavebních prací. Harmonogram prací byl zhotovitelem vypracován a objednatelům odsouhlasen ke dni podpisu této smlouvy.
 5. Zhotovitel je povinen vykonávat věcnou a termínovou koordinaci svých prací uvedených v čl. II. této smlouvy s objednatelům, resp. odpovědnou osobou ustanovenou objednatelům v čl. XVII. této smlouvy, popřípadě i s jinými poddodavatelé objednatelé tak, aby byl dodržen termín pro dokončení první etapy i konečný termín realizace díla s ohledem na zajištění jednoty a termínové koordinace s ostatními zhotovitelé (poddodavatelé objednatelé). Termín koordinačních porad je stanoven na „den“ a „hodinu“ a „místo konání“.
 6. Vyskytne-li se v průběhu plnění díla potřeba víceprací, zhotovitel se zavazuje provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění dle čl. IV., odst. 7 smlouvy a písemně je projednat s objednatelům před jejich zahájením formou změnového listu, a to s předpokládaným vlivem na sjednaný termín realizace díla a jeho cenu. Takové práce může zhotovitel zahájit pouze v případě, že s objednatelům uzavře dodatek k této smlouvě, jinak nárok na jejich úhradu nevzniká. Změnový list bude mít náležitosti podle podmínek poskytovatele dotace a bude opatřen podpisem TDI a oprávněným zástupcem objednatelé (jeho statutárním orgánem či osobou jím k tomu řádně zmocněnou).

VII.

Staveniště, stavební deník

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště k užívání ve lhůtě dle čl. VI. odst. 3 této smlouvy. Staveniště bude zhotoviteli k dispozici po celou dobu provádění díla a dobu potřebnou pro vyklizení staveniště, to vše s ohledem na nutnost koordinace dalších prací s ostatními poddodavatelé objednatelé. O předání staveniště (resp. části staveniště) objednatelům zhotoviteli bude sepsán protokol.
2. Objednatel předá při předání staveniště zhotoviteli prostor staveniště pro provádění prací.
3. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a odstranit veškeré nečistoty a odpady vzniklé v důsledku jeho činnosti při provádění díla. Je též povinen zabezpečit zařízení staveniště, a to v souladu s jeho potřebami a s dokumentací předanou objednatelům. Nebude-li i přes písemnou výzvu

SMLOUVA O DÍLO

zhotovitel toto dodržovat, zajistí tyto práce objednatel a zhotovitel se zavazuje tyto náklady uhradit (náklady je možné započíst proti zhotovitelem fakturované částce).

4. Zhotovitel dnem převzetí staveniště odpovídá za dodržování předpisů, týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví, protipožárních předpisů a předpisů o ochraně životního prostředí na staveništi. Zhotovitel je povinen a na svou odpovědnost prokazatelně (písemnou formou) seznámit všechny pracovníky zhotovitele, kteří se podílejí na realizaci předmětu díla dle této smlouvy, s předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků, požární ochrany a hygieny práce podle jejich profesního zařazení, a to před zahájením prací. Pracovníci zhotovitele jsou povinni zúčastnit se seznámení se specifiky staveniště, které bude provedeno písemnou formou odpovědným pracovníkem objednatele (stavbyvedoucí, popř. mistr). Během provádění prací zhotovitel odpovídá za znemožnění vstupu nepovolaných osob na staveniště, případně na tu část staveniště, ve které provádí práce ke zhotovení díla.
5. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o prováděných pracích stavební deník, do kterého je povinen zapisovat průběh realizace díla, jakož i další skutečnosti rozhodné pro provádění díla a plnění svých závazků dle této smlouvy. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s ust. § 157 stavebního zákona; stavební deník musí obsahovat zejména tyto údaje:
 - a) Jména a příjmení pracovníků pracujících na staveništi
 - b) Popis a množství provedených prací a montáží a jejich časový odstup
 - c) Dodávky materiálů, výrobků, strojů, zařízení a vybavení pro realizaci díla a jejich využití
 - d) Zápisy z kontroly provádění díla dle čl. VIII. této smlouvy.
 - e) Opatření provedená v souladu s předpisy o bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředíPovinnost vést stavební deník končí dnem odstranění poslední vady dle zápisu o předání a převzetí díla.
6. Zápisy ve stavebním deníku provádějí a stvrzují za objednatele a zhotovitele zástupci pro věci technické uvedení v této smlouvě. Dále je k zápisu do stavebního deníku oprávněn zpracovatel projektové dokumentace, zástupce investora/stavebníka, orgány státní správy.
7. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel, technický dozor investora (dále jen „TDI“), případně zpracovatel projektové dokumentace, do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do dvou pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
8. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku, učiněným zhotovitelem, nejpozději do 7 pracovních dnů od předání originálů zápisů dle odst. 7 tohoto článku.
9. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování změnových listů, a dodatků této smlouvy. Originál stavebního deníku předá zhotovitel objednateli při předání díla.
10. Objednatel umožní zhotoviteli odběr elektrické energie ze sítě, případně dalších médií, v místě stavby, výhradně však za účelem provedení díla.

VIII.

Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně, včas a v odpovídající kvalitě za použití postupů a materiálů, které jsou uvedeny v projektové dokumentaci, a dodržovat veškeré podmínky sjednané v této smlouvě a jejích přílohách. Zhotovitel je při provádění díla povinen plnit podmínky příslušných stavebních povolení a sdělení k ohlášení stavebních úprav a požadavky dotčených orgánů souvisejících s realizací díla. Zhotovitel je dále povinen podrobit se stavebnímu dozoru státních orgánů a kontrole ze strany osoby, kterou pro tyto účely pověřil objednatel (TDI, zástupce objednatele pro věci technické, a zpracovatele projektové dokumentace).

SMLOUVA O DÍLO

2. Objednatel je oprávněn pověřit kontrolou provádění díla kromě zástupce pro věci technické také třetí strany – TDI (technický dozor stavebníka) a zpracovatele projektové dokumentace za účelem autorského dozoru projektanta. Objednatel se současně zavazuje určit a jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.
3. TDI je subjekt nezávislý na objednateli nebo zhotoviteli, jehož úkolem budou činnosti spočívající zejména v přejímání dokončených částí díla, v kontrole a přejímání dílčích prací, které budou dalšími činnostmi zakryty, ve zhotovení soupisu vad a nedodělků, prověření dodavatelských faktur, v kontrole vedení stavebního deníku, sledování realizace stavby s ohledem na podmínky stavebního povolení a řešení případných změn. O takovém pověření je objednatel povinen písemně informovat zhotovitele nejpozději v den zahájení činnosti TDI.
4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré relevantní zákony a jejich prováděcí vyhlášky ČSN, technologické, bezpečnostní a hygienické předpisy, které se týkají jeho činnosti, zejména předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, o zaměstnanosti, ochraně životního prostředí a nakládání s odpady. Pokud porušením těchto předpisů vznikne objednateli či třetím osobám jakákoliv škoda, nese vzniklou škodu, jakož i veškeré další náklady zhotovitel. Dále je zhotovitel povinen dodržet při provádění díla podmínky stavebního povolení a ostatních vyjádření a rozhodnutí správních orgánů, která se týkají předmětného díla.
5. Zhotovitel je povinen předložit oprávněné osobě (zástupci objednatele pro věci technické) objednatel seznam pracovníků, kteří budou na místě provádění díla vykonávat práce.
6. Objednatel je sám nebo prostřednictvím zástupce objednatele pro věci technické a TDI oprávněn kdykoli v době trvání této smlouvy kontrolovat a vyžádat si jakékoliv informace ohledně průběhu provádění díla. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však jedenkrát za 2 týdny. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně a nejméně dva dny před jeho konáním, případně postačí uvedení termínu konání kontrolního dne ve stavebním deníku. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupce objednatele pro věci technické, TDI, zpracovatel projektové dokumentace, bezpečnostní technik a zástupci zhotovitele. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty TDI, zpracovatele projektové dokumentace a stanovení případných nápravných opatření a úkolů. Objednatel pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným. Zhotovitel zapisuje datum konání kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.
7. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele předem ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to zápisem ve stavebním deníku, a to nejméně 3 pracovní dny předem. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad.
8. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví osob v prostoru provádění díla, popřípadě té části, ve které provádí práce ke zhotovení díla, a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pomůckami.
 - a) Všichni pracovníci zhotovitele v daném prostoru místa plnění budou vybaveni ochrannými pomůckami, obzvláště přilbami.
 - b) Pracovníci zhotovitele nesmí v prostoru staveniště požívat alkohol nebo jiné omamné či psychotropní látky, ani tyto do daného prostoru donášet nebo přechovávat, a jsou povinni se na požádání objednatele podrobit dechové zkoušce. Vydat pokyn k dechové zkoušce jsou oprávněni tito pracovníci objednatele: TDI, zástupci ve věcech technických, bezpečnostní technik. Pracovníci zhotovitele jsou povinni se této zkoušce podrobit a zhotovitel je povinen své pracovníky k této povinnosti zavázat a informovat.
 - c) Všichni pracovníci zhotovitele jsou povinni bezodkladně ohlásit každý pracovní úraz odpovědnému zástupci objednatele (TDI, zástupce ve věcech technických ze strany objednatel) a účinně spolupracovat na vyšetření takového úrazu.
9. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů, mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen předložit objednateli ke dni podpisu této smlouvy. Zhotovitel je povinen použít ke zhotovení díla pouze taková zařízení a stroje, jejichž technický stav

SMLOUVA O DÍLO

je v souladu s příslušnými právními a provozními předpisy a jejichž provoz (užití) je na území České republiky schválen.

10. Zhotovitel je při činnosti dle této smlouvy povinen důsledně dodržovat právní předpisy o zaměstnanosti, zejména zákon č. 435/2004 Sb. (o zaměstnanosti) v platném znění. Zhotovitel se zavazuje svoji činnost provádět s ohledem na ostatní ustanovení této smlouvy svými zaměstnanci v řádném pracovním poměru, prostřednictvím jiného zaměstnavatele, popř. jiným způsobem v souladu s výše uvedeným zákonem, ostatními právními předpisy a stanovisky MPSV ČR a MF ČR. Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu vzniklou v důsledku případných sankcí uložených objednateli za porušení předpisů o zaměstnanosti a nelegálním zaměstnávání v souvislosti s osobami, jejichž prostřednictvím zhotovitel zajišťoval svoji činnost dle této smlouvy nebo v souvislosti s osobami, které se nacházely v místě provádění díla v prostoru prací zhotovitele. Škodu vzniklou objednateli uložením výše uvedených sankcí se zhotovitel zavazuje bez prodlení nahradit.
11. Veškerá vyhrazená technická zařízení (elektrická, zdvihací, plynová a tlaková) používaná v místě provádění díla při zhotovení předmětu díla dle této smlouvy musí mít platnou revizi dle příslušných předpisů a musí být průběžně podrobována předepsaným zkouškám a revizím. Obsluha takových zařízení musí být prokazatelně odborně způsobilá, stejně tak obsluha jiných zařízení a strojů, jejichž provoz vyžaduje zvláštní odbornou způsobilost (například obsluha zemních strojů, vysokozdvihných vozíků, stavba a bourání lešení, apod.).
12. Veškerá vozidla, stroje a zřízení zhotovitele používaná na staveništi musí být v takovém technickém stavu, který odpovídá platným předpisům a normám, a to zejména z hlediska bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Doklady o technické způsobilosti vozidel, strojů a zařízení je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit.
13. Pokud činností zhotovitele dojde ke znečištění veřejných komunikací, je zhotovitel povinen neprodleně tyto uvést do původního stavu. Jestliže v souvislosti s prováděním prací bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisu o pozemních komunikacích, obstará tyto práce zhotovitel. Všechny náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
14. Zhotovitel je povinen se při provádění prací ke zhotovení díla řídit obecnými právními předpisy, případně pokyny objednatele, souvisejícími s nakládáním a likvidací odpadů, vzniklých činností zhotovitele, zacházením s chemickými a nebezpečnými látkami a protipožární ochranou. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.
15. Při realizaci díla je zhotovitel povinen postupovat takovým způsobem, aby stavba neměla nepříznivý dopad na životní prostředí.
16. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak prokázanou škodu finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
17. Zhotovitel se zavazuje provést dílo pouze prostřednictvím poddodavatelů, kteří jsou uvedeni v Příloze č. 3 této smlouvy „Seznam poddodavatelů“. Změna poddodavatele je možná jen s výslovným písemným souhlasem objednatele.

IX.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejméně 5 pracovních dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 5 dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

SMLOUVA O DÍLO

2. Objednatel se zavazuje provedené a dokončené dílo od zhotovitele převzít. Objednatel k předání a převzetí díla přizve osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta. Provedeným a dokončeným dílem se rozumí dílo, které je bez vad a nedodělků, nebo které má pouze drobné vady a nedostatky nebránící kolaudaci a následnému neomezenému užívání díla. Tyto vady a nedodělky odstraní zhotovitel bez zbytečného odkladu v termínech dohodnutých s objednatelem (nebude-li termín sjednán, je zhotovitel povinen odstranit vady do 7 dnů), přičemž se objednatel zavazuje, že umožní zhotoviteli pro potřebu odstranění vad a nedodělků přístup do svých objektů a na svá prostranství. Soupis těchto vad a nedodělků s uvedením termínů jejich odstranění bude součástí Dílčího/Konečného protokolu o předání a převzetí dokončené dílní části díla.
 3. Převezme-li objednatel předmět díla s vadami nebránící užívání, bude součástí zápisu o konečném předání a převzetí soupis těchto vad a nedodělků s uvedením termínů odstranění.
 4. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
 5. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení:
 - technická osvědčení a prohlášení o shodě (pokud nebyly předány objednateli v okamžiku dodávky na místo plnění) a protokoly o provedených zkouškách použitých materiálů a dílů;
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
 - zápisy o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách;
 - originál stavebního (montážního) deníku;
 - doklady o likvidaci vzniklých odpadů;
 - návod obsluhy a údržby dodaných zařízení v českém jazyce;
 - fotodokumentace projektu z průběhu realizace v tištěné formě (min. 20 fotografií) a na CD;
 - dokumentaci skutečného provedení stavby ve třech vyhotoveních a v elektronické verzi na CD;
 - další doklady předem vyžádané objednatelem;
- Smluvní strany si sjednali, že bez výše citovaných dokladů nelze považovat dílo za řádně dokončené a schopné k předání a převzetí.
6. Před předáním díla bude za účasti zástupců obou smluvních stran provedeno ověření funkčnosti díla zkušebním provozem a bude provedena instruktáž objednatelem určených zaměstnanců pro obsluhu díla.
 7. Po ukončení stavebních prací je Zhotovitel povinen provést řádné a úplné vyklizení staveniště, a to nejpozději ve lhůtě 5 pracovních dní ode dne předání a převzetí díla, pokud v protokolu o předání a převzetí není dohodnuto jinak. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel.

X.

Nebezpečí škody na díle

1. Nebezpečí škody na díle a věcech, které k provádění díla opatřil zhotovitel, nese po celou dobu provádění díla zhotovitel. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele okamžikem předání příslušné části díla objednateli nebo zahájením užívání díla objednatelem.
2. Nebezpečí škody na díle a věcech, které objednatel opatřil k provedení díla, nese od počátku realizace díla do úplného předání příslušné části díla, tedy až do sepsání Protokolu o předání a převzetí díla a jeho podpisu oběma smluvními stranami, zhotovitel. Smluvní strany se dohodly, že § 2598 občanského zákoníku se na závazky z této smlouvy nepoužije.
3. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré obchodní a technické informace včetně specifikací, plánů, výkresů, vzorů apod., jakož i jiné informace a materiály svěřené objednatelem před zahájením nebo v průběhu prací ke zhotovení díla, bude udržovat v tajnosti a nevyužije takové materiály a informace ke svému prospěchu nebo prospěchu třetích osob, neumožní k takovým materiálům a informacím přístup třetím osobám bez

SMLOUVA O DÍLO

předchozího písemného souhlasu objednatele a nepoužije takové materiály a informace k jiným účelům, než plnění závazku této smlouvy.

XI.

Vlastnické právo k dílu

1. Smluvní strany prohlašují s ohledem na znění § 506 občanského zákoníku, že stavba (budova), na které je dílo prováděno, je součástí pozemku parc. č. st. 586/1, 565//46, 565/75, 584, 596/2, obec Veselí nad Lužnicí.
2. Objednatel nabývá vlastnické právo ke všem součástem díla v okamžiku, kdy není možné příslušnou součást díla oddělit od stavby (budovy), na které je prováděna, aniž by došlo k poškození dané součásti díla.
3. Objednatel nabývá vlastnické právo k součástem díla, které nejsou neoddělitelně spojeny se stavbou, na které je dílo prováděno, okamžikem protokolárního předání příslušné části díla, nejpozději však v okamžiku převzetí díla jako celku.

XII.

Sankce a smluvní pokuty

1. Výše sankce za nesplnění termínů dokončení 1. i 2. etapy dle čl. VI., odst. 1. této smlouvy plnění je stanovena na 0,1 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení.
2. Smluvní strany si sjednaly pro případ, že zhotovitel ne zahájí provádění díla do 5 kalendářních dnů ode dne předání místa k provádění díla dle čl. VI odst. 1. této smlouvy, smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení. Stejná sankce se vztahuje také na dohodnutý termín zahájení druhé etapy dle čl. VI, odst. 1 této smlouvy.
3. Smluvní strany si sjednaly pro případ, že zhotovitel nesplní povinnost vést stavební deník dle čl. VII., odst. 5. Smlouvy a na výzvu objednatele zpřístupnit tento stavební deník na staveništi objednateli, smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč, kterou zhotovitel objednateli uhradí každý zjištěný případ nedostupného stavebního deníku na staveništi.
4. Smluvní strany si sjednaly pro případ porušení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“) zhotovitelem dle čl. VII. odst. 4. této smlouvy smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč, kterou zhotovitel objednateli uhradí každý zjištěný případ porušení plánu BOZP.
5. Smluvní strany si sjednaly pro případ, že zhotovitel neprovede řádné vyklizení staveniště v termínu stanoveném dle čl. IX odst. 7. této smlouvy, smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení.
6. Smluvní strany si sjednaly pro případ, že zhotovitel nedodrží termín řádného odstranění reklamované záruční vady dle čl. XIV. této smlouvy, smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč, kterou zhotovitel objednateli uhradí za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, za každý den, kdy je s jejím odstraněním zhotovitel v prodlení.
7. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za prodlení s placením účtovaných částek úrok z prodlení ve výši stanovené předpisy práva občanského (zejména pak prováděcími předpisy k občanskému zákoníku), nejméně však 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.
8. Pokud objednateli vznikne nárok na uplatnění smluvní pokuty vůči zhotoviteli dle této smlouvy, je oprávněn jednostranně započíst celou smluvní pokutu na jakoukoliv splatnou fakturu zhotovitele, a zhotovitel podpisem této smlouvy s tímto výslovně souhlasí.
9. Uhrazením smluvních pokut není dotčen nárok na náhradu škody v plné výši.

SMLOUVA O DÍLO

10. Pro určení výše smluvní pokuty je rozhodná cena v Kč bez DPH.

XIII.

Odpovědnost za vady díla

1. Má-li dílo při předání vadu, zakládá to povinnosti zhotovitele z vadného plnění. Po této době, tj. po předání a převzetí díla, má objednatel práva z vadného plnění, způsobil-li vadu zhotovitel porušením povinnosti, nebo jde-li o vadu uplatněnou v záruční době.
2. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel rovněž odpovídá za kvalitu a jakost plnění svých dodavatelů a dalších osob, které využil k plnění díla, a za kvalitu a jakost všech věcí, které opatřil k provedení díla.
3. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn uplatňovat veškeré nároky z vad díla po zhotoviteli a zhotovitel se zavazuje tyto nároky řešit a plnit závazky z nich vyplývající bez ohledu na to, zda je odpovědnost za vady díla společná a nerozdílná s třetími osobami.

XIV.

Záruční podmínky

1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost a bezvadnost provedeného díla, která se vztahuje na celé plnění díla vč. všech komponentů, po dobu 60 měsíců.
2. Záruční lhůta pro dodávky, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.
3. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí objednatel celého dokončeného díla, tj. podpisem Konečného předávacího protokolu. Zhotovitelem zhotovené dílo musí v záruční době splňovat požadavky na kvalitu určené výchozími podklady a obecně platnými předpisy a normami. Jestliže dílo tyto požadavky nesplňuje, je taková odchylka kvality díla považována za vadu díla a zhotovitel je povinen ji v přiměřené lhůtě a na vlastní náklady odstranit.
4. Objednatel je povinen vadu písemně uplatnit (reklamovat) u zhotovitele bez zbytečného odkladu, nejpozději však do deseti (10) pracovních dnů ode dne jejího zjištění. V reklamaci musí být vada popsána. Dále v reklamaci objednatel uvede své požadavky na způsob odstranění vady. Smluvní strany si sjednávají, že objednatel je oprávněn zvolit jeden z následujících způsobů odstranění vady:
 - dodání nové věci bez vady,
 - oprava věci
5. Objednatel bude reklamace doručovat prostřednictvím datové schránky. V pochybnostech s doručením se má za to, že reklamace byla doručena třetí den po prokazatelném odeslání zhotoviteli.
6. Zhotovitel je povinen nejpozději do pracovních 2 dnů po obdržení reklamace se písemně vyjádřit, zda reklamaci uznává či neuznává. Současně zhotovitel písemně navrhne termín odstranění vady, navržený termín podléhá odsouhlasení objednatel. Pokud se zhotovitel nevyjádří, má se za to, že nastoupí k odstranění vady nejpozději do 7 dnů od obdržení reklamace. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 7 dnů po obdržení reklamace, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou osobu. Veškeré náklady vzniklé s odstraněním reklamované vady uhradí objednatel zhotovitel. Smluvní strany mohou dohodnout způsob odstranění vady v čase odpovídajícím podmínkám a povaze vady.
7. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatel v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

XV.

Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek

1. Zhotovitel poskytne při podpisu Konečného protokolu o předání a převzetí díla objednateli bankovní záruku ve výši **5 % z celkové sjednané ceny díla bez DPH** za řádné odstranění vad uplatněných objednatelem vůči zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době. Bankovní záruka musí být platná minimálně po celou dobu záruční doby.
2. Právo z bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel nebude plnit své povinnosti vyplývající ze záruky za dílo, ke kterým je ze smlouvy povinen.
3. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. Bankovní záruka bude uvolněna objednatelem do 10 dnů po uplynutí záruční doby a vypořádání všech závazků mezi zhotovitelem a objednatelem.
4. Bankovní záruka zajišťuje řádné odstranění vad uplatněných objednatelem vůči zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době, přičemž platí, že:
 - a) v případě jakékoli změny záruční lhůty je zhotovitel povinen platnost bankovní záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu záruční lhůty;
 - b) právo ze záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neodstraní vadu díla způsobem a v době, k nimž je podle příslušných ustanovení smlouvy o dílo k odstraňování vad v záruční lhůtě povinen;
 - c) nepředložení bankovní záruky v požadovaném termínu je důvodem k nepřevzetí dokončeného díla a uplatnění sankcí pro nedodržení termínu dokončení a předání díla.

Náklady na poskytnutí bankovní záruky a veškeré další výdaje vzniklé v souvislosti s plněním povinností dle tohoto článku nese Zhotovitel.

XVI.

Pojištění

1. Pojištění zhotovitele

Zhotovitel je povinen být po celou dobu plnění pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to do výše ceny díla bez DPH. Pojištění odpovědnosti za škodu z výkonu podnikatelské činnosti musí pokrývat škody na věcech (vzniklé poškozením, zničením) a na zdraví (úrazem nebo nemocí):

- způsobené provozní činností zhotovitele;
- způsobené vadným výrobkem;
- vzniklé v souvislosti s poskytovanými pracemi, dodávkami a službami;
- vzniklé v souvislosti s vlastnictvím nemovitosti;
- vzniklé na věcech zaměstnanců.

2. Pojištění díla

Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit dílo proti škodám, které mohou vzniknout v průběhu realizace stavby, a to do výše ceny díla bez DPH:

- požárem, výbuchem, přímým úderem blesku, nárazem nebo zřícením letadla, jeho části nebo nákladu;
- záplavou, povodní, vichřicí, krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením sněhových lavin, tíhou sněhu nebo námrazy;
- pádem pojištěné věci, nárazem;

SMLOUVA O DÍLO

- pádem stromů, stožárů a jiných předmětů;
- vodou vytékající z vodovodních zařízení;
- neodborným zacházením, nesprávnou obsluhou, úmyslným poškozením, nešikovností, nepozorností a nedbalostí;
- krádeží.

3. Pojištění zaměstnanců

Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání svých zaměstnanců.

4. Pojištění poddodavatelů

Zhotovitel je povinen zabezpečit před zahájením poddodavatelských prací, aby shodné povinnosti související s pojištěním splnili i jeho poddodavatelé v rozsahu odpovídajícím charakteru a rozsahu jejich poddodávky.

5. Doklady o pojištění

Dokladem o pojištění je platná a účinná pojistná smlouva, u níž zhotovitel řádně a včas uhradil pojistné. Výše spoluúčasti zhotovitele nesmí přesáhnout 15 %. Doklady o pojištění je zhotovitel povinen na požádání předložit objednateli nejpozději v den podpisu smlouvy. Nepředložení kteréhokoliv dokladu o pojištění, opravňuje objednatele k odstoupení od podpisu smlouvy.

6. Povinnosti smluvních stran při vzniku pojistné události

Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči svému pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

XVII.

Oprávněné osoby

1. Zástupci pro věci smluvní:

Za objednatele: Ing. Ladislav Honsa, ředitel školy

Za zhotovitele: Ing. Tomáš Kliner, Milan Šťastný, jednatelé společnosti

Tito uvedení zástupci jsou oprávněni sjednat změnu smlouvy.

Zástupci pro věci technické:

Za objednatele: bude doplněn při předání a převzetí staveniště

Za zhotovitele: Martin Zedníček, ředitel společnosti

2. Zástupce objednatele pro věci technické je oprávněn:

- na základě zápisu do stavebního (montážního) deníku pozastavit práce prováděné zhotovitelem ke zhotovení díla a vydání pokynu k jejich opětovnému zahájení;
- kontrolovat způsob provádění díla, zejména dodržování technologických postupů, technických předpisů a norem, dodržování požadavků na kvalitu díla, apod.;
- provádět kontrolu dodržování příslušných předpisů pracovníky zhotovitele (viz ustanovení čl. VII. Provádění díla této smlouvy);
- provádět kontrolu odborné způsobilosti pracovníků zhotovitele a technické způsobilosti strojů a zařízení používaných zhotovitelem při provádění prací;
- vydat pokyn k provedení dechové zkoušky pracovníků zhotovitele;
- vyloučit pracovníky zhotovitele z místa plnění pro nedodržení příslušných předpisů nebo ustanovení této smlouvy;
- zastavit používání takových strojů a zařízení, která nesplňují podmínky příslušných předpisů nebo ustanovení této smlouvy a vyloučit takové stroje a zařízení z místa plnění;

SMLOUVA O DÍLO

- vydat pokyn k zastavení prací zhotovitele pro nedodržení příslušných bezpečnostních předpisů nebo ustanovení této smlouvy.
 - odsouhlasit soupis provedených prací a odsouhlasení změnových listů týkajících se změn předmětu a rozsahu díla;
 - odepřít podpis (souhlas) soupisu prací, pokud dílo vykazuje takové vady, pro které není možné dílo převzít;
 - vyloučit pracovníky zhotovitele, kteří podstatným způsobem porušují ustanovení této smlouvy, z místa plnění;
 - provádět a podepisovat zápisy ve stavebním (montážním) deníku a vyjadřovat se k zápisům zhotovitele.
3. **Zástupce zhotovitele pro věci technické (případně stavbyvedoucí a/nebo vedoucí montáží) zodpovídá za:**
- vedení prací prováděných zhotovitelem ke zhotovení díla;
 - vedení stavebního (montážního) deníku, předkládá zástupci objednatele k odsouhlasení soupis provedených prací eventuálně návrh změnového listu;
 - dodržování podmínek provádění díla dle ustanovení článku VII. této smlouvy.

Zástupci smluvních stran pro věci technické jsou oprávněni jednat pouze ve věcech technických a nejsou oprávněni sjednat změnu smlouvy, nejsou-li současně statutárními zástupci smluvních stran.

XVIII.

Změny a ukončení smlouvy

1. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě písemných číslovaných a oprávněnými zástupci podepsaných dodatků. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí smlouvy. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti, bránící řádnému plnění závazku vyplývajícího z této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců pro věci smluvní.
3. Smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy odstoupit písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně v případech stanovených touto smlouvou a/nebo obecně závaznými právními předpisy. Kromě jiných důvodů stanovených touto smlouvou mohou obě smluvní strany od smlouvy odstoupit zejména tehdy, pokud některá ze smluvních stran podstatným způsobem poruší smluvní podmínky.
4. Za podstatné porušení smluvních podmínek ze strany zhotovitele se pro účely této smlouvy rozumí zejména:
 - a) zhotovitel poruší některou ze svých povinností stanovenou v této smlouvě nebo přílohách a nápravu nesjedná ani v přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel písemně stanoví zápisem ve stavebním deníku nebo samostatným dopisem;
 - b) pokud zhotovitel bude provádět dílo v rozporu s příslušnými ČSN, ISO, technologickými postupy a dalšími předpisy a v takové jakosti, která nezaručuje bezvadné a bezpečné užívání díla;
 - c) pokud zhotovitel opakovaně poruší podmínky provádění díla dle ustanovení čl. VII. této smlouvy.
5. V případě odstoupení od smlouvy zaniká závazek plynoucí z této smlouvy, přičemž ale každá smluvní strana může odstoupit pouze ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro objednatele význam, může objednatel od smlouvy odstoupit ohledně celého plnění.
6. Zhotovitel provede soupis veškerých provedených prací a vystaví konečnou fakturu. Objednatel je povinen veškeré prokazatelně provedené práce zhotoviteli uhradit ve výši dle oceněného soupisu prací po započtení veškerých prokazatelných nákladů spojených s odstoupením od této smlouvy. Dále je zhotovitel povinen uhradit veškeré škody a ušlý zisk objednatele, vzniklé z důvodu porušení smluvních podmínek ze strany zhotovitele, a též případný rozdíl mezi sjednanou cenou za neprovedené práce a cenou, kterou objednatel zaplatil třetí osobě za jejich dodatečné provedení.

SMLOUVA O DÍLO

7. Objednatel je oprávněn v souladu s ust. § 223 ZZVZ odstoupit od smlouvy v případě, že v jejím plnění nelze pokračovat, aniž by byla porušena pravidla uvedená v § 222 ZZVZ. Objednatel je dále oprávněn od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co zjistí, že smlouva neměla být uzavřena, neboť:
 - a) zhotovitel (jakožto vybraný dodavatel) měl být vyloučen z účasti v zadávacím řízení,
 - b) zhotovitel před uzavřením smlouvy předložil údaje, dokumenty, vzorky nebo modely, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele, nebo
 - c) výběr dodavatele souvisí se závažným porušením povinnosti členského státu ve smyslu čl. 258 Smlouvy o fungování Evropské unie, o kterém rozhodl Soudní dvůr Evropské unie.
8. Náklady spojené s odstoupením od smlouvy nese ta strana, která porušila smluvní podmínky.
9. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok objednatele na uplatnění náhrady škody a zaplacení sankcí (včetně smluvních pokut) podle této smlouvy.
10. Zhotovitel bere na vědomí, že účinnost této smlouvy závisí na poskytnutí dotace z fondů Evropské unie na realizaci díla. Objednatel si vyhrazuje právo tuto smlouvu písemně vypovědět v případě, že mu nebude poskytnuta dotace z fondů Evropské unie na realizaci díla. Neposkytnutí dotace se nepovažuje za porušení závazků vyplývajících z této smlouvy a žádná smluvní strana nemá nárok na náhradu vzniklé škody nebo úhradu nákladů vzniklých v důsledku takového ukončení smlouvy.

XIX.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
2. Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejich příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí.
3. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla, vč. účetních dokladů min. do konce roku 2031. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí být dodržena tato delší lhůta.
4. Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky vyplývající z této smlouvy na třetí subjekt. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na právní nástupce obou smluvních stran. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o změně údajů uvedených na 1. straně této smlouvy.
5. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušným soudem.
6. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se budou řídit právním řádem České republiky.
7. Text smlouvy, v případě rozporu, má přednost před přílohami.
8. Smluvní strany si ujednaly, že doručování písemností souvisejících s plněním smlouvy, bude prováděno prostřednictvím datových schránek smluvních stran uvedených v záhlaví této smlouvy, není-li v této smlouvě či smluvními stranami výslovně sjednáno jinak. Za den doručení písemnosti se považuje třetí pracovní den po jejím odeslání, a to i přes to, pokud adresát písemnost nepřevzal. V případě změny datové schránky je smluvní strana povinna změnu písemně oznámit druhé smluvní straně.
9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

SMLOUVA O DÍLO

10. Tato smlouva byla schválena usnesením rady Jihočeského kraje dne 1.12.2020, č. usnesení: 54/2020/RK-2, kterým bylo rozhodnuto o zadání veřejné zakázky pod označením „Snížení energetické náročnosti budovy SOŠEP Veselí nad Lužnicí - instalace fotovoltaické elektrárny a systému pro technickou úpravu prostředí“.

PŘÍLOHY SMLOUVY

Příloha č. 1	Oceněný soupis prací vč. výkazu výměr
Příloha č. 2	Harmonogram projektu / prací
Příloha č. 3	Seznam poddodavatelů
Příloha č. 4	Pojistná smlouva / Doklad o pojištění

Ve Veselí nad Lužnicí, dne: 30.12.2020

V Třebíči, dne: 30.12.2020

Objednatel:

**Střední odborná škola
ekologická a potravinářská,
Veselí nad Lužnicí
Blatské sídliště 600/I**

3

.....
Ing. Ladislav Honsa

Zhotovitel:

.....
Ing. Tomáš Kliner

TOMI
TOMIREKO

Karlova nám. 40, 674 01 Třebíč
IČ: 283 59 216, DIČ: CZ28359216

Položkový rozpočet stavby

Stavba: EB20-06-01 SOŠEP Veselí nad Lužnicí

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

TOMIreko, s.r.o.

IČO: **28359216**

Karlovo nám. 48

DIČ:

67401

Třebíč

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			8 530 447,26
PSV			1 657 213,43
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			200 000,00
Celkem			10 387 660,69

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	10 387 660,69 CZK
Základní DPH	21 %	2 181 409,00 CZK
Zaokrouhlení		0,31 CZK

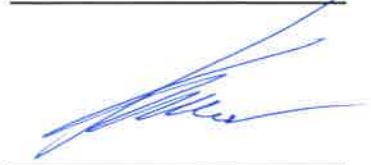
Cena celkem s DPH

12 569 070,00 CZK

v e VESELÍ N.L.

dne

30. 12. 2020



Za zhotovitele



Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
ETAPA 1	INSTALACE SYSTÉMU FVE	0,00	1 198 504,72	251 685,99	1 450 190,71	12
01-1	STAVEBNÍ ČÁST	0,00	220 574,72	46 320,69	266 895,41	2
01-2	SYSTÉM FVE	0,00	977 930,00	205 365,30	1 183 295,30	9
ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT	0,00	9 189 155,97	1 929 722,75	11 118 878,72	88
02-1	STAVEBNÍ ČÁST	0,00	2 872 261,98	603 175,02	3 475 437,00	28
02-2	VZDUCHOTECHNIKA	0,00	5 120 128,59	1 075 227,00	6 195 355,59	49
02-3	VZDUCHOTECHNIKA	0,00	147 298,00	30 932,58	178 230,58	1
02-4	PŘÍPRAVA TV	0,00	86 686,00	18 204,06	104 890,06	1
02-5	ELEKTROINSTALACE	0,00	295 700,40	62 097,08	357 797,48	3
02-6	MAR	0,00	667 081,00	140 087,01	807 168,01	6
Celkem za stavbu		0,00	10 387 660,69	2 181 408,74	12 569 069,43	51

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	Vodiče	HSV			47 000,00	0
_1	Zařízení	HSV			2 500,00	0
_1	Zařízení č. 1 - Větrání školy	HSV			1 975 790,19	19
_1	Zařízení č.1 - větrání školy	HSV			400,00	0
_10	Potrubí	HSV			2 296,00	0
_10	Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky	HSV			2 900,00	0
_11	Rozvaděč RA3	HSV			53 247,00	1
_11	Tepelná izolace	HSV			450,00	0
_12	Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA3	HSV			14 228,00	0
_13	Zařízení č.4 - větrání tělocvičny	HSV			400,00	0

_14	Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky	HSV			14 770,00	0
_15	Zařízení č.5 - větrání fauny	HSV			1 200,00	0
_16	Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky	HSV			10 125,00	0
_17	Prvky měření a regulace připojené ze zvlhčovače	HSV			800,00	0
_18	Zařízení č.6 - větrání kabinetů	HSV			400,00	0
_19	Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky	HSV			1 200,00	0
_2	Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky	HSV			2 600,00	0
_2	Přístroje	HSV			440,00	0
_20	Rozvaděč RA6	HSV			53 814,00	1
_21	Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA6	HSV			12 574,00	0
_22	Zařízení č.7 - větrání sborovny	HSV			400,00	0
_23	Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky	HSV			1 200,00	0
_24	DOPLNĚNÍ ČERPADLA VE STÁVAJÍCÍ KOTELNĚ	HSV			1 900,00	0
_25	Montážní materiál	HSV			41 487,00	0
_26	Kabely	HSV			25 140,00	0
_27	Služby	HSV			174 001,00	2
_3	Oběhové čerpadlo	HSV			15 350,00	0
_3	Rozvaděč RA1	HSV			102 990,00	1
_3	Svítlidla	HSV			88 230,00	1
_4	Materiál	HSV			21 669,40	0
_4	Potrubí	HSV			38 659,00	0
_4	Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA1	HSV			84 230,00	1

_5	Rozvaděče	HSV			48 616,00	0
_5	Tepelná izolace	HSV			16 237,00	0
_5	Zařízení č.2 - větrání šaten - východ	HSV			400,00	0
_6	Montáže	HSV			14 185,00	0
_6	Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky	HSV			2 300,00	0
_6	Stavba	HSV			20 880,00	0
_7	HZS, přípomoce	HSV			75 560,00	1
_7	Rozvaděč RA2	HSV			53 247,00	1
_8	Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA2	HSV			10 728,00	0
_8	Zařízení	HSV			75 100,00	1
_9	Zařízení č.3 - větrání šaten - západ	HSV			400,00	0
0	Nepřřazený díl	HSV			977 930,00	9
1	Zemní práce	HSV			65 135,55	1
135	Zařízení č. 3 - Větrání šatny západ	HSV			760 035,76	7
190	Zařízení č. 4 - Větrání tělocvičny	HSV			743 787,39	7
235	Zařízení č. 5 - větrání fauny	HSV			245 693,89	2
262	Zařízení č. 6 - větrání kabinetů	HSV			323 817,57	3
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			90 494,50	1
316	Zařízení č. 7 - Větrání sborovny	HSV			243 036,18	2
344	Zařízení č. 8 - Odvětrání strojovny VZT m.č. 0.18	HSV			14 715,79	0
351	Doplňující položky	HSV			167 646,50	2
4	Vodorovné konstrukce	HSV			88 846,75	1

5	Komunikace	HSV			45 548,63	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			78 238,47	1
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			7 180,57	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			1 635,60	0
64	Výplně otvorů	HSV			19 441,19	0
8	Trubní vedení	HSV			2 747,25	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			5 868,00	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			103 150,00	1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			579 508,96	6
95	Zařízení č. 2 - Větrání šatny východ	HSV			645 605,32	6
96	Bourání konstrukci	HSV			107 610,54	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			23 260,44	0
728	Vzduchotechnika	PSV			62 200,00	1
734	Armatury	PSV			42 291,00	0
763	Dřevostavby	PSV			39 983,91	0
764	Konstrukce klempířské	PSV			368,75	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			53 387,41	1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			307 490,44	3
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			390,92	0
784	Malby	PSV			1 130 880,00	11
799	Ostatní	PSV			20 221,00	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			79 468,82	1

ON	Ostatní náklady	ON			200 000,00	2
Cena celkem					10 387 660,69	100

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbici
O:	ETAPA 1	INSTALACE SYSTÉMU FVE
R:	01-1	STAVEBNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				65 135,55
1	121101100	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m (5,3+14,3+5,9+2,2)*0,2	m3	5,54000	94,90	525,75
				5,54000		
2	181301103	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm, do 500m2 (5,3+14,3+5,9+2,2)	m2	27,70000	94,20	2 609,34
				27,70000		
3	180402111	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	27,70000	24,10	667,57
4	00572400	Směs travní parková I. běžná zátěž PROFI á 25 kg 27,7*0,03	kg	0,83100	108,00	89,75
				0,83000		
5	113106231	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu 5,9+0,6+2+1,3	m2	9,80000	54,80	537,04
				9,80000		
6	113107515	Odstranění podkladu pl. 50 m2, kam. drcené tl. 15 cm 5,9+0,6+2+1,3	m2	9,80000	292,50	2 866,50
				9,80000		
7	113107525	Odstranění podkladu pl. 50 m2, kam. drcené tl. 25 cm 6,58*5*2	m2	65,80000	470,50	30 958,90
				65,80000		
8	132201110	Hloubení rýh š. do 60 cm v hor. 3 do 50 m3, STROJNĚ 27,7*0,9 9,8*0,9	m3	33,75000	489,00	16 503,75
				24,93000		
				8,82000		
9	132201119	Přípl. za lepivost, hloubení rýh 60 cm, hor. 3, STROJNĚ	m3	33,75000	170,50	5 754,38
10	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	33,75000	124,00	4 185,00
11	181101102	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním z01 : 6,58*5	m2	32,90000	13,30	437,57
				32,90000		
Díl: 5		Komunikace				45 548,63
12	564871111	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 25 cm štěrkodrt' frakce 0-63 mm z01 : 6,58*5	m2	32,90000	273,00	8 981,70
				32,90000		
13	564851111	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2	9,80000	180,00	1 764,00
14	564731111-R	Podklad z kameniva, tl. 10 cm POUZE MONTÁŽ z01 : 6,58*5	m2	32,90000	55,00	1 809,50
				32,90000		
15	583414034	Kamenivo drcené frakce 0/8 32,9*0,1*2	t	6,58000	533,00	3 507,14
				6,58000		
16	564721111	Podklad z kameniva, tl. 5 cm POUZE MONTÁŽ z01 : 6,58*5	m2	32,90000	90,60	2 980,74
				32,90000		
17	583415004	Kamenivo drcené frakce 8/16 32,9*0,05*2	t	3,29000	458,50	1 508,47
				3,29000		
18	596215040	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm stávající : 9,8 z01 : 6,58*5	m2	42,70000	279,50	11 934,65
				9,80000		
				32,90000		
19	592452655	Dlažba betonová zámková přírodní 20x10x8 PŘEDPOKLAD 10% stávající : 9,8*0,1*1,1 z01 : 6,58*5*1,1	m2	37,26800	350,50	13 062,43
				1,08000		
				36,19000		
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				5 868,00
20	916661111	Osazení park. obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou včetně obrubníku 80x250x1000 mm z01 : 18	m	18,00000	326,00	5 868,00
				18,00000		
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				5 000,00

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbici
O:	ETAPA 1	INSTALACE SYSTÉMU FVE
R:	01-1	STAVEBNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
21	95001	Prostup střechou pro kabely FVE vč.začištění	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				5 334,00
22	970056300	Příplatek za jádr. vrt. stropu v ŽB do D 300 mm	m	1,50000	2 815,00	4 222,50
		prostup stropem pro vedení kabelu FVE : 0,3*5		1,50000		
23	970057300	Příp. za časté přem. str. jád. vrt. ŽB do D 300 mm	m	1,50000	741,00	1 111,50
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				11 397,28
24	998223011	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	50,54226	225,50	11 397,28
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				37 291,26
25	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	41,62900	317,50	13 217,21
26	979082121	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	41,62900	35,40	1 473,67
PŘEDPOKLAD PŘESUNU DO 50M. UPŘESNĚNÍ DLE SKUTEČNOSTI						
27	979081111	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	41,62900	227,00	9 449,78
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.						
28	979081121	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	41,62900	15,90	661,90
PŘEDPOKLAD PŘESUNU DO 35KM. UPŘESNĚNÍ DLE SKUTEČNOSTI						
29	979990001	Poplatek za skládku stavební suti	t	41,62900	300,00	12 488,70
NUTNO PŘEDPOKLÁDAT S VÍCE DRUHY SUTÍ A VYBOURANÝCH HMOT						
Díl: ON		Ostatní náklady				45 000,00
30	ON002	Příplatek za provoz investora	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
31	904	Příplatek za ztížené podmínky	Kč	1,00000	5 000,00	5 000,00
32	ON004	Mimostaveništní doprava	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
33	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
34	ON006	Stavební přípomoc	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00
Celkem						220 574,72

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbici
O:	ETAPA 1	INSTALACE SYSTÉMU FVE
R:	01-2	SYSTÉM FVE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 0		Nepřifažený díl				977 930,00
1	Pol__0001	Solární panel 300Wp mono, 39,9V, 9,18A, rozměr1640x992x40mm, hmotnost 19kg, produktová záruka 10 let. garance výkonu do 80% za 25 let	ks	40,00000	3 430,14	137 205,60
2	Pol__0002	3F hybridní inverter 10 kW s bateriovým systémem o kapacitě 12 kWh	ks	1,00000	342 319,58	342 319,58
3	Pol__0003	Konstrukce pro uchycení panelů, záruka 5 let	ks	40,00000	869,58	34 783,20
4	Pol__0004	Kabeláž: 100 m solárního kabelu (4 x 6mm ²), 80 cyky 3*2,5 mm ² , a další související s montáží měniče + ochrana kabelů (70 UV)	m	100,00000	535,55	53 555,00
5	Pol__0005	Stabilní chráničky s průřezem min. 25 mm ² , 10 m ocelové trubky, lišta 40*40 mm, příslušenství, ...)	kpl	1,00000	8 428,60	8 428,60
6	Pol__0006	Úprava stávajícího hlavního rozvadeče	ks	1,00000	6 023,56	6 023,56
7	Pol__0007	Úprava stávajícího podružného rozvadeče	ks	1,00000	1 314,23	1 314,23
8	Pol__0008	Montáž panelů na střechu včetně konstrukce a realizace svodu dorozvodny	ks	40,00000	657,12	26 284,80
9	Pol__0009	Montáž 3F hybridního systému včetně bateriového systému	ks	1,00000	9 309,13	9 309,13
10	Pol__0010	Ostatní montáž elektro	ks	1,00000	5 475,96	5 475,96
11	Pol__0011	Proškolení obsluhy	ks	1,00000	985,67	985,67
12	Pol__0012	Nastavení, zprovoznění hybridního systému a bateriového banku, zkušební provoz	ks	1,00000	7 885,38	7 885,38
13	Pol__0013	Nastavení, zprovoznění a odzkoušení NN ochrany včetně vystaveníprotokolu	ks	1,00000	2 190,38	2 190,38
14	Pol__0014	Zachycení skutečného stavu	ks	1,00000	4 380,77	4 380,77
15	Pol__0015	Ekologická likvidace odpadu	kpl	1,00000	3 285,58	3 285,58
16	Pol__0016	Nabíjecí stanice EV 01, 22 kW	ks	2,00000	42 311,63	84 623,26
17	Pol__0017	Montáž nabíjecí stanice EV 01, 22 kW	ks	2,00000	10 951,92	21 903,84
18	Pol__0018	Rozvaděč EV dle jednopólového schématu včetně zapojení	ks	1,00000	48 188,43	48 188,43
19	Pol__0019	Kabeláž EV jednotek dle jednopólového schématu	m	85,00000	547,60	46 546,00
20	Pol__0020	Ochrana před bleskem-bude upřesněno při realizaci	kpl	1,00000	43 807,66	43 807,66
21	Pol__0021	Vzdálený monitoring, LCD - promítání vestibul	ks	1,00000	27 379,79	27 379,79
22	Pol__0022	Doprava materiálu (dle dodavatele)	kpl	1,00000	24 269,45	24 269,45
23	Pol__0023	Doprava na staveništi (dle dodavatele)	kpl	1,00000	2 737,98	2 737,98
24	Pol__0024	Administrativní agenda (licence, první paralelní připojení, ...)	kpl	1,00000	7 666,35	7 666,35
25	Pol__0025	Inženýring při realizaci	kpl	1,00000	10 951,92	10 951,92
26	Pol__0026	Výchozí revize (strana DC a AC)	ks	1,00000	10 951,92	10 951,92
27	Pol__0027	Vypracování místního provozního předpisu	ks	1,00000	2 190,38	2 190,38
28	Pol__0028	Zabezpečení pracoviště	kpl	1,00000	3 285,58	3 285,58

Celkem	977 930,00
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbicí
O:	ETAPA 1	INSTALACE SYSTÉMU FVE
R:	01-2	SYSTÉM FVE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbici
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-1	STAVEBNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				90 494,50
1	342248120	Příčky POROTHERM 11,5 AKU na MVC 5, tl. 115 mm	m2	59,91000	770,00	46 130,70
		1pp : 2,54*3,3		8,38000		
		4,59*3,3-0,9*2		13,35000		
		1np : 3,92*3,3		12,94000		
		2,55*3,3		8,41000		
		2np : 2,55*3,3		8,41000		
		3np : 2,55*3,3		8,41000		
2	342248151	Příčky POROTHERM 8 Profi DRYFIX, tl. 80 mm	m2	0,47360	687,00	325,36
		1np : 0,74*0,64		0,47000		
3	317168112	Překlad POROTHERM plochý 115x71x1250 mm	kus	1,00000	329,00	329,00
		Včetně dodávky překladů.				
4	310238411	Zazdívká otvorů plochy do1 m2 cihlami na MC s použitím suché maltové směsi	m3	0,63958	5 825,00	3 725,55
		1pp : 0,785*0,68*0,79		0,42000		
		0,634*0,435*0,79		0,22000		
5	317941121	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12	t	0,82137	11 040,00	9 067,92
		0,06_ipe100 : 1,05*3*0,0081		0,03000		
		1,12_ipe120 : 1,2*3*0,0104		0,04000		
		1,14_ipe120 : 1,2*3*0,0104		0,04000		
		1,11-1,24 : 0,6*2*0,015		0,02000		
		1,02-1,15 : 0,6*2*0,015		0,02000		
		1,16-1,17 : 0,6*2*0,015		0,02000		
		1,53 : 3*1,4*0,0104		0,04000		
		1,51-1,50 : 0,6*2*0,015		0,02000		
		1,58-1,50 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
		1,59-1,50 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
		1,43-1,50 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
		1,44-1,50 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
		1,45-1,50 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
		1,46-1,50 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
		1,41-1,51 : 0,0104*3*1,2		0,04000		
		2,13 : 0,7*2*0,015*2		0,04000		
		2,15-2,18 : 0,6*2*0,015		0,02000		
		2,01-2,22 : 0,6*2*0,015		0,02000		
		2,02 : 0,0081*0,82*3		0,02000		
		2,04 : 0,0081*0,82*3		0,02000		
		2,30-2,40 : 0,6*2*0,015		0,02000		
		2,47-2,39 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
		2,48-2,39 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
		2,32-2,39 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
		2,33-2,39 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
		2,34-2,39 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
		2,35-2,39 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
6	13383315	Tyč průřezu IPE 100, střední, jakost oceli S235 vč.povrchové úpravy	t	0,06733	26 640,00	1 793,67
		0,06 : 0,02552*1,03		0,03000		
		2,02 : 0,0081*0,82*3*1,03		0,02000		

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbici
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-1	STAVEBNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		2,04 : 0,0081*0,82*3*1,03		0,02000		
7	13383420	Tyč průřezu IPE 120, střední, jakost oceli S235 vč.povrchové úpravy	t	0,16068	26 640,00	4 280,52
		1,12_ipe120 : 1,2*3*0,0104*1,03		0,04000		
		1,14_ipe120 : 1,2*3*0,0104*1,03		0,04000		
		1,53 : 3*1,4*0,0104*1,03		0,04000		
		1,41-1,51 : 0,0104*3*1,2*1,03		0,04000		
8	13331838	Uhelník rovnoramenný L jakost S235 100x100x10 mm vč.povrchové úpravy	t	0,61800	26 440,00	16 339,92
		1,11-1,24 : 0,6*2*0,015		0,02000		
		1,02-1,15 : 0,6*2*0,015		0,02000		
		1,16-1,17 : 0,6*2*0,015		0,02000		
		1,51-1,50 : 0,6*2*0,015		0,02000		
		1,58-1,50 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
		1,59-1,50 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
		1,43-1,50 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
		1,44-1,50 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
		1,45-1,50 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
		1,46-1,50 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
		2,13 : 0,7*2*0,015*2		0,04000		
		2,15-2,18 : 0,6*2*0,015		0,02000		
		2,01-2,22 : 0,6*2*0,015		0,02000		
		2,30-2,40 : 0,6*2*0,015		0,02000		
		2,47-2,39 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
		2,48-2,39 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
		2,32-2,39 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
		2,33-2,39 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
		2,34-2,39 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
		2,35-2,39 : 0,6*2*0,015*2		0,04000		
		prořez : 0,6*0,03		0,02000		
9	317941123	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22	t	0,13648	10 120,00	1 381,18
		0,17-0,18 : 0,0129*2*1,6+0,0129*3*0,8		0,07000		
		1,29 : 0,0129*3*1,66		0,06000		
10	13383425	Tyč průřezu IPE 140, střední, jakost oceli S235 vč.povrchové úpravy	t	0,14057	26 640,00	3 744,78
		0,13648*1,03		0,14000		
11	342012224	Příčka SDK tl.100mm,ocel.kce,1x oplášt.,RFI 12,5mm izolace tloušťky 80 mm, EI 45	m2	3,10000	1 089,00	3 375,90
		1np : 3,1		3,10000		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				88 846,75
12	416021121	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 1x deska RB 12,5 mm	m2	10,74188	735,00	7 895,28
		s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár,				
		2np : 4,65*1,275		5,93000		
		3,775*1,275		4,81000		
13	416021122	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 1x deska RF 12,5 mm	m2	7,77000	752,00	5 843,04
		s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár,				
		1np : 2,59*3		7,77000		
14	416021123	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 1x deska RBI 12,5 mm	m2	53,64000	783,00	42 000,12
		s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár,				

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbicí
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-1	STAVEBNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1np : 13+10,46+0,9*1,3*3		26,97000		
		2np : 13		13,00000		
		3np : 13,67		13,67000		
15	413941123	Osazení válcovaných nosníků ve střepech č. 14 - 22	t	0,48186	10 120,00	4 876,42
		0,18 : 68,84/1000		0,07000		
		0,17 : 206,51/1000		0,21000		
		1,51 : 206,51/1000		0,21000		
16	13385440	Tyč průřezu UPE160, střední, jakost oceli S235 vč.povrchové úpravy	t	0,49632	27 920,00	13 857,25
		0,48186*1,03		0,50000		
17	413941121	Osazení válcovaných nosníků ve střepech do č. 12	t	0,36680	11 050,00	4 053,14
		0,18 : (61,69+41,68+30,01)/1000		0,13000		
		0,17 : (15,84+36,68+30,01+20,84+13,34)/1000		0,12000		
		1,51 : 116,71/1000		0,12000		
18	13388125	Tyč průřezu HEA100, střední, jakost oceli S235 vč.povrchové úpravy	t	0,37780	27 320,00	10 321,50
		0,3668*1,03		0,38000		
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				78 238,47
19	612409991	Začištění omítek kolem oken,dveří apod. s použitím suché maltové směsi	m	203,22800	87,10	17 701,16
		po vybouraných otvorech :				
		1pp : 0,49*2+0,7*2		2,38000		
		0,203*4		0,81000		
		0,184*4		0,74000		
		0,508*2+0,68*2		2,38000		
		0,548*2+0,24*2		1,58000		
		0,44*2+0,1*2		1,08000		
		0,657*2+0,1*2		1,51000		
		0,522*2+0,1*2		1,24000		
		0,24*4		0,96000		
		0,634*2+0,435*2		2,14000		
		0,17*4		0,68000		
		0,785*2+0,68*2		2,93000		
		1np : 0,92*2+0,49*2		2,82000		
		0,92*2+0,34*2		2,52000		
		1,361*2+0,92*2		4,56000		
		1,101*2+1,12*2		4,44000		
		0,68*2+0,62*2		2,60000		
		0,475*2+0,94*2		2,83000		
		0,637*2+0,765*2		2,80000		
		0,617*2+0,765*2		2,76000		
		0,74*2*2+0,64*2*2		5,52000		
		0,192*4*2		1,54000		
		0,292*4		1,17000		
		0,219*4		0,88000		
		0,67*2+0,29*2		1,92000		
		0,455*2+0,415*2		1,74000		
		0,44*4*4		7,04000		
		0,355*4*5		7,10000		

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbicí
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-1	STAVEBNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		0,529*4		2,12000		
		0,39*4		1,56000		
		0,64*2+0,34*2		1,96000		
		1,12*2*2+0,52*2*2		6,56000		
		1,12*2+0,62*2		3,48000		
		1,101*2+1,12*2		4,44000		
		0,78*2+0,52*2		2,60000		
		0,75*2+0,355*2		2,21000		
		0,67*2+0,355*2		2,05000		
		0,24*4*12		11,52000		
		0,9*2+3,3*2		8,40000		
		2np : 0,378*2+0,24*2		1,24000		
		0,393*2+0,393*2		1,57000		
		0,52*2*2+0,24*2*2		3,04000		
		0,34*2+0,14*2		0,96000		
		0,24*4*6		5,76000		
		0,16*4*2		1,28000		
		0,19*4		0,76000		
		0,4*2+0,14*2		1,08000		
		0,155*4*2		1,24000		
		0,35*2+0,145*2		0,99000		
		0,165*4*3		1,98000		
		0,14*4		0,56000		
		0,24*4*15		14,40000		
		0,317*4		1,27000		
		0,337*2+0,18*2		1,03000		
		0,24*2*2+0,14*2*2		1,52000		
		0,267*4		1,07000		
		0,75*2+0,44*2		2,38000		
		0,588*2+0,355*2		1,89000		
		0,244*2+0,19*2		0,87000		
		0,84*2+0,19*2		2,06000		
		0,823*2+0,19*2		2,03000		
		0,91*2+0,19*2		2,20000		
		0,84*2+0,19*2		2,06000		
		0,25*2+0,19*2		0,88000		
		3np : 0,34*2*2+0,14*2*2		1,92000		
		0,206*4		0,82000		
		0,599*2+0,32*2		1,84000		
		0,54*2+0,44*2		1,96000		
		0,2*4*6		4,80000		
		0,24*4*2		1,92000		
		0,165*4		0,66000		
		0,26*4		1,04000		
		0,21*4		0,84000		
		0,25*4*2		2,00000		
		0,188*4		0,75000		

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbici
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-1	STAVEBNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		0,17*4		0,68000		
		0,44*2*2+0,14*2*2		2,32000		
		po vybouraných stropech :				
		1pp : 0,82*2+1,47*2+2,11*2+0,6*2		10,00000		
20	612421637	Omítka vnitřní zdíva, MVC, štuková	m2	31,52279	441,50	13 917,31
		1pp : 0,785*0,68		0,53000		
		0,634*0,435		0,28000		
		1np : 0,74*0,64*2		0,95000		
		3,92*3,3		12,94000		
		2,55*3,3		8,41000		
		2np : 2,55*3,3		8,41000		
21	612421131-R	Oprava vápen.omítek stěn - štukových s použitím suché maltové směsi	m2	600,00000	77,70	46 620,00
		MNOŽSTVÍ ODPOVÍDÁ PLOŠE OPRAVOVANÉ PLCHY				
		instalace čidel CO2 : 100		100,00000		
		oprava poškozených omítek_ODHAD : 500		500,00000		
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				7 180,57
22	622311334	Zatepl.systém, fasáda, EPS F plus tl.140 mm s omítkou silikonovou	m2	5,07461	1 415,00	7 180,57
		Součinitel tepelné vodivosti izolantu je 0,032 W/mK.				
		1pp : 0,785*0,68		0,53000		
		1np : 0,926*0,45		0,42000		
		0,92*0,3		0,28000		
		1,361*0,92		1,25000		
		1,101*1,12		1,23000		
		0,68*0,62		0,42000		
		0,475*0,94		0,45000		
		2np : 0,378*0,24		0,09000		
		0,393*0,393		0,15000		
		0,52*0,24*2		0,25000		
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				1 635,60
23	631311131	Doplnění mazanin betonem do 1 m2, nad tl. 8 cm	m3	0,42209	3 875,00	1 635,60
		1pp : 0,16*0,16*4*2*0,1		0,02000		
		1np : 4,3*0,25*0,1		0,11000		
		0,16*0,16*2*2*0,1		0,01000		
		0,79*0,25*0,1		0,02000		
		2np : 0,16*0,16*2*0,1		0,01000		
		2,59*0,25*2*0,1		0,13000		
		3np : 2,59*0,25*2*0,1		0,13000		
Díl: 64		Výplně otvorů				19 441,19
24	642945112	Osazení zárubní ocel. požár.2křídł., pl. do 6,5 m2	kus	1,00000	7 180,00	7 180,00
25	5533300476-H	Zárubeň ocelová 160/1970/1900 D, EI, EW 30 pro cihelné zdivo, s těsněním,nátěr	kus	1,00000	8 325,00	8 325,00
		d1 : 1		1,00000		
26	642942111	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2 včetně dodávky zárubně 80 x 197 x 11 cm,nátěr	kus	3,00000	902,00	2 706,00
		d2 : 3		3,00000		
27	642942111	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2 včetně dodávky zárubně 80 x 197 x 11 cm,nátěr	kus	1,00000	902,00	902,00
		d2 : 1		1,00000		

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbicí
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-1	STAVEBNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
28	648991113	Osazení parapet. desek plast. a lamin. š.nad 20cm včetně dodávky plastové parapetní desky š. 350 mm	m	0,71500	459,00	328,19
		o1 : 0,715		0,72000		

Díl: 8		Trubní vedení				2 747,25
29	8001	Přesunutí svislé kanalizační trubky	m	3,30000	832,50	2 747,25
		1,12 : 3,3		3,30000		

Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				103 150,00
30	941955003	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	500,00000	183,50	91 750,00
31	941941031	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m	m2	80,00000	63,30	5 064,00

Včetně kotvení lešení.

32	941941191	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031	m2	80,00000	27,50	2 200,00
----	-----------	--	----	----------	-------	----------

PŘEDPOKLAD PRONÁJMU 1 MĚSÍC

33	941941831	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š. 1 m, H 10 m	m2	80,00000	51,70	4 136,00
----	-----------	--	----	----------	-------	----------

Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				574 508,96
----------------	--	---	--	--	--	-------------------

34	954312201	Opláštění z SDK,2.str.,do 500x500 mm,RB tl.12,5 mm	m	353,32800	780,00	275 595,84
----	-----------	--	---	-----------	--------	------------

včetně:

- nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr,
- úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu,
- standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení.

1np : 11,63	11,63000
6,807+1,589+5,034	13,43000
7,7*12	92,40000
2np : 5,02	5,02000
9,57	9,57000
4,35	4,35000
5,15	5,15000
7,94*2	15,88000
13,9	13,90000
2,656	2,66000
2,7	2,70000
7,7*12	92,40000
1,98	1,98000
3np : 7,7*7	53,90000
6,5*4	26,00000
1,997+0,365	2,36000

35	954312202	Opláštění z SDK,2.str.,do 500x500 mm,RF tl.12,5 mm	m	2,66000	798,00	2 122,68
----	-----------	--	---	---------	--------	----------

včetně:

- nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr,
- úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu,
- standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení.

3np : 2,66	2,66000
------------	---------

36	954312204	Opláštění z SDK,2.str.,do 500x500 mm,RFI tl.12,5 mm	m	33,90600	852,00	28 887,91
----	-----------	---	---	----------	--------	-----------

včetně:

- nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr,
- úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu,

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbicí
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-1	STAVEBNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		- standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení.				
		1pp : 7,7		7,70000		
		8,8		8,80000		
		7,7		7,70000		
		4,5		4,50000		
		1,517+1,525		3,04000		
		2,164		2,16000		
37	954312301	Opláštění z SDK,2.str.,do 800x800 mm,RB tl.12,5 mm	m	17,29000	1 065,00	18 413,85
		včetně:				
		- nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr,				
		- úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu,				
		- standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení.				
		1np : 5,07		5,07000		
		4,52		4,52000		
		3np : 7,7		7,70000		
38	954312302	Opláštění z SDK,2.str.,do 800x800 mm,RF tl.12,5 mm	m	84,98300	1 094,00	92 971,40
		včetně:				
		- nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr,				
		- úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu,				
		- standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení.				
		2np : 5,76*2		11,52000		
		7,158*2		14,32000		
		1,813*2		3,63000		
		4,937*2		9,87000		
		1,813*2		3,63000		
		3np : 8,332*2+4,895*2+1,935*2+11,697		42,02000		
39	954313301	Opláštění z SDK,3.str.,do 800x800 mm,RB tl.12,5 mm	m	3,22500	1 489,00	4 802,03
		včetně:				
		- nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr,				
		- úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu,				
		- standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení.				
		2np : 3,225		3,23000		
40	954313302	Opláštění z SDK,3.str.,do 800x800 mm,RF tl.12,5 mm	m	29,70000	1 530,00	45 441,00
		včetně:				
		- nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr,				
		- úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu,				
		- standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení.				
		1pp : 14,7		14,70000		
		1np : 3		3,00000		
		2np : 3*2		6,00000		
		3np : 3*2		6,00000		
41	954313202	Opláštění z SDK,3.str.,do 500x500 mm,RF tl.12,5 mm	m	41,01700	1 109,00	45 487,85
		včetně:				
		- nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr,				
		- úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu,				

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbici
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-1	STAVEBNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
- standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení.						
1np : 4*3				12,00000		
2np : 4*3+5,017				17,02000		
3np : 3*4				12,00000		
42	95001	D+M požárních ucpávek stěn a stropů	kpl	1,00000	33 300,00	33 300,00
43	953941312	Osazení hasicího přístroje na stěnu vč.dodávky držáku	kus	1,00000	77,40	77,40
44	44984102	Přístroj hasicí 21A	kus	1,00000	547,00	547,00
45	95003	D+M svodu na ploché střeše vč.bet.podstavců s gum.podložkami	kus	1,00000	16 650,00	16 650,00
46	95004	D+M svodu v pevnostní ocelové ochranné trubce	m	8,00000	1 110,00	8 880,00
47	95006	Vyříznutí otvoru do skleněné výplně	kus	1,00000	1 332,00	1 332,00
3np : 1				1,00000		
Díl: 96		Bourání konstrukcí				102 276,54
48	971035331	Vybourání otvor. zeď cihel. pl. 0,09m2, tl.15 cm, MC	kus	20,00000	108,00	2 160,00
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
1pp : 6				6,00000		
1np : 4				4,00000		
2np : 10				10,00000		
49	971035351	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.45 cm, MC	kus	49,00000	517,00	25 333,00
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
1pp : 1				1,00000		
1np : 13				13,00000		
2np : 16				16,00000		
3np : 19				19,00000		
50	971035431	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.15 cm, MC	kus	17,00000	185,00	3 145,00
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
1pp : 1				1,00000		
1np : 11				11,00000		
2np : 5				5,00000		
51	971035451	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.45 cm, MC	kus	7,00000	697,00	4 879,00
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
1np : 3				3,00000		
2np : 2				2,00000		
3np : 2				2,00000		
52	971035461	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.60 cm, MC	kus	4,00000	1 034,00	4 136,00
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
2np : 4				4,00000		
53	971033521	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.1 m2, tl.10 cm, MVC	m2	2,04720	222,00	454,48
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
1np : 0,74*0,64*2				0,95000		
1,12*0,62				0,69000		
0,78*0,52				0,41000		
54	971035531	Vybourání otvor. zeď cihel. pl. 1 m2, tl. 15 cm, MC	m2	2,92455	393,50	1 150,81
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
1pp : 0,49*0,7				0,34000		
0,508*0,68				0,35000		
1np : 0,617*0,765				0,47000		

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbicí
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-1	STAVEBNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		0,637*0,765		0,49000		
		1,12*0,62		0,69000		
		1,12*0,52		0,58000		
55	971035561	Vybourání otvor. zeď cihel. pl. 1 m2, tl. 60 cm, MC	m3	1,26614	2 865,00	3 627,49
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).				
		1np : 0,926*0,45*0,375		0,16000		
		0,92*0,3*0,375		0,10000		
		0,68*0,62*0,45		0,19000		
		0,475*0,94*0,45		0,20000		
		0,529*0,529*0,375		0,10000		
		1,12*0,52*0,45		0,26000		
		0,75*0,355*0,4		0,11000		
		2np : 0,165*0,165*0,375		0,01000		
		0,75*0,44*0,4		0,13000		
56	971035581	Vybourání otvor. zeď cihel. pl. 1 m2, tl. 90 cm, MC	m3	0,64767	3 215,00	2 082,26
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).				
		1pp : 0,634*0,435*0,8		0,22000		
		0,785*0,68*0,8		0,43000		
57	971035641	Vybourání otvor. zeď cihel. pl. 4 m2, tl. 30 cm, MC	m3	0,94147	1 831,00	1 723,83
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).				
		1pp : 1,01*3,44*0,15		0,52000		
		1np : 1,101*1,12*0,1		0,12000		
		0,9*3,3*0,1		0,30000		
58	971035661	Vybourání otvor. zeď cihel. pl. 4 m2, tl. 60 cm, MC	m3	0,56345	2 140,00	1 205,78
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).				
		1np : 1,361*0,92*0,45		0,56000		
59	971035681	Vybourání otvor. zeď cihel. pl. 4 m2, tl. 90 cm, MC	m3	0,80153	2 590,00	2 075,96
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).				
		1np : 1,101*1,12*0,65		0,80000		
60	972054691	Vybourání otvor. stropy ŽB pl. 4 m2, tl. nad 8 cm	m3	0,74280	5 920,00	4 397,38
		1pp : 1,21*0,3		0,36000		
		2,11*0,6*0,3		0,38000		
61	962031116	Bourání příček z cihel pálených plných tl. 140 mm	m2	9,24000	162,50	1 501,50
		1np : 1,8*3,3		5,94000		
		2np : 1*3,3		3,30000		
62	962031113	Bourání příček z cihel pálených plných tl. 65 mm	m2	11,63250	121,00	1 407,53
		1np : 2,075*3,3		6,85000		
		2np : 1,45*3,3		4,79000		
63	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3	8,87700	807,00	7 163,74
		1pp : (1,07+1,72)*3,3*0,25		2,30000		
		1np : (1,07+1,72)*3,3*0,25		2,30000		
		2np : 2,59*3,3*0,25		2,14000		
		3np : 2,59*3,3*0,25		2,14000		
64	973031325	Vysekání kapes zeď cihel. MVC, pl. 0,1m2, hl. 30cm	kus	11,00000	277,50	3 052,50
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).				
		1pp : 6		6,00000		
		1np : 3		3,00000		

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbicí
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-1	STAVEBNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		2np : 2		2,00000		
65	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	9,60000	379,50	3 643,20
		1pp : 0,9*2		1,80000		
		1np : 0,7*2*2		2,80000		
		0,9*2		1,80000		
		2np : 0,7*2		1,40000		
		0,9*2		1,80000		
66	968061125	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2	kus	6,00000	16,80	100,80
67	978041114	Odstranění KZS EPS F tl. 140 mm s omítkou	m2	5,07461	133,00	674,92
		1pp : 0,785*0,68		0,53000		
		1np : 0,926*0,45		0,42000		
		0,92*0,3		0,28000		
		1,361*0,92		1,25000		
		1,101*1,12		1,23000		
		0,68*0,62		0,42000		
		0,475*0,94		0,45000		
		2np : 0,378*0,24		0,09000		
		0,393*0,393		0,15000		
		0,52*0,24*2		0,25000		
68	974031664	Vysekání rýh zeď cihelná vtah. nosníků 15 x 15 cm	m	92,85000	241,00	22 376,85
		1pp :				
		0,17-0,18 : 1,6*2+0,8*3		5,60000		
		0,06 : 1,05*3		3,15000		
		1np : 1,2*3*2		7,20000		
		0,6*2*32		38,40000		
		1,4*3		4,20000		
		1,66*3		4,98000		
		1,2*3		3,60000		
		2np : 0,7*2*2		2,80000		
		0,6*30		18,00000		
		0,82*6		4,92000		
69	965081712	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, pl. do 1 m2	m2	4,34340	89,00	386,56
		1pp : 0,16*0,16*4*2		0,20000		
		1np : 0,16*0,16*2*2		0,10000		
		2,79*0,25*2		1,40000		
		2np : 0,16*0,16*2		0,05000		
		2,59*0,25*2		1,29000		
		3np : 2,59*0,25*2		1,29000		
70	965081713	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, nad 1 m2	m2	1,07500	65,40	70,31
		1np : 4,3*0,25		1,07000		
71	965042121	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, pl. 1 m2	m3	0,42209	4 230,00	1 785,44
		1pp : 0,16*0,16*4*2*0,1		0,02000		
		1np : 4,3*0,25*0,1		0,11000		
		0,16*0,16*2*2*0,1		0,01000		
		0,79*0,25*0,1		0,02000		
		2np : 0,16*0,16*2*0,1		0,01000		
		2,59*0,25*2*0,1		0,13000		

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbicí
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-1	STAVEBNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		3np : 2,59*0,25*2*0,1		0,13000		
72	970051020	Vrtání jádrové do ŽB d 20 mm	m	2,10000	1 782,00	3 742,20
		2np : 0,3*7		2,10000		
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						11 863,16
73	999281105	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	31,13689	381,00	11 863,16
Díl: 728 Vzduchotechnika						62 200,00
74	728001	Demontáž původní VZT jednotky vč.likvidace a začištění	kus	1,00000	62 200,00	62 200,00
		1np : 1		1,00000		
Díl: 763 Dřevostavby						39 983,91
75	763613232	M.záklopu stropů z desek nad tl.18 mm,P+D,šroubov. vč. dodávky desky OSB ECO 3N tl. 22 mm	m2	69,41005	561,00	38 939,04
		1pp :		67,73000		
		7,13*0,662+7,13*0,552+7,13*2*0,5+13,5*0,57*13,5*0,5		1,68000		
		2,166*0,277+2,166*0,5				
76	998763101	Přesun hmot pro dřevostavby, výšky do 12 m	t	0,95161	1 098,00	1 044,87
Díl: 764 Konstrukce klempířské						368,75
77	764816140	Oplechování parapetů, lakovaný Pz plech, rš 400 mm	m	0,71500	510,00	364,65
		k1 : 0,715		0,72000		
78	998764102	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	t	0,00205	1 998,00	4,10
Díl: 766 Konstrukce truhlářské						53 387,41
79	766661432-R	Montáž dveří protipožárních 2kříd. š.190 cm	kus	1,00000	2 442,00	2 442,00
		Dveře s protipožární odolností do 30 minut.				
80	55345520-H	Dveře požární 2kř.-30 min EI 30 DP1 190x210 cm plné kování,zámek	kus	1,00000	31 635,00	31 635,00
81	766661112	Montáž dveří do zárubně,otevřívavých 1kř.do 0,8 m	kus	3,00000	654,00	1 962,00
82	611601203	Dveře vnitřní CPL plné 1kř. 80x197 cm kování,zámek,klika-klika	kus	3,00000	2 675,00	8 025,00
		d2 : 3		3,00000		
83	766661122	Montáž dveří do zárubně,otevřívavých 1kř.nad 0,8 m	kus	1,00000	676,00	676,00
84	611601204	Dveře vnitřní CPL plné 1kř. 90x197 cm kování,zámek,klika-klika	kus	1,00000	2 675,00	2 675,00
		d2 : 1		1,00000		
85	766629301	Montáž oken plastových plochy do 1,50 m2	kus	1,00000	1 154,00	1 154,00
86	61143026	Okno plastové jednodílné 71,5 x 90 cm O, S O1	kus	1,00000	4 560,00	4 560,00
87	998766101	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	t	0,29100	888,00	258,41
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						307 490,44
88	767586101	Nosný rošt podhledu kazetového modul 60 x 60 cm (kazety)	m2	276,19700	498,50	137 684,20
		Dodávka a montáž hlavního profilu, příčných profilů, obvodového profilu a zavěšovacího prvku.				
		1np : 5,017*3		15,05000		
		1,813*3		5,44000		
		4,937*3		14,81000		
		1,81*3		5,43000		
		7,158*3		21,47000		
		6,84*3		20,52000		
		2np : 8,7+4,6+6,4		19,70000		
		5,017*3		15,05000		
		1,813*3		5,44000		
		4,937*3		14,81000		
		1,813*3		5,44000		

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbici
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-1	STAVEBNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		7,158*3		21,47000		
		6,86*3		20,58000		
		3np : 9,22*3		27,66000		
		4,895*3		14,69000		
		1,935*3		5,80000		
		11,697*3		35,09000		
		2,579*3		7,74000		
89	767586201	Podhled kazetový tl. 15 mm	m2	276,19700	492,50	136 027,02
90	767001	D+M pomocné výtuze k ocel.nosníkům a konstrukcím vč.povrchové úpravy - PATNÍ PLECHY - L PROFILY - PÁSOVÁ OCEL - ZÁVITOVÉ TYČE - SPOJOVACÍ MATERIÁL - APOD...	kpl	1,00000	27 750,00	27 750,00
91	998767202	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	3 014,61220	2,00	6 029,22
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				390,92
92	771575109	Montáž podlah keram., hladké, tmel, 30x30 cm 1pp : 0,16*0,16*4*2 1np : 0,16*0,16*2*2 2np : 0,16*0,16*2	m2	0,35840	593,00	212,53
				0,20000		
				0,10000		
				0,05000		
93	597642030	Dlažba keramická 300x300x9 mm 0,3584*1,1	m2	0,39424	438,50	172,87
				0,39000		
94	998771102	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m	t	0,00938	589,00	5,52
Díl: 784		Malby				1 130 880,00
95	784191101	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m2	15 200,00000	20,20	307 040,00
96	784195112	Malba Primalex Standard, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	15 200,00000	54,20	823 840,00
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				42 177,56
97	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	47,08368	317,50	14 949,07
98	979082121	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	47,08368	35,40	1 666,76
PŘEDPOKLAD PŘESUNU DO 50M. UPŘESNĚNÍ DLE SKUTEČNOSTI						
99	979081111	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	47,08368	227,00	10 688,00
100	979081121	Příplatek k odvozu za každý další 1 km PŘEDPOKLAD PŘESUNU DO 35KM. UPŘESNĚNÍ DLE SKUTEČNOSTI	t	47,08368	15,90	748,63
101	979990001	Poplatek za skládku stavební suti NUTNO PŘEDPOKLADAT S VÍCE DRUHY SUTÍ A VYBOURANÝCH HMOT	t	47,08368	300,00	14 125,10
Díl: ON		Ostatní náklady				155 000,00
102	ON001	Příplatek za protiprašné opatření NAPŘ. PROVIZORNÍ PŘÍČKY S OSB DESEK ČI SDK DESEK S DVEŘMI.	kpl	1,00000	35 000,00	35 000,00
103	ON002	Příplatek za provoz investora	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00
104	904	Příplatek za ztížené podmínky	Kč	1,00000	5 000,00	5 000,00
105	ON004	Mimostaveništní doprava	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
106	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	100 000,00	100 000,00
Celkem						2 872 261,98

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbicí
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-1	STAVEBNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbici
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-2	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1	Zařízení č. 1 - Větrání školy	1 975 790,19
1 1	Vzduchotechnická jednotka - PRAVÉ provedení, osazena vlastní regulací	492 384,62

"Vzduchotechnická jednotka - PRAVÉ provedení, osazena vlastní regulací

ve složení:

přívodní část:

-uzavírací klapka se servopohonem

-filtrační komora

-rotační regenerační rekuperátor

-ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor)

-vodní ohřívací komora

- výparník

odvodní část:

-filtrační komora

-ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor)

-uzavírací klapka se servopohonem

vč. vlastní regulace s VAV řízením (VZT jednotka bude regulována na konstantní teplotu přiváděného vzduchu.

Protimrazová ochrana vodního ohříváče zajistí uzavření klapky sání a výfuku, spuštění vodního čerpadla a plné

otevření třicestného ventilu směšovacího uzlu. Uzavírací klapka sání bude vybavena servopohonem s havarijní

funkcí, aby při výpadku proudu došlo k uzavření a zamezení zamrznutí vodního ohříváče. Vzduchové filtry a

ventilátory. VZT jednotka bude opatřena presostaty pro kontrolu zanesení a funkce ventilátoru. Objemové množství

vzduchu bude řízeno vzdáleně nadřazenou regulací signálem 0-10V dle součtu požadovaných průtoků od regulátorů

průtoků a jejich připojených čidel CO2. VZT jednotka bude vybavena funkcí freecooling pro vychlazení budovy přes

noc. Větrání v režimu freecooling bude spuštěno automaticky na základě porovnání externí a vnitřní teploty vzduchu.

Informace o spuštění tohoto režimu bude přenášeno do nadřazeného systému, který zajistí plné otevření regulátorů

průtoků a zároveň na základě monitorované teploty v jednotlivých třídách dojde při dosažení požadované teploty k

uzavření příslušných regulátorů průtoků. Do nadřazeného systému a dohledového centra budou zaslány informace o

stavu filtrů, chodu VZT jednotky, poruše, dále bude chod VZT jednotky blokován v případě signalizace koncových

spínačů uzavřené polohy protipožárních klapky.)

Technické parametry VZT jednotky jsou uvedeny v TZ a v příloze č. 1 – PARAMETRY VZT

Akustický výkon VZT jednotky je uveden v TZ a v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A

TLUMIČŮ HLUKU"

2 2	Pružné manžety 1600x800x100 (š x v x h) mm	KS	4,00000	1,00	4,00
3 3	Směšovací uzel kv=1,6, 1/2"	KS	1,00000	27 975,49	27 975,49
4 4	Panceřové hadice pro připojení výměníku 1" 500mm - dodáno se směšovacím uzlem	KUS	2,00000	1,00	2,00
5 5	Antivibrační podložky pod VZT jednotku	KS	8,00000	130,53	1 044,21
6 6	Detekce kouře v nasávacím kanálu a blokáce VZT jednotky	KPL	1,00000	1,00	1,00
7 7	Protipožární klapka 710x630 s koncovými spínači, 90min	KPL	2,00000	8 467,05	16 934,10
8 8	Buňkový tlumič 2x buňka 500-500-1000 z obou stran zešikmené , včetně trouby 1000x500-1000 (ODVOD)	KPL	1,00000	4 820,15	4 820,15
9 9	Buňkový tlumič 2x buňka 500-600-1500 z obou stran zešikmené , včetně trouby 1000x600-1500 (PŘÍVOD)	KPL	1,00000	8 307,06	8 307,06
10 10	Buňkový tlumič 2x buňka 500-500-2000 z obou stran zešikmené , včetně trouby 1000x500-2000 (VÝFUK)	KPL	1,00000	9 640,29	9 640,29
11 11	Buňkový tlumič 3x buňka 400-600-1500 z obou stran zešikmené , včetně trouby 1200x600-1500 (SÁNÍ)	KPL	1,00000	10 810,37	10 810,37
12 12	Vysoce útlumová hadice d125 délky 1m	KS	3,00000	1 510,37	4 531,12
13 13	Vysoce útlumová hadice d160 délky 1m	KS	9,00000	1 635,31	14 717,76
14 14	Vysoce útlumová hadice d200 délky 1m	KS	28,00000	1 903,82	53 306,90
15 15	Protidešťová žaluzie se sítím 1200x800 RAL dle požadavku investora	KS	1,00000	7 975,90	7 975,90

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbici
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-2	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
16	16	Protidešťová žaluzie se sítím 900x1000 RAL dle požadavku investora	KS	1,00000	7 416,50	7 416,50
17	17	Vyústka jednořadá RAL9010 s regulací R1 300-100	KS	14,00000	751,83	10 525,63
18	18	Vyústka jednořadá RAL9010 s regulací R1 500-150	KS	6,00000	1 086,35	6 518,11
19	19	Vyústka jednořadá RAL9010 s regulací R1 600-150	KS	22,00000	1 253,05	27 567,13
20	20	Vyústka dvouřadá RAL9010 s regulací R1 400-100	KS	13,00000	1 131,10	14 704,34
21	21	Vyústka dvouřadá RAL9010 s regulací R1 600-150	KS	6,00000	1 654,70	9 928,20
22	22	Vyústka dvouřadá RAL9010 s regulací R1 800-150	KS	22,00000	2 030,61	44 673,52
23	23	Dveřní mřížka hliníková oboustranná 625x125 včetně upínacího rámečku	KS	1,00000	1 078,52	1 078,52
24	24	Ventil požární d200 EI60	KS	2,00000	1 898,22	3 796,45
25	25	Sténová vypěňovací vyústka 300x200 EI 30 DP1/ EW 120 DP1 hloubka 20 mm	KS	1,00000	6 712,78	6 712,78
26	26	Sténová mřížka 300x200 RAL9010, volná plocha 60%	KS	1,00000	617,20	617,20
27	27	Regulátor průtoku variabilní do rychlosti 6m/s s komunikací MP-Bus O 125 bez izolačního krytu	KS	1,00000	10 134,61	10 134,61
28	28	Regulátor průtoku variabilní do rychlosti 6m/s s komunikací MP-Bus O 125 s izolačním krytem	KS	2,00000	14 231,09	28 462,17
29	29	Regulátor průtoku variabilní do rychlosti 6m/s s komunikací MP-Bus O 160 s izolačním krytem	KS	12,00000	14 458,57	173 502,88
30	30	Regulátor průtoku variabilní do rychlosti 6m/s s komunikací MP-Bus O 200 s izolačním krytem	KS	28,00000	14 460,44	404 892,27
31	31	Kruhové potrubí O125-3000	KS	5,00000	544,48	2 722,40
32	32	Kruhové potrubí O160-3000	KS	13,00000	665,68	8 653,89
33	33	Kruhové potrubí O 200-3000	KS	50,00000	826,04	41 302,22
34	34	Kruhové potrubí O 224-3000	KS	42,00000	1 025,56	43 073,65
35	35	Kruhové potrubí O 250-3000	KS	9,00000	1 141,17	10 270,55
36	36	Kruhové potrubí O 315-3000	KS	5,00000	1 428,33	7 141,65
37	37	Kruhové potrubí O 355-3000	KS	9,00000	1 799,40	16 194,57
38	38	Kruhové potrubí O 400-3000	KS	15,00000	1 875,85	28 137,72
39	39	Oblouk kruhový lisovaný 125 90°	KS	4,00000	290,89	1 163,55
40	40	Oblouk kruhový lisovaný 160 30°	KS	2,00000	279,70	559,40
41	41	Oblouk kruhový lisovaný 160 45°	KS	6,00000	341,23	2 047,40
42	42	Oblouk kruhový lisovaný 160 60°	KS	8,00000	246,14	1 969,08
43	43	Oblouk kruhový lisovaný 160 90°	KS	8,00000	346,83	2 774,61
44	44	Oblouk kruhový lisovaný 200 15°	KS	7,00000	266,65	1 866,52
45	45	Oblouk kruhový lisovaný 200 45°	KS	16,00000	385,98	6 175,75
46	46	Oblouk kruhový lisovaný 200 60°	KS	36,00000	309,53	11 143,21
47	47	Oblouk kruhový lisovaný 200 90°	KS	22,00000	425,14	9 353,13
48	48	Oblouk kruhový lisovaný 224 15°	KS	2,00000	346,83	693,65
49	49	Oblouk kruhový lisovaný 224 90°	KS	1,00000	490,41	490,41
50	50	Záslep vnitřní 125	KS	3,00000	123,07	369,20
51	51	Záslep vnitřní 160	KS	4,00000	158,50	633,98
52	52	Záslep vnitřní 200	KS	14,00000	171,55	2 401,68
53	53	Záslep vnitřní 224	KS	22,00000	218,17	4 799,63
54	54	Nástavec kruhový na čtyřhranné potrubí 160	KS	2,00000	154,77	309,53
55	55	Nástavec kruhový na čtyřhranné potrubí 200	KS	5,00000	186,47	932,33
56	56	Spojka vnitřní kruhová 125	KS	4,00000	48,48	193,92
57	57	Spojka vnitřní kruhová 160	KS	11,00000	54,08	594,83
58	58	Spojka vnitřní kruhová 200	KS	25,00000	57,80	1 445,11

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbicí
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-2	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
59	59	Spojka vnitřní kruhová 224	KS	25,00000	57,80	1 445,11
60	60	Spojka vnitřní kruhová 280	KS	6,00000	102,56	615,34
61	61	Spojka vnitřní kruhová 315	KS	1,00000	132,39	132,39
62	62	Spojka vnitřní kruhová 355	KS	5,00000	137,98	689,92
63	63	Spojka vnitřní kruhová 400	KS	11,00000	188,33	2 071,64
64	64	Redukce kruhová vnější- vnitřní 200 - 160	KS	3,00000	270,38	811,13
65	65	Redukce kruhová vnitřní - vnitřní dlouhá 224 - 200	KS	23,00000	324,45	7 462,37
66	66	Redukce kruhová vnitřní - vnitřní dlouhá 280 - 200	KS	4,00000	331,91	1 327,64
67	67	Redukce kruhová vnitřní - vnitřní dlouhá 280 - 224	KS	1,00000	331,91	331,91
68	68	Redukce kruhová vnitřní - vnitřní dlouhá 315 -224	KS	1,00000	372,93	372,93
69	69	Redukce kruhová vnitřní - vnitřní dlouhá 315- 280	KS	2,00000	447,52	895,04
70	70	Redukce kruhová vnitřní - vnitřní dlouhá 355 - 280	KS	1,00000	462,44	462,44
71	71	Redukce kruhová vnitřní - vnitřní dlouhá 355 - 315	KS	1,00000	462,44	462,44
72	72	Redukce kruhová vnitřní - vnitřní dlouhá 400 - 355	KS	2,00000	546,35	1 092,69
73	73	Redukce kruhová vnitřní - vnitřní krátká 200 - 160	KS	8,00000	270,38	2 163,01
74	74	Redukce kruhová vnitřní - vnitřní krátká 400 - 315	KS	1,00000	574,32	574,32
75	75	Redukce kruhová stranová vnitřní - vnitřní 200 - 160	KS	1,00000	270,38	270,38
76	76	Redukce kruhová stranová vnitřní - vnitřní 315 -280	KS	1,00000	574,32	574,32
77	77	Redukce kruhová stranová vnitřní - vnitřní 355 -280	KS	1,00000	462,44	462,44
78	78	Redukce kruhová stranová vnitřní - vnitřní 355 -315	KS	2,00000	548,21	1 096,42
79	79	Redukce kruhová stranová vnitřní - vnitřní 400 -355	KS	2,00000	626,53	1 253,05
80	80	Odbočka kruhová osová lisovaná 200 - 125	KS	2,00000	443,79	887,58
81	81	Odbočka kruhová osová lisovaná 200 - 160	KS	1,00000	512,78	512,78
82	82	Odbočka kruhová osová lisovaná 224 - 200	KS	2,00000	564,99	1 129,98
83	83	Odbočka kruhová osová lisovaná 280 - 200	KS	5,00000	714,16	3 570,82
84	84	Odbočka kruhová osová lisovaná 315 -160	KS	2,00000	691,79	1 383,58
85	85	Odbočka kruhová osová lisovaná 315 -200	KS	3,00000	753,32	2 259,97
86	86	Odbočka kruhová osová lisovaná 355 - 125	KS	1,00000	771,97	771,97
87	87	Odbočka kruhová osová lisovaná 355 -160	KS	2,00000	742,13	1 484,27
88	88	Odbočka kruhová osová lisovaná 355 - 200	KS	3,00000	771,97	2 315,91
89	89	Odbočka kruhová osová lisovaná 400 - 200	KS	2,00000	809,26	1 618,52
90	90	Odbočka kruhová osová 200 - 224	KS	1,00000	568,72	568,72
91	91	Odbočka kruhová stranová 400 - 200	KS	6,00000	811,13	4 866,76
92	92	Potrubí čtyřhranné pozink sk.1 do délky strany 1m	M2	133,00000	522,10	69 439,94
93	93	Tvarovky čtyřhranné pozink sk.1 do délky strany 1m	M2	274,00000	615,34	168 602,56
94	94	Potrubí čtyřhranné pozink sk.1 nad délku strany 1m	M2	9,00000	559,40	5 034,58
95	95	Tvarovky čtyřhranné pozink sk.1 nad délku strany 1m	M2	13,00000	652,63	8 484,20
96	96	Tepelná izolace tl. 40mm s al. polepem 0,037W/m2K, 40kg/m3	M2	154,00000	344,96	53 124,16
97	97	Protipožární izolace tl. 40mm s al. polepem EI30	M2	33,00000	447,52	14 768,11
Díl: 98		Zařízení č. 2 - Větrání šatny východ				645 605,32
98	99	Vzduchotechnická jednotka - PRAVĚ provedení, osazena vlastní regulací	KPL	1,00000	460 528,46	460 528,46

"Vzduchotechnická jednotka - PRAVĚ provedení, osazena vlastní regulací

ve složení:

přívodní část:

-uzavírací klapka se servopohonem

-filtrační komora

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbicí
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-2	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

-rotační regenerační rekuperátor
 -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor)
 -vodní ohřívací komora
 odvodní část:
 -filtrační komora
 -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor)
 -uzavírací klapka se servopohonem

vč. vlastní regulace bez VAV řízení (VZT jednotka bude regulována na konstantní teplotu přiváděného vzduchu.

Technické parametry VZT jednotky jsou uvedeny v TZ a v příloze č. 1 – PARAMETRY VZT

Akustický výkon VZT jednotky je uveden v TZ a v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A

99	100	Pružné manžety 700x300-100, neosazeno na sání	KS	3,00000	1,00	3,00
100	101	Směšovací uzel kv=1,6, 1/2"	KPL	1,00000	24 669,45	24 669,45
101	102	Panceřové hadice pro připojení výměníku 1/2" 500mm - dodáno se směšovacím uzlem	KS	2,00000	1,00	2,00
102	103	Antivibrační podložky pod VZT jednotku	KS	8,00000	130,53	1 044,21
103	104	Detekce kouře v nasávacím kanálu a blokáce VZT jednotky	KPL	1,00000	1,00	1,00
104	105	Klapka uzavírací 700x300 včetně servopohonu 24V	KPL	1,00000	14 357,88	14 357,88
105	106	Klapka uzavírací 700x300 včetně servopohonu 24V s havarijní funkcí	KPL	1,00000	14 357,88	14 357,88
106	107	Protipožární klapka d250 s koncovými spínači, 90min	KPL	1,00000	3 693,15	3 693,15
107	108	Buňkový tlumič 3x buňka 200-500-1500 z obou stran zešíkmené , včetně trouby 600x500-1500	KPL	2,00000	6 558,94	13 117,88
108	109	Buňkový tlumič 3x buňka 200-200-2000 z obou stran zešíkmené , včetně trouby 600x500-2000	KPL	1,00000	8 747,12	8 747,12
109	110	Vysoce útlumová hadice d315 délky 1m	KS	2,00000	2 610,52	5 221,05
110	111	Protidešťová žaluzie se sítím 355x900 RAL dle požadavku investora	KS	1,00000	4 066,82	4 066,82
111	112	Protidešťová žaluzie se sítím 560x560 RAL dle požadavku investora	KS	1,00000	3 489,52	3 489,52
112	113	Vyústka jednořadá RAL9010 s regulací R1 1200-400	KS	1,00000	3 149,41	3 149,41
113	114	Vyústka dvouřadá RAL9010 s regulací R1 800-150	KS	9,00000	2 030,61	18 275,53
114	115	Regulátor průtoku variabilní s komunikací MP-Bus O400 bez izolačního krytu	KS	1,00000	7 178,94	7 178,94
115	116	Klapka uzavírací se servopohonem 230V d250	KS	1,00000	4 821,64	4 821,64
116	117	Hadice pružná hlukově útlumová O400	BM	4,00000	380,39	1 521,56
117	118	Kruhové potrubí O250-3000	KS	2,00000	1 141,17	2 282,34
118	119	Kruhové potrubí O 315-3000	KS	3,00000	1 428,33	4 284,99
119	120	Kruhové potrubí O 400-3000	KS	2,00000	1 877,71	3 755,43
120	121	Kruhové potrubí O 450-3000	KS	1,00000	2 590,01	2 590,01
121	122	Oblouk kruhový 400 90°	KS	2,00000	1 143,04	2 286,07
122	123	Oblouk kruhový lisovaný 250 90°	KS	1,00000	490,41	490,41
123	124	Oblouk kruhový lisovaný 315 90°	KS	1,00000	477,35	477,35
124	125	Záslep vnitřní 250	KS	1,00000	229,35	229,35
125	126	Záslep vnitřní 315	KS	2,00000	359,88	719,76
126	127	Nástavec kruhový na čtyřhranné potrubí 315	KS	4,00000	464,30	1 857,20
127	128	Spojka vnitřní kruhová 250	KS	1,00000	82,05	82,05
128	129	Spojka vnitřní kruhová 315	KS	1,00000	132,39	132,39
129	130	Spojka vnitřní kruhová 400	KS	1,00000	190,20	190,20
130	131	Redukce kruhová vnější- vnitřní 400 - 250	KS	1,00000	462,44	462,44

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbici
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-2	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
131	132	Redukce kruhová stranová vnitřní - vnitřní 400 - 315	KS	1,00000	574,32	574,32
132	133	Odbočka kruhová osová lisovaná 400 - 315	KS	1,00000	574,32	574,32
133	134	Odbočka kruhová osová 400 - 450	KS	1,00000	699,25	699,25
134	135	Potrubí čtyřhranné pozink sk.1 do délky strany 1m	M2	17,00000	522,10	8 875,78
135	136	Tvarovky čtyřhranné pozink sk.1 do délky strany 1m	M2	31,00000	615,34	19 075,47
136	137	Tepelná izolace tl. 40mm s al. polepem 0,037W/m2K,	M2	23,00000	335,64	7 719,69
Díl: 138		Zařízení č. 3 - Větrání šatny západ				760 035,76
137	139	Vzduchotechnická jednotka - PRAVĚ provedení, osazena vlastní regulací	KPL	1,00000	488 616,73	488 616,73

"Vzduchotechnická jednotka - PRAVĚ provedení, osazena vlastní regulací

ve složení:

přívodní část:

-uzavírací klapka se servopohonem

-filtrační komora

-rotační regenerační rekuperátor

-ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor)

-vodní ohřívací komora

odvodní část:

-filtrační komora

-ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor)

-uzavírací klapka se servopohonem

vč. vlastní regulace s VAV řízením (VZT jednotka bude regulována na konstantní teplotu přiváděného vzduchu.

Technické parametry VZT jednotky jsou uvedeny v TZ a v příloze č. 1 – PARAMETRY VZT

Akustický výkon VZT jednotky je uveden v TZ a v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A

137	139	Pružné manžety 800x350-100, neosazeno na sání, výfuk nemontovat na hrdlo - osazení za oblouk	KS	3,00000	1,00	3,00
138	140	Směšovací uzel kv=1,6, 1/2"	KS	1,00000	24 670,20	24 670,20
139	141	Panceřové hadice pro připojení výměníku 1/2" 500mm	KS	2,00000	1,00	2,00
140	142	Antivibrační podložky pod VZT jednotku	KS	8,00000	130,53	1 044,21
141	143	Detekce kouře v nasávacím kanálu a blokace VZT jednotky	KPL	1,00000	1,00	1,00
142	144	Klapka uzavírací 800x350 včetně servopohonu 24V	KS	1,00000	8 631,51	8 631,51
143	145	Klapka uzavírací 800x350 včetně servopohonu 24V s havarijní funkcí	KS	1,00000	8 631,51	8 631,51
144	146	Protipožární klapka 315x315 s koncovými spínači, 60min,	KS	1,00000	4 359,58	4 359,58
145	147	Protipožární klapka 600x500 s koncovými spínači, 60min,	KS	2,00000	5 832,66	11 665,31
146	148	Buňkový tlumič 3x buňka 200-500-1500 z obou stran zešikmené , včetně trouby 600x500-1500	KPL	3,00000	6 558,94	19 676,82
147	149	Vysoce útlumová hadice d160 délky 1m	KS	1,00000	1 635,31	1 635,31
148	150	Vysoce útlumová hadice d250 délky 1m	KS	1,00000	2 450,16	2 450,16
149	151	Vysoce útlumová hadice d315 délky 1m	KS	2,00000	2 608,66	5 217,32
150	152	Výfukové sito 800x300, potrubí spádovat do exteriéru	KS	1,00000	2 200,30	2 200,30
151	153	Protidešťová žaluzie se sítím 800x450 RAL dle požadavku investora	KS	1,00000	3 876,63	3 876,63
152	154	Vyústka jednořadá RAL9010 s regulací R1 1200-400	KS	1,00000	3 149,41	3 149,41
153	155	Vyústka jednořadá RAL9010 s regulací R1 300-100	KS	2,00000	751,83	1 503,66
154	156	Vyústka dvouřadá RAL9010 s regulací R1 400-100	KS	2,00000	1 131,10	2 262,21

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbici
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-2	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
155	157	Vyústka dvouřadá RAL9010 s regulací R1 800-150	KS	9,00000	2 030,61	18 275,53
156	158	Stěnová mřížka 800x150	KS	4,00000	1 344,42	5 377,68
157	159	Stěnová mřížka 800x400	KS	4,00000	2 459,49	9 837,95
158	160	Protipožární stěnový uzávěr 700x500 min. EW30 RAL9010	KS	2,00000	13 410,63	26 821,27
159	161	Regulátor průtoku variabilní do rychlosti 6m/s s komunikací MP-Bus O 160 s izolačním krytem	KS	2,00000	10 240,71	20 481,43
160	162	Regulátor průtoku variabilní s komunikací MP-Bus O400 bez izolačního krytu	KS	1,00000	7 178,94	7 178,94
161	163	Klapka uzavírací se servopohonem 230V d250	KS	1,00000	4 821,64	4 821,64
162	164	Kruhové potrubí O160-3000	KS	2,00000	665,68	1 331,37
163	165	Kruhové potrubí O200-3000	KS	3,00000	826,04	2 478,13
164	166	Kruhové potrubí O 250-3000	KS	5,00000	1 143,04	5 715,18
165	167	Kruhové potrubí O 315-3000	KS	2,00000	1 428,33	2 856,66
166	168	Kruhové potrubí O 400-3000	KS	3,00000	1 877,71	5 633,14
167	169	Oblouk kruhový 400 30°	KS	2,00000	592,96	1 185,92
168	170	Oblouk kruhový 400 90°	KS	1,00000	1 143,04	1 143,04
169	171	Oblouk kruhový lisovaný 160 60°	KS	4,00000	248,00	992,00
170	172	Oblouk kruhový lisovaný 160 90°	KS	2,00000	348,69	697,38
171	173	Oblouk kruhový lisovaný 250 15°	KS	2,00000	266,65	533,29
172	174	Oblouk kruhový lisovaný 250 60°	KS	1,00000	516,51	516,51
173	175	Oblouk kruhový lisovaný 250 90°	KS	3,00000	490,41	1 471,22
174	176	Záslep vnitřní 200	KS	2,00000	171,55	343,10
175	177	Záslep vnitřní 250	KS	3,00000	229,35	688,06
176	178	Záslep vnitřní 315	KS	1,00000	359,88	359,88
177	179	Nástavec kruhový na čtyřhranné potrubí 160	KS	1,00000	154,77	154,77
178	180	Nástavec kruhový na čtyřhranné potrubí 315	KS	4,00000	464,30	1 857,20
179	181	Spojka vnitřní kruhová 250	KS	3,00000	82,05	246,14
180	182	Spojka vnitřní kruhová 315	KS	1,00000	132,39	132,39
181	183	Spojka vnitřní kruhová 400	KS	1,00000	190,20	190,20
182	184	Redukce kruhová vnější- vnitřní 315 - 250	KS	1,00000	389,71	389,71
183	185	Redukce kruhová vnitřní - vnitřní krátká 200 - 160	KS	2,00000	270,38	540,75
184	186	Redukce kruhová stranová vnitřní - vnitřní 400 - 315	KS	1,00000	574,32	574,32
185	187	Odbočka kruhová osová lisovaná 315 -160	KS	1,00000	691,79	691,79
186	188	Odbočka kruhová osová lisovaná 400 - 250	KS	2,00000	872,66	1 745,32
187	189	Hadice pružná hlukově útlumová O400	KS	2,00000	380,39	760,78
188	190	Potrubí čtyřhranné pozink sk.1 do délky strany 1m	M2	9,00000	522,10	4 698,94
189	191	Tvarovky čtyřhranné pozink sk.1 do délky strany 1m	M2	55,00000	615,34	33 843,58
190	192	Tepelná izolace tl. 40mm s al. polepem 0,037W/m2K,	M2	21,00000	279,70	5 873,68
Díl: 193		Zařízení č. 4 - Větrání tělocvičny				743 787,39
191	194	Vzduchotechnická jednotka - LEVÉ provedení, osazena vlastní regulací	KPL	1,00000	498 263,22	498 263,22

"Vzduchotechnická jednotka - LEVÉ provedení, osazena vlastní regulací

ve složení:

přívodní část:

-uzavírací klapka se servopohonem

-filtrační komora

-rotační regenerační rekuperátor

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbicí
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-2	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

-ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor)
 -vodní ohřívací komora
 odvodní část:
 -filtrační komora
 -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor)
 -uzavírací klapka se servopohonem

vč. vlastní regulace bez VAV řízení (VZT jednotka bude regulována na konstantní teplotu přiváděného vzduchu.
 Technické parametry VZT jednotky jsou uvedeny v TZ a v příloze č. 1 – PARAMETRY VZT
 Akustický výkon VZT jednotky je uveden v TZ a v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A

192	195	Pružné manžety 800x350-100	KS	4,00000	1,00	4,00
193	196	Směšovací uzel kv=1,6, 1/2"	KPL	1,00000	24 670,20	24 670,20
194	197	Panceřové hadice pro připojení výměníku 1/2" 500mm - dodáno se směšovacím uzlem	KS	2,00000	1,00	2,00
195	198	Antivibrační podložky pod VZT jednotku	KS	8,00000	130,53	1 044,21
196	199	Klapka uzavírací 800x350 včetně servopohonu 24V	KPL	1,00000	8 631,51	8 631,51
197	200	Klapka uzavírací 800x350 včetně servopohonu 24V s havarijní funkcí	KS	1,00000	8 631,51	8 631,51
198	201	Detekce kouře v nasávacím kanálu a blokáce VZT jednotky	KPL	1,00000	1,00	1,00
199	202	Buňkový tlumič 3x buňka 200-500-1500 z obou stran zešíkmené , včetně trouby 600x500-1500	KPL	2,00000	6 558,94	13 117,88
200	203	Buňkový tlumič 3x buňka 200-500-2000 z obou stran zešíkmené , včetně trouby 600x500-2000	KPL	2,00000	8 747,12	17 494,24
201	204	Protidešťová žaluzie se sítím 630x560 RAL dle požadavku investora	KS	1,00000	3 800,18	3 800,18
202	205	Výfukový kus se sítím 630x450 - spádovaný od budovy	KS	1,00000	1 601,74	1 601,74
203	206	Vyústka jednořadá RAL9010 s regulací R1 600-100	KS	1,00000	1 125,51	1 125,51
204	207	Vyústka jednořadá RAL9010 s regulací R1 600-150	KS	5,00000	1 491,36	7 456,78
205	208	Vyústka dvouřadá RAL9010 s regulací R1 500-100	KS	3,00000	1 272,07	3 816,21
206	210	Vyústka dvouřadá RAL9010 s regulací R1 800-150	KS	5,00000	1 423,11	7 115,54
207	211	Klapka regulační ruční d200	KS	1,00000	799,94	799,94
208	212	Klapka čtyřhranná regulační ruční 560x280	KS	1,00000	3 729,32	3 729,32
209	213	Kruhové potrubí O200-3000	KS	6,00000	826,04	4 956,27
210	214	Kruhové potrubí O 315-3000	KS	2,00000	1 428,33	2 856,66
211	215	Kruhové potrubí O 400-3000	KS	3,00000	1 877,71	5 633,14
212	216	Kruhové potrubí O 450-3000	KS	10,00000	2 590,01	25 900,13
213	217	Kruhové potrubí O 500-3000	KS	3,00000	2 882,76	8 648,29
214	218	Oblouk kruhový 400 15°	KS	2,00000	410,23	820,45
215	219	Oblouk kruhový 400 45°	KS	2,00000	812,99	1 625,98
216	220	Oblouk kruhový 400 90°	KS	5,00000	1 143,04	5 715,18
217	220	Oblouk kruhový 450 90°	KS	1,00000	1 538,34	1 538,34
218	221	Oblouk kruhový 500 60°	KS	1,00000	1 247,46	1 247,46
219	222	Oblouk kruhový 500 60°	KS	2,00000	1 247,46	2 494,92
220	223	Oblouk kruhový lisovaný 200 30°	KS	2,00000	315,13	630,26
221	224	Oblouk kruhový lisovaný 200 90°	KS	2,00000	427,01	854,01
222	225	Záslep vnitřní 200	KS	2,00000	171,55	343,10
223	226	Záslep vnitřní 315	KS	2,00000	359,88	719,76
224	Pol_0223	Záslep vnitřní 450	KS	2,00000	656,36	1 312,72
225	227	Nástavec kruhový na čtyřhranné potrubí 200	KS	1,00000	186,47	186,47

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbici
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-2	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
226	228	Spojka vnitřní kruhová 200	KS	4,00000	57,80	231,22
227	229	Spojka vnitřní kruhová 450	KS	3,00000	192,06	576,18
228	230	Spojka vnitřní kruhová 500	KS	2,00000	220,03	440,06
229	Pol_0228	Redukce kruhová vnitřní - vnitřní krátká 400 - 315	KS	2,00000	574,32	1 148,63
230	Pol_0229	Redukce kruhová vnitřní - vnitřní krátká 500 - 400	KS	2,00000	734,68	1 469,35
231	231	Redukce kruhová vnitřní - vnitřní dlouhá 450 - 315	KS	2,00000	598,56	1 197,11
232	232	Redukce kruhová stranová vnitřní - vnitřní 450 - 400	KS	2,00000	734,68	1 469,35
233	Pol_0232	Redukce kruhová stranová vnitřní - vnitřní 500 - 450	KS	2,00000	734,68	1 469,35
234	233	Odbočka kruhová osová lisovaná 500 -200	KS	1,00000	995,73	995,73
235	234	Odbočka kruhová 45° 450 - 200	KS	2,00000	1 448,84	2 897,68
236	235	Potrubí čtyřhranné pozink sk.1 do délky strany 1m	M2	15,00000	522,10	7 831,57
237	236	Tvarovky čtyřhranné pozink sk.1 do délky strany 1m	M2	60,00000	615,34	36 920,27
238	237	Tepelná izolace tl. 40mm s al. Polepem 0,037W/m2K,	M2	59,00000	344,96	20 352,76
Díl: 238		Zařízení č. 5 - větrání fauny				245 693,89
237	239	Vzduchotechnická jednotka - PRAVÉ provedení, osazena vlastní regulací	KPL	1,00000	112 798,20	112 798,20

"Vzduchotechnická jednotka - PRAVÉ provedení, osazena vlastní regulací

ve složení:

přívodní část:

-uzavírací klapka se servopohonem

-filtrační komora

-deskový protiproudý rekuperátor

-ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor)

-el. ohřívací komora

odvodní část:

-filtrační komora

-ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor)

-uzavírací klapka se servopohonem

vč. vlastní regulace bez VAV řízení (VZT jednotka bude regulována na konstantní teplotu přiváděného vzduchu.

Technické parametry VZT jednotky jsou uvedeny v TZ a v příloze č. 1 – PARAMETRY VZT

Akustický výkon VZT jednotky je uveden v TZ a v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A

238	240	Pružná manžeta rychloupínací d160	KS	2,00000	1,00	2,00
239	241	Ocelový profil pozink 50x50-800 (podložení - odsazení VZT jednotky od stěny)	KS	2,00000	447,52	895,04
240	242	Spínací modul pro ovládání klapek	KS	1,00000	1,00	1,00
241	243	Elektrický ohříváč 1,67kW /230V	KS	1,00000	1,00	1,00
242	247	Zvlhčovač prostorový 4kg/h	KS	1,00000	78 688,65	78 688,65
243	248	Čidlo vlhkosti	KS	1,00000	13 425,55	13 425,55
244	249	Havarijní čidlo vlhkosti	KS	1,00000	5 780,45	5 780,45
245	245	Klapka uzavírací se servopohonem 230V d160	KS	1,00000	5 409,38	5 409,38
246	246	Klapka uzavírací se servopohonem 230V d160 s havarijní funkcí	KS	1,00000	9 934,91	9 934,91
247	250	Vysoce útlumová hadice d160 délky 1m	KS	2,00000	1 633,44	3 266,88
248	251	Vyústka jednořadá RAL9010 s regulací R1 300-100	KS	2,00000	751,83	1 503,66
249	252	Vyústka dvouřadá RAL9010 s regulací R1 400-100	KS	2,00000	1 131,10	2 262,21
250	253	Hlukově útlumová hadice d160	BM	2,00000	130,53	261,05
251	254	Kruhové potrubí O125-3000	KS	2,00000	544,48	1 088,96

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbicí
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-2	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	
252	255	Kruhové potrubí O160-3000	KS	6,00000	665,68	3 994,10	
253	256	Oblouk kruhový lisovaný 160 45°	KS	2,00000	343,10	686,19	
254	257	Oblouk kruhový lisovaný 160 90°	KS	6,00000	348,69	2 092,15	
255	258	Záslep vnitřní 125	KS	2,00000	124,93	249,86	
256	259	Záslep vnitřní 160	KS	1,00000	160,36	160,36	
257	260	Spojka vnitřní kruhová 160	KS	4,00000	54,08	216,30	
258	261	Redukce kruhová vnější- vnitřní 200 - 160	KS	2,00000	270,38	540,75	
259	262	Odbočka kruhová stranová 125 - 160	KS	1,00000	365,47	365,47	
260	263	Tvarovky čtyřhranné pozink sk.1 do délky strany 1m	M2	3,00000	615,34	1 846,01	
261	264	Tepelná a hluková izolace 30 mm samolepicí s al.	M2	0,80000	279,70	223,76	
Díl: 265		Zařízení č. 6 - větrání kabinetů				323 817,57	
262	266	Vzduchotechnická jednotka - LEVĚ provedení, osazena vlastní regulací	KPL	1,00000	181 806,05	181 806,05	

"Vzduchotechnická jednotka - LEVĚ provedení, osazena vlastní regulací

ve složení:

přívodní část:

-uzavírací klapka se servopohonem

-filtrační komora

-rotační regenerační rekuperátor

-ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor)

-el. ohřívací komora

odvodní část:

-filtrační komora

-ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor)

-uzavírací klapka se servopohonem

vč. vlastní regulace s VAV řízením (VZT jednotka bude regulována na konstantní teplotu přiváděného vzduchu.

Technické parametry VZT jednotky jsou uvedeny v TZ a v příloze č. 1 – PARAMETRY VZT

Akustický výkon VZT jednotky je uveden v TZ a v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A

263	267	Pružná manžeta rychloupínací d200	KS	2,00000	1,00	2,00
264	268	Spínací modul pro ovládání klapek	KS	1,00000	1,00	1,00
265	269	Elektrický ohříváč 1,67kW /230V	KS	1,00000	1,00	1,00
266	270	Detekce kouře v nasávacím kanálu a blokace VZT jednotky	KPL	1,00000	1,00	1,00
267	271	Klapka uzavírací se servopohonem 230V d200	KS	1,00000	5 502,61	5 502,61
268	272	Klapka uzavírací se servopohonem 230V s havarijní funkcí d200	KS	1,00000	9 934,91	9 934,91
269	273	Vysoce útlumová hadice d125 délky 1m (přívod, odvod)	KS	2,00000	1 508,51	3 017,02
270	274	Vysoce útlumová hadice d160 délky 1m (přívod, odvod)	KS	2,00000	1 633,44	3 266,88
271	275	Vysoce útlumová hadice d200 délky 1m (výfuk)	KS	1,00000	1 901,95	1 901,95
272	276	Žaluzie d300	KS	2,00000	5 593,98	11 187,96
273	277	Vyústka jednořadá RAL9010 s regulací R1 200-100	KS	5,00000	702,60	3 513,02
274	278	Vyústka jednořadá RAL9010 s regulací R1 300-100	KS	1,00000	751,83	751,83
275	279	Vyústka dvouřadá RAL9010 s regulací R1 200-100	M	5,00000	814,48	4 072,42
276	280	Vyústka dvouřadá RAL9010 s regulací R1 400-100	M	1,00000	1 131,10	1 131,10
277	281	Regulátor průtoku variabilní do rychlosti 6m/s s komunikací MP-Bus O 125 bez izolačního krytem	KS	2,00000	10 134,43	20 268,85
278	282	Regulátor průtoku variabilní do rychlosti 6m/s s komunikací MP-Bus O 160 bez izolačního krytu	KS	2,00000	12 900,84	25 801,67

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbicí
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-2	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
279	283	Klapka kruhová regulační ruční d125	KS	4,00000	371,44	1 485,76
280	284	Hadice hlukové útlumová d200 (sání, odvod, přívod)	BM	4,00000	164,09	656,36
281	285	Kruhové potrubí O100-3000	KS	8,00000	494,13	3 953,08
282	286	Kruhové potrubí O125-3000	KS	17,00000	544,48	9 256,17
283	287	Kruhové potrubí O160-3000	KS	2,00000	665,68	1 331,37
284	288	Kruhové potrubí O200-3000	KS	5,00000	826,04	4 130,22
285	289	Kruhové potrubí O250-3000	KS	1,00000	1 143,04	1 143,04
286	290	Kruhové potrubí O280-3000	KS	1,00000	1 266,10	1 266,10
287	291	Oblouk kruhový lisovaný 100 90°	KS	2,00000	264,78	529,56
288	292	Oblouk kruhový lisovaný 125 30°	KS	1,00000	233,08	233,08
289	293	Oblouk kruhový lisovaný 125 45°	KS	2,00000	264,78	529,56
290	294	Oblouk kruhový lisovaný 125 90°	KS	20,00000	264,78	5 295,63
291	295	Oblouk kruhový lisovaný 160 90°	KS	1,00000	346,83	346,83
293	297	Oblouk kruhový lisovaný 200 30°	KS	4,00000	313,26	1 253,05
294	297	Oblouk kruhový lisovaný 200 60°	KS	2,00000	309,53	619,07
295	298	Oblouk kruhový lisovaný 200 90°	KS	2,00000	425,14	850,28
296	299	Záslep vnitřní 100	KS	4,00000	110,01	440,06
297	300	Záslep vnitřní 125	KS	1,00000	123,07	123,07
298	301	Spojka vnitřní kruhová 100	KS	4,00000	46,62	186,47
299	302	Spojka vnitřní kruhová 125	KS	6,00000	48,48	290,89
301	304	Spojka vnitřní kruhová 200	KS	5,00000	57,80	289,02
302	305	Redukce kruhová vnější- vnitřní 160 - 125	KS	1,00000	234,95	234,95
303	306	Redukce kruhová vnější- vnitřní 200 - 125	KS	2,00000	257,32	514,65
304	307	Redukce kruhová vnější- vnitřní 200 - 160	KS	2,00000	270,38	540,75
305	308	Redukce kruhová vnitřní - vnitřní krátká 125 - 100	KS	4,00000	233,08	932,33
306	309	Redukce kruhová vnitřní - vnitřní krátká 160 - 125	KS	4,00000	234,95	939,79
307	310	Redukce kruhová vnitřní - vnitřní krátká 250 - 200	KS	4,00000	315,13	1 260,51
308	311	Redukce kruhová stranová vnitřní - vnitřní 160 - 125	KS	4,00000	234,95	939,79
309	312	Redukce kruhová stranová vnitřní - vnitřní 280 - 200	KS	2,00000	346,83	693,65
310	313	Odbočka kruhová osová lisovaná 160 -125	KS	1,00000	365,47	365,47
311	314	Odbočka kruhová osová lisovaná 200 - 200	KS	1,00000	591,10	591,10
312	315	Odbočka kruhová osová 125 - 160	KS	1,00000	365,47	365,47
313	316	Tvarovky čtyřhranné pozink sk.1 do délky strany 1m	M2	10,00000	615,34	6 153,38
314	317	Tepelná a hluková izolace 30 mm samolepící s al. polepem, 0,038W/m2K, 40kg/m3	M2	14,00000	279,70	3 915,79
Díl: 318		Zařízení č. 7 - Větrání sborovny				243 036,18
315	319	Vzduchotechnická jednotka - LEVÉ provedení, osazena vlastní regulací	KPL	1,00000	181 805,68	181 805,68

"Vzduchotechnická jednotka - LEVÉ provedení, osazena vlastní regulací

ve složení:

přívodní část:

-uzavírací klapka se servopohonem

-filtrační komora

-rotační regenerační rekuperátor

-ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor)

-el. ohřívací komora

odvodní část:

-filtrační komora

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbicí
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-2	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

-ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor)

-uzavírací klapka se servopohonem

vč. vlastní regulace bez VAV řízení (VZT jednotka bude regulována na konstantní teplotu přiváděného vzduchu. Vzduchové filtry a ventilátory. VZT jednotka bude opatřena presostaty pro kontrolu zanesení a funkce ventilátoru. Technické parametry VZT jednotky jsou uvedeny v TZ a v příloze č. 1 – PARAMETRY VZT

Akustický výkon VZT jednotky je uveden v TZ a v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A

316	320	Pružná manžeta rychloupínací d250	KS	2,00000	1,00	2,00
317	321	Spínací modul pro ovládání klapek	KS	1,00000	1,00	1,00
318	322	Elektrický ohřivač 1,67kW /230V	KS	1,00000	1,00	1,00
319	323	Klapka uzavírací se servopohonem 230V d250	KS	1,00000	5 705,86	5 705,86
320	324	Klapka uzavírací se servopohonem 230V s havarijní funkcí d250	KS	1,00000	10 231,39	10 231,39
321	325	Vysoce útlumová hadice d250 délky 1m	KS	4,00000	2 450,16	9 800,65
322	326	Protidešťová žaluzie 400x200 se sítím	KS	2,00000	1 211,66	2 423,31
323	327	Vyústka jednořadá RAL9010 s regulací R1 600-150	KS	2,00000	1 491,36	2 982,71
324	328	Vyústka dvouřadá RAL9010 s regulací R1 800-150	KS	2,00000	2 030,61	4 061,23
325	329	Kruhové potrubí O200-3000	KS	2,00000	826,04	1 652,09
326	330	Kruhové potrubí O224-3000	KS	2,00000	1 025,56	2 051,13
327	331	Kruhové potrubí O250-3000	KS	7,00000	1 143,04	8 001,26
328	332	Oblouk kruhový lisovaný 200 30°	KS	2,00000	348,69	697,38
329	333	Oblouk kruhový lisovaný 224 15°	KS	2,00000	702,98	1 405,95
330	334	Oblouk kruhový lisovaný 224 45°	KS	2,00000	490,41	980,81
331	335	Oblouk kruhový lisovaný 250 90°	KS	5,00000	229,35	1 146,77
332	336	Záslep vnitřní 224	KS	1,00000	229,35	229,35
333	337	Záslep vnitřní 250	KS	2,00000	57,80	115,61
334	338	Spojka vnitřní kruhová 200	KS	1,00000	59,67	59,67
335	339	Spojka vnitřní kruhová 224	KS	1,00000	82,05	82,05
336	340	Spojka vnitřní kruhová 250	KS	6,00000	358,01	2 148,09
337	341	Redukce kruhová vnitřní - vnitřní dlouhá 250 - 224	KS	1,00000	315,13	315,13
338	342	Redukce kruhová vnitřní - vnitřní krátká 250 - 200	KS	1,00000	374,80	374,80
339	343	Odbočka kruhová osová lisovaná 200 - 250	KS	4,00000	221,89	887,58
340	344	Tvarovky čtyřhranné pozink sk.1 do délky strany 1m	M2	5,00000	615,34	3 076,69
341	345	Tepelná a hluková izolace 30 mm samolepicí s al. polepem, 0,038W/m2K, 40kg/m3	M2	10,00000	279,70	2 796,99
Díl: 346 Zařízení č. 8 - Odvětrání strojovny VZT m.č. 0.18						14 715,79
341	347	Ventilátor diagonální 250m3/h 70Pa nejnižší otáčky (spouštění od termostatu - dodávkou MaR) d160	KS	1,00000	6 790,98	6 790,98
342	348	Pružná manžeta d160	KS	2,00000	149,17	298,35
343	349	Krycí mřížka d160 (sítio)	KS	2,00000	354,29	708,57
344	350	Vypěňovací mřížka 300x200 EW30	KS	1,00000	4 848,12	4 848,12

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbicí
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-2	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
345	351	Kruhové potrubí O160-3000	KS	2,00000	607,88	1 215,76
346	352	Oblouk kruhový lisovaný 190 90°	KS	2,00000	427,01	854,01
Díl: 353		Doplňující položky				167 646,50
347	354	Montážní, kotvící, spojovací a těsnící materiál	KPL	1,00000	46 616,50	46 616,50
348	355	Montáž VZT	KPL	1,00000	13 300,00	13 300,00
349	356	Doprava	KPL	1,00000	66 500,00	66 500,00
350	357	Zaregulování VZT	KPL	1,00000	13 300,00	13 300,00
351	358	Zaškolení provozovatele	KPL	1,00000	6 650,00	6 650,00
352	359	Dokumentace skutečného provedení	KPL	1,00000	21 280,00	21 280,00

Celkem						5 120 128,59
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbici
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-3	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zařízení				2 500,00
	1 Pol__0001	Vysazení nového topného okruhu- ocelového varného hrdla DN40, na stávajícím trubkovém rozdělovači/sběrači- ocelové potrubí do DN250, včetně spojovacího a instalačního materiálu	ks	2,00000	1 250,00	2 500,00
Díl: 734		Armatury				40 251,00
	2 Pol__0002	Pružný přípojovací kus pro napojení VZT jednotky- pancéřovaná flexibilní hadice s oboustranným přípojovacím šroubením G6/4" nerez l=500 mm DN40	ks	2,00000	1 300,00	2 600,00
	3 Pol__0003	Pružný přípojovací kus pro napojení VZT jednotky- pancéřovaná flexibilní hadice s oboustranným přípojovacím šroubením G3/4" nerez l=500 mm DN20	ks	6,00000	1 085,00	6 510,00
	4 Pol__0004	Tlakově nezávislý a seřizovací automatický regulátor průtoku membránový, včetně uzavírací funkce, DN25, Qnom=1700 kg/h, PN16, teplota média -10 až 120°C, včetně zaregulování	ks	1,00000	3 990,00	3 990,00
	5 Pol__0005	Tlakově nezávislý a seřizovací automatický regulátor průtoku membránový, včetně uzavírací funkce, DN15, Qnom=275 kg/h, PN16, teplota média -10 až 120°C, včetně zaregulování	ks	3,00000	3 350,00	10 050,00
	6 Pol__0006	Montáž směšovací regulačního uzlu závitového pro teplovodní ohřivač VZT jednotky horizontální, včetně hydraulického zaregulování a nastavení pracovního bodu ohřevných čerpadel dodávka VZT	ks	4,00000	1 230,00	4 920,00
	7 Pol__0007	Kohout kulový-voda, DN 40, t=120°C, PN16	ks	9,00000	505,00	4 545,00
	8 Pol__0008	Filtr topenářský, závitový DN 40, t=120°C, PN16	ks	1,00000	560,00	560,00
	9 Pol__0009	Klapka zpětná pružinová, závitová, DN 40, 120°C, PN15	ks	1,00000	615,00	615,00
	10 Pol__0010	Vypouštěcí kohout DN 15, 120°C, PN16	ks	5,00000	115,00	575,00
	11 Pol__0011	Teploměr technický 0-120°C, včetně jímky	ks	2,00000	615,00	1 230,00
	12 Pol__0012	Automatický odvzdušňovací ventil DN15, 120°C, PN16	ks	8,00000	132,00	1 056,00
	13 Pol__0013	Demontáž armatur závitových do DN50, včetně likvidace	ks	9,00000	110,00	990,00
	14 Pol__0014	Příplatek k armaturám závitovým do DN50- za montáž na stávající potrubí ocelové svařované hladké	ks	9,00000	290,00	2 610,00
Díl: 3		Oběhové čerpadlo				15 350,00
	15 Pol__0015	Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace dopravní výšky, průtoku, příkonu, Q=2,1m3/h, Hmax=6,5m, P=91W/230V/50Hz, DN25 včetně šroubení a těsnění	ks	1,00000	15 350,00	15 350,00
Díl: 4		Potrubí				38 659,00
	16 Pol__0016	Potrubí z nelegované oceli, z vnější strany galvanicky pozinkované, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol- kluzných uložení, pevných bodů, spojované lisováním za studena 242x1 5	m	88,00000	228,00	20 064,00
	17 Pol__0017	Potrubí z nelegované oceli, z vnější strany galvanicky pozinkované, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol- kluzných uložení, pevných bodů, spojované lisováním za studena 218x1 2	m	111,00000	93,00	10 323,00
	18 Pol__0018	Příplatek k potrubí z nelegované oceli, za připojení vodního ohřivače VZT jednotky	ks	8,00000	100,00	800,00
	19 Pol__0019	Potrubí ocelové svařované, černé, včetně tvarovek, kotvícího a spojovacího materiálu, DN40	m	17,00000	310,00	5 270,00
	20 Pol__0020	Demontáž rozvodů z potrubí ocelového svařovaného, černé, včetně tvarovek, kotvícího a spojovacího materiálu, DN40	m	15,00000	54,00	810,00
	21 Pol__0021	Napojení nových rozvodů z potrubí ocelového svařovaného, černého a stávající rozvody stejného materiálu	ks	4,00000	280,00	1 120,00

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbicí
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-3	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
22	Pol_0022	Nátěr dvojitý potrubí ÚT ocelového, černého DN40 barvou základní	m	17,00000	16,00	272,00
Díl: 5 Tepelná izolace						16 237,00
23	Pol_0023	Tepelně-izolační návlek z minerálního vlákna, kaširovaný vyztuženou Al folií, včetně instalačního, spojovacího materiál vniřní pr./tl. 48/30 mm	m	17,00000	94,00	1 598,00
24	Pol_0024	Tepelně-izolační návlek z minerálního vlákna, kaširovaný vyztuženou Al folií, včetně instalačního, spojovacího materiál vniřní pr./tl. 42/30 mm	m	88,00000	86,00	7 568,00
25	Pol_0025	Tepelně-izolační návlek z minerálního vlákna, kaširovaný vyztuženou Al folií, včetně instalačního, spojovacího materiál vniřní pr./tl. 18/20 mm	m	111,00000	61,00	6 771,00
26	Pol_0026	Demontáž a opětovná montáž tepelné izolace trubkového rozdělovače/sběrače- tepelně izolační návlek z minerální vatv kaširovaný Al-fólií	ks	2,00000	150,00	300,00
Díl: 6 Stavba						20 880,00
27	Pol_0027	Prostup nosným zdívkem do tl. 500 mm , jádrové vrtání- do průměru 110 mm pro potrubí ÚT, pod stropem, včetně povrchových úprav a začištění po montáži potrubí	ks	8,00000	835,00	6 680,00
28	Pol_0028	Prostup příčkami cihelnými do tl. 200 mm , do průměru 100 mm pro potrubí ÚT, pod stropem, včetně povrchových úprav a začištění po montáži potrubí	ks	14,00000	650,00	9 100,00
29	Pol_0029	Prostup ŽB stropní konstrukcí, jádrové vrtání- do průměru 100 mm pro potrubí ÚT, včetně povrchových úprav a začištění po montáži potrubí	ks	2,00000	1 200,00	2 400,00
30	Pol_0030	Požární ucpávky prostupů do průměru 100 mm pro potrubí ÚT, utěsnění protipožárním tmelem, včetně povrchových úprav a začištění po montáži, s ohledem na PBŘS	ks	6,00000	450,00	2 700,00
Díl: 799 Ostatní						13 421,00
31	Pol_0031	Topná a tlaková zkouška dle ČSN 060310	kpl	1,00000	2 500,00	2 500,00
32	Pol_0032	Napuštění systému vodou o předepsaných parametrech a odvzdušnění systému	m3	0,30000	8 000,00	2 400,00
33	Pol_0033	Nastavení provozních parametrů oběhových čerpadel během zkušebního provozu, včetně dopravy osob	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00
34	Pol_0034	Zaškolení obsluhy, uvedení do provozu	kpl	1,00000	1 200,00	1 200,00
35	Pol_0035	Přesuny hmot	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00
36	Pol_0036	Nátěry pomocných konstrukcí, 2x základní barva, 1x email	m2	0,10000	590,00	59,00
37	Pol_0037	Označovací štítky na potrubí	ks	2,00000	131,00	262,00
Celkem						147 298,00

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbicí
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-4	PŘÍPRAVA TV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 8		Zařízení				75 100,00
1	Pol_0001	Zásobník TV, stacionární, bez trubkového výměníku se systémovou tepelnou izolací tl. 55 mm, závitové hrdlo pro montáž elektrické topné patrony G6/4", čistící příruba ve spodní části V=513 l průměr 650 mm, výška 1780 mm	ks	2,00000	35 600,00	71 200,00
2	Pol_0002	Elektrická topná patrona P=4,5 kW, s možností 3stupňového kaskádového řízení výkonu 1,5/3/4,5 kW, 400V, povrchová úprava pro pitnou vodu, připojovací rozměr G6/4"	ks	2,00000	1 150,00	2 300,00
3	Pol_0003	Demontáž zásobníku TV do objemu 100 l, včetně odpojení od rozvodů ZTI a včetně ekologické likvidace	ks	2,00000	800,00	1 600,00
Díl: 734		Armatury				2 040,00
4	Pol_0004	Kohout kulový-voda, DN 32, t=120°C, PN16	ks	4,00000	510,00	2 040,00
Díl: 10		Potrubí				2 296,00
5	Pol_0005	PPr potrubí 40x5,5 mm, včetně spojovacího a kotvicího materiálu	m	6,00000	312,00	1 872,00
6	Pol_0006	Dopojení nových PPr rozvodů na stávající PPr rozvody do rozměru 40x5,5 mm, včetně spojovacího a instalačního materiálu	ks	2,00000	212,00	424,00
Díl: 11		Tepelná izolace				450,00
7	Pol_0007	Tepelně-izolační návlek polyethylenový, včetně instalačního, spojovacího materiál, vnitřní pr./tl. 40/20 mm	m	6,00000	75,00	450,00
Díl: 799		Ostatní				6 800,00
8	Pol_0008	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00
9	Pol_0009	Proplach a dezinfekce vnitřního vodovodu	ks	1,00000	2 800,00	2 800,00
10	Pol_0010	Přesuny hmot	kpl	1,00000	2 500,00	2 500,00

Celkem	86 686,00
---------------	------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbici
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-5	ELEKTROINSTALACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Vodiče				47 000,00
1	Pol__0101	Vodič CY 16 zž	m	20,00000	58,00	1 160,00
2	Pol__0102	Vodič CY 6 zž	m	100,00000	38,00	3 800,00
3	Pol__0103	Vodič CY 4 zž	m	100,00000	27,00	2 700,00
4	M_100022	Kabel CYKY 2x1,5	m	10,00000	19,00	190,00
5	M_100023	Kabel CYKY 3x1,5	m	150,00000	35,00	5 250,00
6	M_100024	Kabel CYKY 3x2,5	m	110,00000	41,00	4 510,00
7	M_100028	Kabel CYKY 5x1,5	m	80,00000	49,00	3 920,00
8	M_100029	Kabel CYKY 5x2,5	m	90,00000	52,00	4 680,00
9	M_100030	Kabel CYKY 5x6	m	20,00000	121,00	2 420,00
10	Pol__0110	Kabel CYKY 5x10	m	70,00000	212,00	14 840,00
11	Pol__0111	Kabel CYKY 5x16	m	10,00000	303,00	3 030,00
12	Pol__0112	Kabel 1-CXKH-V 2x1,5	m	10,00000	50,00	500,00
Díl: 2		Přístroje				440,00
13	Pol__0201	VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, ŘAZENÍ č.1, POD OMÍTKU, IP20	ks	2,00000	220,00	440,00
Díl: 3		Svítlidla				88 230,00
14	Pol__0301	A - LED panel, čtverec 600x600mm, 35W, IP40	ks	27,00000	2 225,00	60 075,00
15	Pol__0302	B - LED prachotěsné svítidlo, 40W, IP65	ks	7,00000	2 515,00	17 605,00
16	Pol__0303	C - LED downlight, 28W, IP40	ks	2,00000	1 720,00	3 440,00
17	Pol__0304	Nouzový modul pro LED svítidla	ks	6,00000	1 185,00	7 110,00
Díl: 4		Materiál				21 669,40
18	Pol__0401	krabice přístrojová	ks	1,00000	26,00	26,00
19	Pol__0402	krabice odbočná	ks	10,00000	81,00	810,00
20	Pol__0403	krabice KSK 100 PO IP66 s požární odolností	ks	3,00000	839,00	2 517,00
21	Pol__0404	svorkovnice bezšroubová	set	1,00000	440,00	440,00
22	Pol__0405	upevňovací materiál (šrouby, vruty)	set	1,00000	2 990,00	2 990,00
23	Pol__0406	požární ucpávka kabelová EI 60	m2	0,30000	3 888,00	1 166,40
24	Pol__0407	elektroinstalační lišta 20x20	m	80,00000	48,00	3 840,00
25	Pol__0408	elektroinstalační lišta 40x40	m	60,00000	88,00	5 280,00
26	Pol__0409	elektroinstalační lišta 60x40	m	40,00000	115,00	4 600,00
Díl: 5		Rozvaděče				48 616,00
27	Pol__0501	Úprava stávajícího rozvaděče RH včetně jističe 80A/3f/B a 63A/3f/B	set	1,00000	18 950,00	18 950,00
28	Pol__0502	Rozvaděč R-vzt1, nástěnný, IP40, 36 modulů, včetně výzbroje a výstroje	set	1,00000	11 888,00	11 888,00
29	Pol__0503	Rozvaděč R-vzt2, nástěnný, IP40, 24 modulů, včetně výzbroje a výstroje	set	1,00000	9 888,00	9 888,00
30	Pol__0504	Rozvaděč R-vzt3, nástěnný, IP40, 12 modulů, včetně výzbroje a výstroje	set	1,00000	7 890,00	7 890,00
Díl: 6		Montáže				14 185,00
31	Pol__0601	Připojení přístroje 230V	ks	4,00000	200,00	800,00
32	Pol__0602	Připojení přístroje 400V	ks	4,00000	290,00	1 160,00
33	Pol__0603	Demontáž stropního svítidla	ks	7,00000	290,00	2 030,00
34	Pol__0604	Přemístění stropního svítidla (demontáž - montáž)	ks	6,00000	585,00	3 510,00
35	Pol__0605	Přesunutí hodin + zvonku + rozhlasu	ks	3,00000	585,00	1 755,00
36	Pol__0606	Přesunutí nástěnného reproduktoru	ks	12,00000	290,00	3 480,00
37	Pol__0607	Přesunutí napájení plátna	ks	2,00000	290,00	580,00
38	Pol__0608	Přesunutí pohybového detektoru EZS	ks	3,00000	290,00	870,00
Díl: 7		HZS, přípomoc				75 560,00

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbici
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-5	ELEKTROINSTALACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
39	Pol__0701	Zjištění skutečného stavu	hod	8,00000	345,00	2 760,00
40	Pol__0702	Demontáž stávající elektroinstalace	hod	48,00000	345,00	16 560,00
41	Pol__0703	Stavební přípomocce (vrátání, sekání...)	hod	40,00000	340,00	13 600,00
42	Pol__0704	Jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele. Prosím, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci	ks	1,00000	9 890,00	9 890,00
43	Pol__0705	Doprava materiálu	ks	1,00000	9 890,00	9 890,00
44	Pol__0706	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,00000	14 950,00	14 950,00
45	Pol__0707	Koordinace s ostatními profesemi	hod	8,00000	240,00	1 920,00
46	220890202	Revize	h	1,00000	5 990,00	5 990,00

Celkem	295 700,40
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbicí
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-6	MAR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zařízení č.1 - větrání školy				400,00
1	Pol__0001	VZT jednotka	ks	1,00000	400,00	400,00
VZT jednotka, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, Modbus komunikace a vestavěný WEB server, vodní ohřev, příprava pro vodní chlazení, napájení 400V, napájení zajistí profese elektroinstalace - dodávka VZT						
Díl: 2		Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky				2 600,00
2	Pol__0002	Ovladač VZT jednotky - dodávka VZT, zapojení do regulace VZT jednotky	ks	1,00000	400,00	400,00
3	Pol__0003	Klapkový servopohon s havarijní funkcí, napájení 24V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky - dodávka VZT	ks	2,00000	400,00	800,00
4	Pol__0004	Čerpadlo vodního ohřevu VZT jednotky, napájení 230V/22W - dodávka VZT	ks	1,00000	400,00	400,00
5	Pol__0006	Servopohon ventilu ohřevu, napájení 24V, ovládání 0-10V - dodávka VZT	ks	1,00000	400,00	400,00
6	Pol__0007	Protipožární klapka s koncovým spínačem - dodávka VZT	ks	2,00000	300,00	600,00
Díl: 3		Rozvaděč RA1				102 990,00
7	Pol__0008	Rozváděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP55, rozměry šxvxh=600x800x200 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajistí profese elektroinstalace	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00
8	Pol__0009	Další příslušenství rozvaděče	ks	1,00000	12 000,00	12 000,00
Další příslušenství rozvaděče: 2x bezpečnostní trafo 230V/24V/160VA, napěťový zdroj 24VDC/5A, 2x servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, jističe, svorky, pojistkové svorky, kabelové průchodky, přepětová ochrana III.st. atd.						
9	Pol__0010	DDC regulátor, komunikace Modbus-RTU (RS485), RS232, komunikace Ethernet, 5xDI, 2xDO, 4xAI, displej, klávesnice	ks	1,00000	15 900,00	15 900,00
10	Pol__0011	Komunikační převodník RS232/RS485	ks	1,00000	2 400,00	2 400,00
11	Pol__0012	Ethernet switch, 8x port RJ45, napájení 230V (zásuvka)	ks	1,00000	800,00	800,00
12	Pol__0013	Vyhodnocovací jednotka detektoru kouře, výstupní přepínací kontakt	ks	1,00000	3 190,00	3 190,00
13	Pol__0014	Převodník MP-Bus/Modbus RTU, napájení 24V AC	ks	6,00000	8 950,00	53 700,00
Díl: 4		Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA1				84 230,00
14	Pol__0015	Čidlo kouře v provedení do VZT kanálu, včetně venturiho trubice, připojení do vyhodnocovací jednotky	ks	1,00000	4 900,00	4 900,00
15	Pol__0016	Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	ks	21,00000	400,00	8 400,00
16	Pol__0017	Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	ks	22,00000	400,00	8 800,00
17	Pol__0018	Čidlo CO2 prostorové	ks	21,00000	2 700,00	56 700,00
Čidlo CO2 prostorové, měření koncentrace CO2 na principu infračervené absorpce-tzv. IR senzor, napájení 24V AC, výstup 0-10V, 0-2000ppm, zapojení do servopohonu přívodního regulátoru průtoku vzduchu dané místnosti						
18	Pol__0019	Čidlo CO2 do VZT potrubí	ks	1,00000	2 700,00	2 700,00
Čidlo CO2 do VZT potrubí, měření koncentrace CO2 na principu infračervené absorpce-tzv. IR senzor, napájení 24V AC, výstup 0-10V, 0-2000ppm, zapojení do servopohonu odvodního regulátoru průtoku vzduchu dané místnosti						
19	Pol__0020	Odporový snímač teploty prostorový, Ni1000/6180ppm, IP30, -10 až +70°C	ks	2,00000	640,00	1 280,00
20	Pol__0021	Odporový snímač teploty venkovní, Ni1000/6180ppm, IP54, -50 až +70°C	ks	1,00000	1 050,00	1 050,00
21	Pol__0022	Odtahový ventilátor, napájení 230V - dodávka VZT	ks	1,00000	400,00	400,00
Díl: 5		Zařízení č.2 - větrání šaten - východ				400,00

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbici
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-6	MAR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
22	Pol_0023	VZT jednotka, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, Modbus komunikace a vestavěný WEB server, vodní ohřev, napájení 400V, napájení zajistí profese elektroinstalace - dodávka VZT	ks	1,00000	400,00	400,00
Díl: 6 Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky						2 300,00
23	Pol_0024	Ovladač VZT jednotky - dodávka VZT, zapojení do regulace VZT jednotky	ks	1,00000	400,00	400,00
24	Pol_0025	Klapkový servopohon s havarijní funkcí, napájení 24V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky - dodávka VZT	ks	2,00000	400,00	800,00
25	Pol_0026	Čerpadlo vodního ohřevu VZT jednotky, napájení 230V/22W - dodávka VZT	ks	1,00000	400,00	400,00
26	Pol_0028	Servopohon ventilu ohřevu, napájení 24V, ovládání 0-10V - dodávka VZT	ks	1,00000	400,00	400,00
27	Pol_0029	Protipožární klapka s koncovým spínačem - dodávka VZT	ks	1,00000	300,00	300,00
Díl: 7 Rozvaděč RA2						53 247,00
28	Pol_0030	Rozváděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP55, rozměry šxvxh=600x600x200 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajistí profese elektroinstalace	ks	1,00000	12 000,00	12 000,00
29	Pol_0031	Další příslušenství rozvaděče	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00
Další příslušenství rozvaděče: 1x bezpečnostní trafo 230V/24V/125VA, napětový zdroj 24VDC/5A, 2x servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, jističe, svorky, pojistkové svorky, kabelové průchodky, přepětová ochrana III.st. atd.						
30	Pol_0032	DDC regulátor, komunikace Modbus-RTU (RS485), RS232, komunikace Ethernet, 3xDI, 2xDO, displej, klávesnice	ks	1,00000	15 900,00	15 900,00
31	Pol_0033	Komunikační převodník RS232/RS485	ks	1,00000	2 400,00	2 400,00
32	Pol_0034	Ethernet switch, 8x port RJ45, napájení 230V (zásuvka)	ks	1,00000	800,00	800,00
33	Pol_0035	Výhodnocovací jednotka detektoru kouře, výstupní přepínací kontakt	ks	1,00000	3 197,00	3 197,00
34	Pol_0036	Převodník MP-Bus/Modbus RTU, napájení 24V AC	ks	1,00000	8 950,00	8 950,00
Díl: 8 Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA2						10 728,00
35	Pol_0037	Čidlo kouře v provedení do VZT kanálu, včetně venturiho trubice, připojení do výhodnocovací jednotky	ks	1,00000	4 928,00	4 928,00
36	Pol_0038	Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	ks	1,00000	400,00	400,00
37	Pol_0039	Čidlo VOC do VZT potrubí, napájení 24V, výstup 0-10V, polovodičový princip měření	ks	1,00000	4 600,00	4 600,00
38	Pol_0040	Vypínač tlačítkový, provedení dle investora	ks	1,00000	400,00	400,00
39	Pol_0041	Klapkový servopohon, napájení 230V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky - dodávka VZT	ks	1,00000	400,00	400,00
Díl: 9 Zařízení č.3 - větrání šaten - západ						400,00
40	Pol_0042	VZT jednotka, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, Modbus komunikace a vestavěný WEB server, vodní ohřev, napájení 400V, napájení zajistí profese elektroinstalace - dodávka VZT	ks	1,00000	400,00	400,00
Díl: 10 Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky						2 900,00
41	Pol_0043	Ovladač VZT jednotky - dodávka VZT, zapojení do regulace VZT jednotky	ks	1,00000	400,00	400,00
42	Pol_0044	Klapkový servopohon s havarijní funkcí, napájení 24V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky - dodávka VZT	ks	2,00000	400,00	800,00

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbici
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-6	MAR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
43	Pol__0045	Čerpadlo vodního ohřevu VZT jednotky, napájení 230V/22W - dodávka VZT	ks	1,00000	400,00	400,00
44	Pol__0047	Servopohon ventilu ohřevu, napájení 24V, ovládání 0-10V - dodávka VZT	ks	1,00000	400,00	400,00
45	Pol__0048	Protipožární klapka s koncovým spínačem - dodávka VZT	ks	3,00000	300,00	900,00
Díl: 11		Rozvaděč RA3				53 247,00
46	Pol__0049	Rozváděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP55, rozměry šxvxh=600x600x200 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajistí profese elektroinstalace	ks	1,00000	12 000,00	12 000,00
47	Pol__0050	Další příslušenství rozvaděče	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00
<p style="font-size: small;">Další příslušenství rozvaděče: 1x bezpečnostní trafo 230V/24V/125VA, napětový zdroj 24VDC/5A, 2x servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, jističe, svorky, pojistkové svorky, kabelové průchodky, přepětová ochrana III.st. atd.</p>						
48	Pol__0051	DDC regulátor, komunikace Modbus-RTU (RS485), RS232, komunikace Ethernet, 3xDI, 2xDO, displej, klávesnice	ks	1,00000	15 900,00	15 900,00
49	Pol__0052	Komunikační převodník RS232/RS485	ks	1,00000	2 400,00	2 400,00
50	Pol__0053	Ethernet switch, 8x port RJ45, napájení 230V (zásuvka)	ks	1,00000	800,00	800,00
51	Pol__0054	Vyhodnocovací jednotka detektoru kouře, výstupní přepínací kontakt	ks	1,00000	3 197,00	3 197,00
52	Pol__0055	Převodník MP-Bus/Modbus RTU, napájení 24V AC	ks	1,00000	8 950,00	8 950,00
Díl: 12		Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA3				14 228,00
53	Pol__0056	Čidlo kouře v provedení do VZT kanálu, včetně venturiho trubice, připojení do vyhodnocovací jednotky	ks	1,00000	4 928,00	4 928,00
54	Pol__0057	Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	ks	2,00000	400,00	800,00
55	Pol__0058	Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	ks	1,00000	400,00	400,00
56	Pol__0059	Čidlo CO2 prostorové	ks	1,00000	2 700,00	2 700,00
<p style="font-size: small;">Čidlo CO2 prostorové, měření koncentrace CO2 na principu infračervené absorpce-tzv. IR senzor, napájení 24V AC, výstup 0-10V, 0-2000ppm, zapojení do servopohonu přívodního regulátoru průtoku vzduchu dané místnosti</p>						
57	Pol__0060	Čidlo VOC do VZT potrubí, napájení 24V, výstup 0-10V, polovodičový princip měření	ks	1,00000	4 600,00	4 600,00
58	Pol__0061	Vypínač tlačítkový, provedení dle investora	ks	1,00000	400,00	400,00
59	Pol__0062	Klapkový servopohon, napájení 230V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky - dodávka VZT	ks	1,00000	400,00	400,00
Díl: 13		Zařízení č.4 - větrání tělocvičny				400,00
60	Pol__0063	VZT jednotka, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, Modbus komunikace a vestavěný WEB server, vodní ohřev, napájení 400V, napájení zajistí profese elektroinstalace - dodávka VZT	ks	1,00000	400,00	400,00
Díl: 14		Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky				14 770,00
61	Pol__0064	Ovladač VZT jednotky - dodávka VZT, zapojení do regulace VZT jednotky	ks	1,00000	400,00	400,00
62	Pol__0065	Klapkový servopohon s havarijní funkcí, napájení 24V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky - dodávka VZT	ks	2,00000	400,00	800,00
63	Pol__0066	Čerpadlo vodního ohřevu VZT jednotky, napájení 230V/22W - dodávka VZT	ks	1,00000	400,00	400,00
64	Pol__0068	Servopohon ventilu ohřevu, napájení 24V, ovládání 0-10V - dodávka VZT	ks	1,00000	400,00	400,00

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbici
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-6	MAR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	
65	Pol__0069	Čidlo CO2 prostorové, měření koncentrace CO2 na principu infračervené absorpce-tzv. IR senzor, napájení 24V AC, výstup 0-10V, 0-2000ppm, zapojení do regulace VZT jednotky	ks	1,00000	3 845,00	3 845,00	
66	Pol__0070	Plastová skříňka včetně vnitřní výbavy - jistič, svorky, průchodky, lana atd.	ks	1,00000	800,00	800,00	
67	Pol__0071	Vyhodnocovací jednotka detektoru kouře, výstupní přepínací kontakt	ks	1,00000	3 197,00	3 197,00	
68	Pol__0072	Čidlo kouře v provedení do VZT kanálu, včetně venturiho trubice, připojení do vyhodnocovací jednotky	ks	1,00000	4 928,00	4 928,00	
Díl: 15		Zařízení č.5 - větrání fauny				1 200,00	
69	Pol__0073	VZT jednotka	ks	1,00000	400,00	400,00	
VZT jednotka, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, Modbus komunikace a vestavěný WEB server, integrovaný elektrický ohřev, napájení 230V, zapojení do zásuvky, napájení zajistí profese elektroinstalace - dodávka VZT							
70	Pol__0074	Zvlhčovač, zabudovaná ovládací deska, napájení 230V/3,1kW, napájení zajistí profese elektroinstalace - dodávka VZT	ks	1,00000	800,00	800,00	
Díl: 16		Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky				10 125,00	
71	Pol__0075	Ovladač VZT jednotky - dodávka VZT, zapojení do regulace VZT jednotky	ks	1,00000	400,00	400,00	
72	Pol__0076	Klapkový servopohon, napájení 230V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky - dodávka VZT	ks	2,00000	400,00	800,00	
73	Pol__0077	Plastová skříňka včetně vnitřní výbavy - jistič, svorky, průchodky, lana atd.	ks	1,00000	800,00	800,00	
74	Pol__0078	Vyhodnocovací jednotka detektoru kouře, výstupní přepínací kontakt	ks	1,00000	3 197,00	3 197,00	
75	Pol__0079	Čidlo kouře v provedení do VZT kanálu, včetně venturiho trubice, připojení do vyhodnocovací jednotky	ks	1,00000	4 928,00	4 928,00	
Díl: 17		Prvky měření a regulace připojené ze zvlhčovače				800,00	
76	Pol__0080	Čidlo vlhkosti prostorové - dodávka VZT	ks	1,00000	400,00	400,00	
77	Pol__0081	Havarijní hygrostát do VZT potrubí - dodávka VZT	ks	1,00000	400,00	400,00	
Díl: 18		Zařízení č.6 - větrání kabinetů				400,00	
78	Pol__0082	VZT jednotka	ks	1,00000	400,00	400,00	
VZT jednotka, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, Modbus komunikace a vestavěný WEB server, integrovaný elektrický ohřev, napájení 230V, zapojení do zásuvky, napájení zajistí profese elektroinstalace - dodávka VZT							
Díl: 19		Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky				1 200,00	
79	Pol__0083	Ovladač VZT jednotky - dodávka VZT, zapojení do regulace VZT jednotky	ks	1,00000	400,00	400,00	
80	Pol__0084	Klapkový servopohon, napájení 230V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky - dodávka VZT	ks	2,00000	400,00	800,00	
Díl: 20		Rozvaděč RA6				53 814,00	
81	Pol__0085	Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP55, rozměry šxvxh=600x600x200 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajistí profese elektroinstalace	ks	1,00000	12 000,00	12 000,00	
82	Pol__0086	Další příslušenství rozvaděče	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00	
Další příslušenství rozvaděče: 1x bezpečnostní trafo 230V/24V/125VA, napětový zdroj 24VDC/5A, 2x servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, jističe, svorky, pojistkové svorky, kabelové průchodky, přepětová ochrana III.st. atd.							
83	Pol__0087	DDC regulátor, komunikace Modbus-RTU (RS485), RS232, komunikace Ethernet, 2xAI, displej, klávesnice	ks	1,00000	15 900,00	15 900,00	
84	Pol__0088	Komunikační převodník RS232/RS485	ks	1,00000	2 400,00	2 400,00	

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbici
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-6	MAR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
85	Pol__0089	Ethernet switch, 8x port RJ45, napájení 230V (zásuvka)	ks	1,00000	800,00	800,00
86	Pol__0090	Vyhodnocovací jednotka detektoru kouře, výstupní přepínací kontakt	ks	1,00000	3 197,00	3 197,00
87	Pol__0091	Převodník MP-Bus/Modbus RTU, napájení 24V AC	ks	1,00000	9 517,00	9 517,00
Díl: _21		Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA6				12 574,00
88	Pol__0092	Čidlo kouře v provedení do VZT kanálu, včetně venturiho trubice, připojení do vyhodnocovací jednotky	ks	1,00000	4 928,00	4 928,00
89	Pol__0093	Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	ks	2,00000	400,00	800,00
90	Pol__0094	Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	ks	2,00000	400,00	800,00
91	Pol__0095	Čidlo CO2 prostorové	ks	1,00000	2 700,00	2 700,00
Čidlo CO2 prostorové, měření koncentrace CO2 na principu infračervené absorpce-tzv. IR senzor, napájení 24V AC, výstup 0-10V, 0-2000ppm, zapojení do servopohonu přívodního regulátoru průtoku vzduchu dané místnosti						
92	Pol__0096	Čidlo CO2 do VZT potrubí	ks	1,00000	2 700,00	2 700,00
Čidlo CO2 do VZT potrubí, měření koncentrace CO2 na principu infračervené absorpce-tzv. IR senzor, napájení 24V AC, výstup 0-10V, 0-2000ppm, zapojení do servopohonu odvodního regulátoru průtoku vzduchu						
93	Pol__0097	Odporový snímač teploty prostorový, Ni1000/6180ppm, IP30, -10 až +70°C	ks	1,00000	646,00	646,00
Díl: _22		Zařízení č.7 - větrání sborovny				400,00
94	Pol__0098	VZT jednotka	ks	1,00000	400,00	400,00
VZT jednotka, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, Modbus komunikace a vestavěný WEB server, integrovaný elektrický ohřev, napájení 230V, zapojení do zásuvky, napájení zajistí profese elektroinstalace - dodávka VZT						
Díl: _23		Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky				1 200,00
95	Pol__0099	Ovladač VZT jednotky - dodávka VZT, zapojení do regulace VZT jednotky	ks	1,00000	400,00	400,00
96	Pol__0100	Klapkový servopohon, napájení 230V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky - dodávka VZT	ks	2,00000	400,00	800,00
Díl: _24		DOPLNĚNÍ ČERPADLA VE STÁVAJÍCÍ KOTELNĚ				1 900,00
97	Pol__0101	Doplnění dalších periferií pro zapojení čerpadla - jistič, stykač, lana, svorky, průchodky - sada	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00
98	Pol__0102	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V/200W - dodávka ÚT	ks	1,00000	400,00	400,00
Díl: _25		Montážní materiál				41 487,00
99	Pol__0103	Drátěný žlab 100x50 vč. montážního příslušenství	m	15,00000	240,00	3 600,00
100	Pol__0104	Drátěný žlab 50x50 vč. montážního příslušenství	m	40,00000	160,00	6 400,00
101	Pol__0105	PVC žlab 40x20 včetně montážního příslušenství	m	50,00000	26,00	1 300,00
102	Pol__0106	PVC závěsné háky pro 15 kabelů	ks	250,00000	55,00	13 750,00
103	Pol__0107	PVC trubka pevná DN25, včetně přichytek	m	170,00000	20,00	3 400,00
104	Pol__0108	PVC trubka ohebná DN25 včetně přichytek	m	30,00000	12,00	360,00
105	Pol__0109	Kabelové štítky plastové s popisem kabelu včetně upevnění na kabel	ks	250,00000	5,00	1 250,00
106	Pol__0110	Elektroinstalační krabice vč. svorek a průchodek	ks	60,00000	65,00	3 900,00
107	Pol__0111	Drobný instalační materiál - sada	ks	1,00000	4 527,00	4 527,00
108	Pol__0112	Protipožární kabelové ucpávky - dle PBR	kpl	1,00000	3 000,00	3 000,00
Díl: _26		Kabely				25 140,00
109	Pol__0113	JYTY 2Dx1	m	330,00000	8,00	2 640,00

Položkový rozpočet

S:	EB20-06-01	SOŠEP Veselí nad Lužbicí
O:	ETAPA 2	INSTALACE SYSTÉMU VZT
R:	02-6	MAR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
110	Pol_0114	JYTY 4Dx1	m	460,00000	14,00	6 440,00
111	Pol_0115	JY(St)Y 2x2x0,8	m	30,00000	9,00	270,00
112	Pol_0116	CYKY 3Jx1,5	m	50,00000	12,00	600,00
113	Pol_0117	CYKY 3Ox2,5	m	560,00000	21,00	11 760,00
114	Pol_0118	CYKY 5Jx1,5	m	60,00000	21,00	1 260,00
115	Pol_0119	UTP CAT5e	m	310,00000	7,00	2 170,00
Díl: 27		Služby				174 001,00
116	Pol_0120	Projekt skutečného provedení	ks	1,00000	9 000,00	9 000,00
117	Pol_0121	Montážní dokumentace /schéma zapojení rozvaděčů/	ks	4,00000	4 500,00	18 000,00
118	Pol_0122	Software DDC regulátorů (datové body)	ks	1,00000	27 500,00	27 500,00
119	Pol_0123	Software DDC regulátorů (webový server)	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00
120	Pol_0124	Zaregulování systému z hlediska optimalizace vzduchových výkonů	ks	1,00000	14 000,00	14 000,00
121	Pol_0125	Zprovoznění a regulace VZT jednotky	ks	7,00000	4 000,00	28 000,00
122	Pol_0126	Montážní práce EI a MaR	ks	1,00000	34 000,00	34 000,00
123	Pol_0127	Zasekání kabelů pod omítku	m	100,00000	60,00	6 000,00
124	Pol_0128	Začištění omítek - dodávka stavby	m	100,00000	0,01	1,00
125	Pol_0129	Výchozí revize el. zařízení	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00
126	Pol_0130	Uvedení do provozu, nastavení regulace	ks	1,00000	12 000,00	12 000,00
127	Pol_0131	Funkční zkouška 72hod.	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00
128	Pol_0132	Zaškolení obsluhy, návod k obsluze	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00
129	Pol_0133	Doprava	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00
Celkem						667 081,00

Poznámky uchazeče k zadání

HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ

Snížení energetické náročnosti budovy SOŠEP Veselí nad Lužnicí - instalace fotovoltaické elektrárny a systému pro technickou úpravu prostředí

ETAPA 1 INSTALACE SYSTÉMU FVE							
	1.-7.3.	8.-14.3.	15.-21.3.	22.-28.3.	29.3.-4.4.	5.-9.4.	
Nadstrešní část FVE							
Vnitřní instalace FVE							
Nabíjecí stanice							
Stavební přípomoc							
ETAPA 2 INSTALACE SYSTÉMU VZT							
	7.-20.6.	21.6.-4.7.	5.-18.7.	19.7.-1.8.	2.-15.8.	16.-29.8.	30.8.-4.9.
Stavební část bourání							
Stavební část zapravení povrchů, SDK kce							
Výmalba							
VZT rozvody							
VZT kompletace vč. jednotek							
UT přířívody							
TUV přířívoda							
Elektroinstalace							
MaR							



TOMI s.r.o.

Radlova háň, 471 074 01 Třebíč
IČ: 048 40 314, DIČ: CZ04840216



SEZNAM PODDODAVATELŮ

Části veřejné zakázky, které má dodavatel v úmyslu zadat jednomu nebo více poddodavatelům				
Veřejná zakázka – zjednodušené podlimitní řízení na stavební práce " Snížení energetické náročnosti budovy SOŠEP Veselí nad Lužnicí - instalace fotovoltaické elektrárny a systému pro technickou úpravu prostředí "		Obsah plnění VZ, které hodlá dodavatel zadat poddodavateli	Finanční objem na plnění VZ	% podíl na plnění VZ
1.				
Název	AirPlus, spol. s r.o.	Vzduchotechnika, fotovoltaika, ÚT, elektromontáže, MaR	7,208 mil. Kč	69 %
Sídlo/místo podnikání	č.ev. 22, 417 13 Modlany			
IČO	25441931			
DÍČ	25441931			
Tel./Fax	417 851 360			
E-mail	info@air-plus.cz			

2.				
Název				
Sídlo/místo podnikání				
IČO				
DÍČ				
Tel./Fax				
E-mail				

3.				
Název				
Sídlo/místo podnikání				
IČO				
DÍČ				
Tel./Fax				
E-mail				

Poznámky: V případě, že dodavatel nemá v úmyslu zadat žádnou část veřejné zakázky poddodavateli či poddodavatelům, předloží ve své nabídce tento formulář „Poddodavatelské schéma“, v němž poddodavatele proškrtně, případně předloží jiné čestné prohlášení o realizování zakázky bez účasti poddodavatelů.

Pro účely podání nabídky není nutné dokumenty podepisovat. Stačí zadavatelem požadované vyplněné dokumenty vložit do elektronického nástroje.

Pojistka

Generali Česká pojišťovna a.s., Spálená 75/16, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika, IČO: 45272956, DIČ: CZ699001273, je zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, spisová značka B 1464, člen Skupiny Generali, zapsané v italském rejstříku pojišťovacích skupin, vedeném IVASS (dále jen „pojišťovna“)

Potvrzujeme, že pojistník

TOMIreko, s.r.o.

Sídlo: Třebíč, Karlovo nám. 48, 67401

IČO: 28359216

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, spisová značka C 63551

má uzavřenou pojistnou smlouvu číslo **8992566511**

Pojištění odpovědnosti

Oprávněnou osobou z tohoto pojištění je pojistník.

Pojistná událost

Pojistnou událostí je škoda či újma vzniklá na životě, zdraví, majetku nebo jiná okolnost dle pojistné smlouvy.

Pojistná nebezpečí

Pojistným nebezpečím jsou skutečnosti a události vymezené v pojistné smlouvě jako možná příčina vzniku pojistné události. Podmínky a rozsah pojištění stanoví pojistná smlouva a Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění majetku a odpovědnosti VPPMO-P-01/2014.

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s limitem pojistného plnění * 50 000 000 Kč.

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s územním rozsahem Česká republika.

Pojištění v základním rozsahu se sjednává se spoluúčastí 10 000 Kč.

**Tento limit pojistného plnění platí pro škody či újmy při ublížení na zdraví nebo usmrcení zapříčiněné po 31.8.2019. Pro škody či újmy při ublížení na zdraví nebo usmrcení zapříčiněné před 1.9.2019 platí sublimit pojistného plnění 40 000 000 Kč*

Sjednané doložky:

Přehled doložek – pojistná nebezpečí	Sublimit pojistného plnění (v Kč)	Spoluúčast (v Kč)	Územní rozsah
Doložka 70 – finanční škody	1 000 000	10 000	Česká republika
Doložka 71 – sesuv půdy	1 000 000	10 000	Česká republika
Doložka 723 – věci převzaté nebo užívané	1 000 000	10 000	Česká republika
Doložka 99 – škoda na životním prostředí	5 000 000	10 000	Česká republika
Doložka 103 – majetková propojenost	1 000 000	10 000	Česká republika
Doložka 111 – regresní náhrady	5 000 000	5 000	Česká republika

Pojistná doba

Pojištění se sjednává na dobu od 1.3.2020 do 28.2.2021.

Pojistná smlouva je uzavřena na dobu neurčitou s pojistným obdobím jeden rok a s datem počátku **1.3.2020**. Pojišťovna i pojistník mají právo pojistnou smlouvu vypovědět ke konci pojistného období s tím, že výpověď musí být druhé straně doručena 6 týdnů před jeho uplynutím.

Pojišťovna potvrzuje, že údaje obsažené v pojistce jsou platné ke dni jejího vydání.

V Praze, dne 1.3.2020

 **GENERALI**
ČESKÁ POJIŠŤOVNA
Generali Česká pojišťovna a.s.
centrála  P/24

.....
Ing. Jiří Šála
Korporátní a průmyslové pojištění

PŘIHLÁŠKA č. 009/2020**ze dne 03.12.2020 ke stavebnímu a montážnímu pojištění - TOMIreko, s.r.o.**Číslo rámcové pojistné smlouvy, ke které se tato přihláška váže **899-27317-18.****1. Předmět pojištění**

Název a přesný popis pojišťovaného budovaného díla:

Instalace systému pro technickou úpravu prostředí, instalace FV pro výrobu elektrické energie s nabíjecí stanicí na elektromobil, včetně stavebních úprav pro snížení energetické náročnosti budovy SOŠEP Veselí nad Lužnicí

2. Místo pojištění

Jako místo pojištění se sjednává:

Střední odborná škola ekologická a potravinářská, Veselí nad Lužnicí, Blatské sídliště 600/I

3. Sjednaná pojistná částka

Sjednává se pojištění budovaného díla uvedeného v bodě 1 a 2 této přihlášky na pojistnou částku 10 387 661,- Kč bez DPH.

4. Pojistná dobaPočátek pojištění: **07.12.2020**Konec pojištění: **pojištění zaniká v souladu s článkem 3 bodu 3., 4. a 5. VPPSMP-P, nejpozději však uplynutím 18 měsíců od data počátku pojištění uvedeného v bodu 4. této přihlášky****5. Pojistné a jeho splatnost****Pojistné za pojištění budovaného díla činí 11 426,- Kč.**

Pojistné za tuto přihlášku bude uhrazeno převodem ve prospěch účtu pojišťovny č. 19-2766110237/0100, variabilní symbol 8992731718 do 20.12.2020.

Pojistník potvrzuje, že všechny údaje, které jsou uvedeny v této přihlášce k pojištění, jsou úplné, věcně správné a pravdivé. V případě chybějících nebo nesprávných údajů není pojišťovna povinna přijmout budované dílo do pojištění.

V Třebíči dne

**Ing. Tomáš
Kliner**

Digitálně podepsal

Ing. Tomáš Kliner

Datum: 2020.12.11

14:27:47 +01'00'

Podpis (a razítko) pojistníka

V Praze dne

 **GENERALI**
ČESKÁ POJIŠŤOVNA

Digitálně podepsal

Šimon Franc

Datum: 2020.12.04

10:38:22 +01'00'

Podpis (a razítko) pojišťovny