



Smlouva o dílo

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Objednatel

Město Jilemnice
sídlo: Masarykovo náměstí 82
zastupující: Bc. David Hlaváč, starosta města
IČO: 00275808
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 27-12163091359/0800
Kontaktní osoby: Ing. Martin Šnorbert, vedoucí ORIM, MěÚ Jilemnice

(dále jen Objednatel)

a

Zhotovitel

PULSKLIMA, spol. s r.o.
sídlo: Michelská 18/12a, 140 00 4 Michle
koresp. adresa: Andělská cesta 609/11, 460 01 Liberec XII – Staré Pavlovice
zastoupený: Jiřím Křenkem a Ferdinandem Janisem - jednatelé
kontaktní osoby: Jiří Křenek
IČO: 63144409
DIČ: CZ63144409
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 5301742/0800

Zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, spis. značka C 362049

(dále jen Zhotovitel)



Článek 1. Předmět smlouvy (DÍLO)

1.1. Předmětem plnění Zhotovitele jsou stavební práce a dodávky nazvané jako

„DC a MŠ Jilemnice, Spořilovská - realizace vzduchotechniky a FVE – část I. Pořízení a instalace systému větrání s rekuperací“

v rozsahu stanoveném v projektové dokumentaci názvem „MŠ Spořilov a dětské centrum“ a položkovém rozpočtu zpracované Ing. Jan Müller, Javorník 5, 463 43 Proseč pod Ještědem. Dále bude pro účely této smlouvy v tomto článku specifikovaný předmět díla označován jako dílo.

1.2. Všechny výkony Zhotovitele uvedené budou provedeny v rozsahu a podle:

- PROJEKTU - projektové dokumentace uvedené v článku 1.1.,
- Položkového ROZPOČTU – soupisu prací, dodávek a služeb, zpracovaného projektantem jako součást PROJEKTU, oceněného Zhotovitelem,
- nabídky Zhotovitele ze dne 21.07.2023 předložené Objednateli Zhotovitelem jako účastníkem zadávacího řízení (dále jen NABÍDKA),
- zadávací dokumentace, která byla podkladem pro zpracování NABÍDKY (dále jen zadávací dokumentace).

Uvedený PROJEKT, zhotovitelem oceněný rozpočet, zadávací dokumentace a nabídka jsou nedílnou součástí této smlouvy, přičemž předmětem plnění Zhotovitele (dílem) se pro účely této smlouvy rozumí souhrn všech prací, dodávek a souvisejících služeb, jak je vymezuje výše uvedený PROJEKT včetně veškerých prací a dodávek nezbytných pro kvalitní a řádné zhotovení díla.

1.3. Předmět díla dále tvoří:

1.3.1. zajištění skládek a deponií, předložení dokladů o nakládání s odpady dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů,

1.3.2. fotodokumentaci postupu prací v digitální formě,

1.3.3. uvedení všech stavbou dotčených pozemků, objektů a zařízení do původního stavu, což bude doloženo písemným prohlášením vlastníků, že je přebírají bez závad zpět do svého užívání nebo protokolárním předáním dotčených pozemků jejich správcům,

1.3.4. zajištění dopravního značení včetně vydání rozhodnutí o uzávěře a příkazu k dočasnému dopravnímu značení (týká-li se dané stavby),

1.3.5. zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,

1.3.6. doložení nezbytných dokladů požadovaných k předání a převzetí díla, zejména:

- dokladů uvedených pod výše uvedenými body,
- zápisů o prověření prací zakrytých v průběhu realizace díla,
- atestů materiálů použitých k realizaci díla,
- písemné rekapitulace všech méně a víceprací, změn oproti schválené projektové dokumentaci předem odsouhlasené TDS,
- zápisů o vyzkoušení instalovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu),
- zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě),
- dokladů stanovených dalšími platnými právními normami,

1.3.7. jiné, výše nespecifikované činnosti, nutné k provedení předmětu díla dle smlouvy a jejich nedílných součástí dle č. 1.3 smlouvy.

1.4. Smluvní strany výslovně stanovují, že **vše, co je uvedeno v člancích 1.1. až 1.3. tvoří předmět díla** podle této smlouvy a jen v případě kompletního předání díla včetně veškeré dokumentace je dílo považováno za dokončené.

1.5. PROJEKT

1.5.1. PROJEKT má již Zhotovitel k dispozici v elektronické podobě jakožto součástí zadávacích podmínek k zadávacímu řízení. **Nejpozději podpisem této smlouvy Zhotovitel obdrží 1x tištěnou podobu Projektu.**

1.5.2. Objednatel nese odpovědnost za správnost a úplnost předané dokumentace.



- 1.5.3. **Zhotovitel se dle § 2594/1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, zavazuje před zahájením provádění díla seznámit s veškerou technickou dokumentací**, a to zejména s projektovou dokumentací a rozpočtem a potvrdit, že neshledal zjevné vady dokumentace předané objednatelem a nepovažuje je za nevhodné k provedení díla, případně se zavazuje předat písemný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na cenu díla objednateli, a to nejpozději do 5 dnů před zahájením prací na příslušné části díla dle časového harmonogramu.
- 1.6. Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně a včas v kvalitě stanovené technickými specifikacemi a standardy, které jsou součástí PROJEKTU.
- 1.7. Objednatel se zavazuje k převzetí díla a k zaplacení ceny za dílo za podmínek dále v této smlouvě uvedených.
- 1.8. Vůle smluvních stran je vyjádřena v dále uvedených dokumentech a podkladech:
- vlastní text této smlouvy o dílo,
 - zhotovitelem OCENĚNÝ ROZPOČET,
 - PROJEKT,
 - zadávací dokumentace,
 - NABÍDKA.
- 1.9. ZMĚNY DÍLA
- 1.9.1. Změny smlouvy jsou možné jen v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“). Změny díla je možné vyžadovat za dodržení této podmínky:
- pokud změny nemění celkovou podstatu veřejné zakázky a jsou v souladu s ust. § 222 ZZVZ.
- 1.9.2. Smluvní strany se zavazují v tomto případě postupovat v souladu s touto smlouvou.
- 1.9.3. Veškeré změny díla mohou být prováděny až po oboustranném schválení Změnových listů a uzavření písemného dodatku k této smlouvě.
- 1.9.4. **Přípustné jsou jen ty Vícepráce (dodatečné práce a dodávky) a Méněpráce, které nemění celkovou podstatu veřejné zakázky a jsou v souladu s ust. § 222 ZZVZ.** Zhotovitel je povinen před tím uplatnit postup dle § 2594 nebo § 2627 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, tj. že pokud při realizaci díla bez zbytečného odkladu neupozorní objednatele na nevhodnou povahu jeho pokynů k provedení díla, nebo zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky a nesplní vůči objednateli svou zákonnou oznamovací povinnost, pak objednatel není povinen uhradit zhotoviteli provedené Vícepráce z titulu bezdůvodného obohacení.
- 1.9.5. Při výskytu Víceprací nebo Méněprací, zpracuje zhotovitel Změnový list, v němž uvede přesný popis Víceprací a Méněprací včetně jejich odůvodnění a popisu příčin, které vyvolaly jejich potřebu. Součástí Změnového listu musí být i přesný rozpočet Víceprací a Méněprací, které budou oceněny v cenách položkového rozpočtu. Pokud nebudou vícepráce v položkovém rozpočtu obsaženy, budou oceněny dle sborníku doporučených cen, ve kterém byl položkový rozpočet naceněn (např. URS Praha, a. s., RTS, a. s., aj.) vztahující se k okamžiku, ve kterém mají být vícepráce realizovány. V případě, že je cena v položkovém rozpočtu vyšší než cena ve sborníku, ocení Zhotovitel příslušnou Vícepráci doporučenou cenou dle vybraného sborníku vztahující se k okamžiku, ve kterém mají být vícepráce realizovány. Pokud je v soupisu použita individuální položka, tedy položka neobsažená v použité cenové soustavě, pak její technické a kvalitativní podmínky jsou definovány jejím popisem. Pro položky neuvedené v oceněném výkazu výměr ani ve sborníku cen bude dohodnuta individuální kalkulace nebo hodinová sazba.
- 1.9.6. Zhotovitel je povinen předložit Změnový list (návrh Změnového listu) k odsouhlasení Objednateli.
- 1.9.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu Změnového listu nejpozději do 10 dnů ode dne předložení návrhu Zhotovitelem. Nevyjádří-li Objednatel v dané lhůtě své souhlasné stanovisko, má se za to, že s návrhem Změnového listu nesouhlasí.

Článek 2. Dohodnutá doba plnění (termíny)

2.1. Doba plnění

- | | |
|---|---|
| 2.1.1. Předpokládané datum zahájení plnění díla: | do 14 dní od podpisu smlouvy
(předpoklad září 2023) |
| 2.1.2. Datum ukončení plnění díla: | do 3 měsíců od podpisu smlouvy |
| Centrální jednotka VZT-01 pro MŠ (pavilon A a pavilon B) | (předpoklad realizace září až říjen 2023) |
| Centrální jednotka VZT-02 pro technologické větrání kuchyně | (předpoklad realizace září až září 2023) |
| Centrální jednotka VZT-03 pro dětské centrum | (předpoklad realizace září až listopad 2023) |



2.1.3. V poslední den plnění dojde k ukončení a předání díla sepsáním předávacího protokolu, který bude podepsán oběma stranami (zhotovitelem objednali bez vad a nedodělků bránících v užívání). Zhotovitel vyzve Objednatele k předání díla 5 kalendářních dnů předem.

2.1.4. Změna data zahájení plnění nebo data ukončení plnění díla bude smluvními stranami upravena vždy písemným dodatkem k této smlouvě.

2.2. HARMONOGRAM PLNĚNÍ

2.2.1. Podrobný harmonogram plnění díla s uvedením termínů plnění dle článků 2.1.1. – 2.1.2. této smlouvy je uveden **v příloze č. II. - HARMONOGRAM PLNĚNÍ PRACÍ A DODÁVEK**, která tvoří nedílnou součást této smlouvy. Harmonogram plnění sestavuje Zhotovitel a obsahuje min. 3 uzlové body dle požadavků Objednatele. Objednatel má právo požadovat úpravu Harmonogramu prací, tak aby bylo zajištěno řádné ukončení a předání díla.

2.2.2. Dospěje-li v průběhu provádění díla Objednatel nebo technický dozor stavebníka (dále jen TDS) k závěru, že skutečný postup prací a dodávek neodpovídá schválenému harmonogramu, vyzve Zhotovitele, aby předložil změněný Harmonogram prací a dodávek zajišťující splnění díla v dohodnutých termínech. Zhotovitel je povinen takové výzvě neprodleně vyhovět.

2.2.3. Zhotovitel je povinen mít k dispozici a na žádost Objednatele nebo TDS doložit popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užít při provádění díla, a to vždy před zahájením prací. Na výzvu TDS je Zhotovitel povinen technologický postup doložit v takové formě a podrobnostech, kterou si TDS nebo Objednatel výslovně vyžádá, a to bez vlivu na změnu ceny díla.

Článek 3. Místo plnění

Místem plnění díla je Roztocká 994, 514 01 Jilemnice.

Článek 4. Cena díla

Cena díla, jehož předmět a rozsah jsou vymezeny v článku 1.1. až 1.3. této smlouvy, se stanoví v souladu s ustanovením § 2620 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, jako cena pevná (cena nejvýše přípustná a závazná po celou dobu provádění díla) ve výši:

4.1. Cena díla celkem bez DPH (VZT + MaR_El. + Prostupy + Doplnění_VZT + Doplnění_Elektro)	5 063 618,28 Kč
DPH 21 % (VZT + MaR_El. + Prostupy + Doplnění_VZT + Doplnění_Elektro)	1 063 359,84 Kč
Cena celkem včetně DPH (VZT + MaR_El. + Prostupy + Doplnění_VZT + Doplnění_Elektro)	6 126 978,12 Kč

4.2. V předchozích odstavcích toho článku uvedená cena díla se sjednává jako cen a pevná a platná po celou dobu provádění díla až do jeho dokončení a předání, zahrnující veškeré náklady Zhotovitele na realizaci díla včetně dopadů změn cenové úrovně až do skutečného data předání tohoto díla a která nepřevyšuje nabídkovou cenu Zhotovitele, s níž se ucházel o tuto veřejnou zakázku. Kalkulace ceny byla provedena podle PROJEKTU a zadávací dokumentace. Zhotovitel potvrzuje, že cena díla obsahuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro kvalitní zhotovení díla, veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením díla včetně veškerých rizik a vlivů (včetně inflačních) během provádění díla, včetně (nikoliv však pouze) nákladů na zařízení staveniště a jeho provoz, odvozu a likvidace odpadů, poplatků za skládky, nákladů na uzavírky komunikací a povolení veřejného užívání komunikací, nákladů na používání strojů, služeb, střežení staveniště, úklidu staveniště a přilehlých ploch, dopravního značení, nákladů na zhotovování, výrobu, obstarávání, přepravu zařízení, materiálů a dodávek, veškerých správních poplatků, nákladů na schvalovací řízení, převod práv, pojištění, daní, cel, správních poplatků, poplatků za zábor veřejných ploch, provádění předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů všech materiálů a prvků, náklady na účast Zhotovitele při kolaudačním řízení včetně nákladů na odstranění případných kolaudačních závad a jakýchkoliv dalších výdajů spojených s realizací díla.

4.3. Smluvní strany se dohodly, že cena díla může být změněna pouze v těchto případech:

- pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
- při změně rozsahu díla dle článku 1.9. na základě písemného požadavku objednatel

4.4. Po splnění všech smluvených podmínek pro změnu sjednané ceny dohodnou obě strany změnu sjednané ceny písemně formou Dodatku ke smlouvě.



Článek 5. Platební podmínky

- 5.1. Objednatel **neposkytuje zálohy** na provádění díla. Zhotovitel bude vystavovat a Objednatel bude hradit faktury za práce a dodávky provedené v uplynulém kalendářním měsíci. Přílohou faktury – daňového dokladu - je soupis skutečně provedených prací v uplynulém kalendářním měsíci vystavený Zhotovitelem a potvrzený TDS. Zhotovitel je povinen předat soupis TDS k odsouhlasení nejpozději do 3. pracovního dne následujícího kalendářního měsíce. TDS připojí své stanovisko k soupisu provedených prací a dodávek a vrátí jej zpět Zhotoviteli nejpozději do 3 pracovních dnů od jeho obdržení. Veškeré doklady prokazující oprávněnost fakturace Zhotovitele v daném měsíci předá Zhotovitel TDS vždy ve dvou vyhotoveních, která budou sloužit výhradně pro potřeby Objednatele.
- 5.2. Datum zdanitelného plnění je poslední kalendářní den v měsíci. Právo na vystavení faktury vzniká Zhotoviteli po připojení stanoviska TDS k soupisu provedených prací a dodávek.
- 5.3. Každá faktura Zhotovitele musí obsahovat minimálně tyto náležitosti:
- Název akce „**DC a MŠ Jilemnice, Spořilovská - realizace vzduchotechniky a FVE – část I. Pořízení a instalace systému větrání s rekuperací**“
 - Registrační číslo projektu „**CZ.05.5.18/0.0/0.0/20_146/0014784**“
 - číslo smlouvy,
 - číslo faktury,
 - den vystavení a den splatnosti faktury, datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - název, sídlo, IČO, DIČ Objednatele a Zhotovitele, identifikaci Zhotovitele podle OR,
 - označení banky a číslo účtu Zhotovitele,
 - počet měrných jednotek provedených v průběhu měsíce, na který je vystavena faktura Zhotovitele,
 - soupis provedených prací, který bude Zhotovitel předkládat TDS ke kontrole před vystavením faktury, bude předložen TDS v tištěné podobě. Částky v soupisu provedených prací budou uvedeny na 2 desetinná místa a číselně musí s přesností na 2 desetinná místa korespondovat s rozpočtem z nabídky Zhotovitele, který je součástí přílohy č. 1 této smlouvy,
 - jednotková cena bez DPH, základ DPH, sazba DPH, cena včetně DPH,
 - razítko a podpis oprávněné osoby Zhotovitele.
- 5.4. Bude-li faktura obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a náležitosti uvedené v člancích 5.1. a 5.3. této smlouvy nebo bude-li obsahovat jakékoliv nesprávné údaje, vyhrazuje si Objednatel právo ji do data splatnosti vrátit Zhotoviteli. Po opravě faktury předloží Zhotovitel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v článku 5.5. této smlouvy, splatnost faktury začne běžet až doručení řádné opravné faktury Objednateli.
- 5.5. Splatnost faktur, které budou současně daňovým dokladem, činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení Objednateli.
- 5.6. **ZÁDRŽNÉ**
- 5.6.1. Fakturace a platby v průběhu stavby budou probíhat dle předchozích článků až do souhrnné výše 90 % z celkové ceny díla. Zbýlých 10 % z ceny díla bude sloužit jako zádržné na zajištění plnění závazku za řádné dokončení díla. Zádržné bude uplatněno až z poslední faktury (faktur) po úhradě sjednané ceny snížené o sjednané zádržné.
- 5.6.2. Zádržné objednatel uhradí zhotoviteli bezodkladně do 15 dnů po protokolárním předání a převzetí díla. Pokud objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky nebránící užívání díla, prodlužuje se lhůta dle předchozí věty do doby odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla.
- 5.6.3. Zhotovitel může nahradit zádržné bankovní zárukou ve shodné výši, která musí být objednateli předložena zhotovitelem před předáním a převzetím díla nebo nejpozději v den předání a převzetí. Bude-li předložena bankovní záruka dle předchozí věty, bude zhotoviteli vrácen originál záruční listiny ve stejné lhůtě a za podmínek pro uhrazení zádržného dle předchozího odstavce.
- 5.7. Objednatel může pozastavit proplácení faktur zhotovitele, pokud zhotovitel prokazatelně řádně neplatí poddodavatelům za řádně předané a převzaté části díla, do výše takto neuhrazených poddodávek.
- 5.8. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatelů oprávněn zastavit nebo postoupit pohledávku vůči objednateli z této smlouvy ve prospěch jiné osoby nebo na jinou osobu. Učiní-li tak zhotovitel bez předchozího písemného souhlasu objednatelů jedná se o úkon neplatný.

5.9. BANKOVNÍ ZÁRUKA

Zhotovitel je povinen zajistit ve prospěch Objednatele vystavení neodvolatelnou bankovní zárukou.

5.9.1. Bankovní záruka za řádné provedení díla



Bankovní záruka za řádné provedení díla zajišťuje finanční nároky Objednatele za Zhotovitelem (zákonné či smluvní sankce, nárok na vydání bezdůvodného obohacení, náhradu jakýchkoliv újem apod.), vzniklé Objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele týkajících se řádného provedení díla v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě, které Zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě Objednatele. Zajišťuje nároky Objednatele na jakékoliv odškodnění, náhradu za ztráty a škody, které vznikly Objednateli v důsledku nesplnění povinností plynoucích Zhotoviteli z této smlouvy.

- 5.9.1.1. Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 dní od předání a převzetí staveniště poskytnout objednateli originál záruční listiny ve sjednané výši, platné minimálně do doby dokončení a předání díla.
- 5.9.1.2. V případě prodloužení termínu dokončení plnění díla je Zhotovitel povinen nejpozději do 14 dnů od podpisu dodatku k této smlouvě, jehož předmětem je změnu termínu ukončení plnění díla, předložit bankovní záruku s platností do změněného termínu ukončení plnění díla.
- 5.9.1.3. Výše bankovní záruky za řádné provedení díla (garantovaná částka) se stanovuje **ve výši 3 % z celkové ceny díla bez DPH** a objednatel pozbývá nárok na její uplatnění dnem úspěšného předání a převzetí díla. Bankovní záruka musí být vyplatitelná na požádání Objednatele, ve kterém Objednatel uvede důvod čerpání bankovní záruky a částku v Kč, kterou z bankovní záruky žádá vyplatit.
- 5.9.2. Bankovní záruka podle článku 5.9.1. této smlouvy musí být vystavena bankou nebo pobočkou zahraniční banky v České republice. Objednatel má právo odsouhlasit výběr bankovní instituce, která má zřídit bankovní záruku, jako i rozhodnout o akceptaci předložené bankovní záruky. Bankovní záruka bude ze strany Zhotovitele neodvolatelná po celou dobu jejich platnosti. Všechny poplatky za vystavení bankovní záruky hradí na svou tíhu Zhotovitel.
- 5.9.3. Výplatu peněžních prostředků z výše uvedených finančních záruk může objednatel uplatnit během platnosti bankovní záruky a v rámci částky, na kterou je bankovní záruka vystavena, v případě neplnění povinností zhotovitele, na které byl objednatel písemně upozorněn, a ani v poskytnuté přiměřené náhradní lhůtě svůj závazek nesplnil, nebo v případě prokázané škody způsobené zhotovitelem. Objednatel je oprávněn žádat o vyplacení bankovní záruky opakovaně.
- 5.9.4. Objednatel je po skončení platnosti bankovní záruky povinen vrátit záruční listinu zpět zhotoviteli do 30 dnů ode dne skončení její platnosti.
- 5.9.5. Bankovní záruku je možné po dohodě s Objednatel nahradit složením hotovosti **ve výši 3 % z celkové ceny díla bez DPH** na určený účet objednatel. Objednatel je povinen vrátit finanční prostředky, nebo příslušnou část v případě záruky za řádné plnění záručních podmínek, do 30 dnů ode dne skončení nároku na požadované zajištění.

Článek 6. Staveniště

6.1. PŘEVZETÍ, PROVOZ A VYKLIZENÍ STAVENIŠTĚ

Staveništěm se pro účely smlouvy rozumí prostor vymezený pro stavbu a její zařízení v rozsahu, dohodnutém při převzetí staveniště. Objednatel **předá** Zhotoviteli **staveniště k datu zahájení prací dle čl. 2.1.1.** O předání staveniště bude pořízen protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný oprávněnými zástupci obou stran. Součástí protokolu bude soupis oprávněných osob Objednatele a Zhotovitele a soupis organizačních požadavků Objednatele.

6.2. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY

- 6.2.1. Ode dne převzetí staveniště nese Zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle až do doby jeho předání Objednateli.
- 6.2.2. Zhotovitel je povinen mít a udržovat po celou dobu platnosti smlouvy pojištění odpovědnosti zhotovitele proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele.
- 6.2.3. Výše pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu je stanovena **minimálně ve výši nabídkové ceny včetně DPH.**
- 6.2.4. Pojištění musí být sjednáno u společnosti, která je autorizovanou pojišťovnou v ČR.
- 6.2.5. Doklady o pojištění je zhotovitel povinen **předložit** objednateli **nejpozději při podpisu smlouvy o dílo.**
- 6.2.6. Nepředložení dokladů o pojištění Objednateli bude považováno za podstatné porušení této smlouvy o dílo, které opravňuje Objednatele k odstoupení od smlouvy.

6.3. VYTÝČENÍ STAVENIŠTĚ

Zhotovitel je v rámci sjednané ceny díla plně zodpovědný za:

- 6.3.1. správnost umístění úrovní, rozměrů a zaměření všech částí díla,
- 6.3.2. zabezpečení všech přístrojů, nástrojů, prací a dodávek nezbytných k zajištění činnosti v této smlouvě uvedených.



Bude-li během provádění díla zjištěna jakákoliv chyba v umístění, úrovni, rozměrech nebo zaměření jakékoliv části díla, je Zhotovitel povinen bezodkladně odstranit takové nedostatky na vlastní náklad, a to způsobem stanoveným TDS.

6.4. ÚKLID STAVENIŠTĚ

6.4.1. Zhotovitel je povinen udržovat staveniště i dílo v čistotě a pořádku, bez hromadění odpadů a zbytků materiálu. Po celou dobu provádění díla je Zhotovitel povinen provádět řádný úklid staveniště, odstraňovat všechny přebytečné překážky, manipulovat se svými prostředky a uskladněným materiálem a skladovat je tak, aby nepřekážely při provádění prací a dodávek a odstraňovat pravidelně ze staveniště veškerý staveništní odpad a dočasné konstrukce, kterých při provádění díla není nezbytně třeba. Při nakládání s odpady je Zhotovitel povinen se řídit ustanoveními dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen předávat TDS doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními pracemi na díle v souladu s posledně citovaným zákonem.

6.4.2. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za provozu instituce, z toho důvodu se zhotovitel zavazuje realizovat stavbu tak, aby nedošlo k významnému omezení provozu zařízení či ohrožení zdraví lidí. Zhotovitel se zavazuje provádět práce tak, aby minimalizoval prašnost. Zhotovitel je povinen přijmout vhodná opatření k zmírnění prašnosti na vybavení instituce. Zhotovitel je povinen předem (alespoň 5 pracovních dnů) oznámit objednateli provádění prací s vyšší mírou omezení provozu instituce či její části. Zhotovitel je povinen provádět takové práce především v době mimo pracovní dobu dotčených částí instituce nebo po domluvě se zástupcem instituce.

6.5. VYKLIZENÍ STAVENIŠTĚ

Zhotovitel je povinen nejpozději do 7 kalendářních dní po předání díla, případně odstranění vad a nedodělků dle Zápisu, staveniště zcela vyklidit.

6.6. DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

6.6.1. Všechny úkony nutné k provádění a dokončení prací a dodávek na zhotovení díla a odstranění vad a nedodělků musí být prováděny v souladu s touto smlouvou tak, aby nenarušily:

6.6.1.1. provoz v okolí stavby, životní podmínky osob užívajících dotčené budovy a prostory a jejich bezpečnost, to vše na staveništi a v okolí místa předmětu plnění zakázky v rozsahu určeném příslušnými hygienickými normami a ostatními doporučenými i závaznými předpisy o ochraně životního prostředí,

6.6.1.2. přístup a užívání veřejných a soukromých pozemních komunikací.

Zhotovitel je povinen plně odškodnit Objednatele za jakékoliv nároky a náklady, které mu vznikly v souvislosti s narušením práv třetích osob, vyplývajících z článků 6.6.1.1. a 6.6.1.2., a to v rozsahu, ve kterém je za toto narušení sám odpovědný.

6.6.2. Zhotovitel je povinen užít veškeré dostupné prostředky, aby předešel znečištění a poškození pozemních komunikací vedoucích ke staveništi v důsledku dopravy prováděné Zhotovitelem, jeho poddodavateli či osobami, které k dopravě použil. Zhotovitel je zároveň povinen věnovat zvýšenou péči výběru tras pozemních komunikací, výběru používaných dopravních prostředků a omezení a rozložení dopravovaných nákladů tak, aby případné poškození pozemních komunikací v důsledku přepravy materiálů a osob bylo omezeno na nejmenší možnou míru.

6.6.3. Nestanoví-li tato smlouva výslovně jinak, je Zhotovitel odpovědný za provedení veškerých úprav na pozemních komunikacích, které musí být v souvislosti s prováděním díla provedeny. Zhotovitel je povinen provést tyto úpravy na vlastní náklad a je povinen odškodnit Objednatele za všechny nároky z titulu škod na pozemních komunikacích způsobených touto dopravou i v případě, že budou vzneseny přímo proti Objednateli, a zavazuje se nahradit a vyřešit veškeré takové nároky vzniklé z uvedeného titulu.

6.6.4. Dojde-li přes splnění veškerých povinností uložených touto smlouvou Zhotoviteli k poškození jakékoliv pozemní komunikace na přístupu ke staveništi v souvislosti s přepravou osob, podílejících se na provádění díla, materiálu anebo zařízení určených k zabudování do díla, strojů a pomocných stavebních prostředků, zařízení staveniště atd., je Zhotovitel povinen to neprodleně oznámit TDS a Objednateli, jakmile se o takové škodě dozví nebo jakmile vůči němu někdo vznesl jakýkoliv nárok z titulu poškození pozemní komunikace. Je-li podle právních předpisů správce komunikace povinen odškodnit dopravce za škodu způsobenou na komunikaci, je Zhotovitel odpovědný za jakékoliv náklady vynaložené v této souvislosti.

Článek 7. Stavební deník

7.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne, kdy bylo zahájeno provádění díla, stavební deník v rozsahu stanoveném příslušnými právními předpisy, to je zejména § 157 odstavec 1) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, a to až do dne odstranění veškerých vad a nedodělků. Poté je Zhotovitel povinen předat stavební deník Objednateli.



- 7.2. **Zhotovitel je povinen** průběžně ode dne předání staveniště až do doby předání a převzetí díla **pořizovat pravidelnou FOTODOKUMENTACI** prací a dodávek. Fotodokumentaci předá Zhotovitel Objednateli v digitální formě při předání díla.
- 7.3. Zhotovitel zapisuje do stavebního deníku všechny důležité okolnosti týkající se díla, zejména časový postup prací, odchylky od PROJEKTU nebo od podmínek stanovených rozhodnutím nebo opatřením, popřípadě další údaje nutné pro posouzení prací stavebním úřadem a ostatními orgány státní správy, jako je například teplota ve vztahu ke stavebním pracím, zejména s mokrým výrobním procesem, počasí (například déšť) u zemních prací a terénních úprav, apod., denně do něj provádět zápisy všech rozhodných a významných skutečností o průběhu díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění nepodstatných odchylek prováděných prací od PROJEKTU, klimatické podmínky apod. Pokud bude Zhotovitel účtovat HZS (hodinovou zúčtovací sazbu), budou počty hodin účtovaných v HZS zapsány ve stavebním deníku v den, kdy budou takové práce prováděny.
- 7.4. Zápisy do stavebního deníku provádí stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze Objednatel a TDS, případně jimi písemně pověřený zástupce, zpracovatel projektové dokumentace, autorský dozor nebo oprávněné orgány státní správy.
- 7.5. Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník TDS na základě předchozího vyzvání ke kontrole a k provádění zápisů a současně mu bez zbytečného odkladu vydat průpisy uzavřených stran stavebního deníku.
- 7.6. Objednatel a TDS je oprávněn kontrolovat obsah stavebního deníku Zhotovitele, nejméně jednou za týden potvrdit kontrolu svým podpisem a k zápisům připojit své stanovisko. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem ve stavebním deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů.
- 7.7. Zhotovitel je povinen organizovat a zúčastňovat se kontrolních dnů za účelem kontroly provádění díla za účasti TDS a Objednatele, případně autorského dozoru projektanta. Kontrolní dny budou zaměřeny zejména na dodržování časového harmonogramu realizace díla a na kvalitu prováděných prací. Ke kontrolním dnům je Zhotovitel povinen písemně (např. e-mailem) pozvat účastníky nejméně 3 pracovní dny před kontrolním dnem, nebude-li smluvními stranami předem dohodnuto jinak.
- 7.8. Zápis z kontrolního dne bude obsahovat:
- předmět kontrolního dne,
 - vyjádření TDS, Objednatele a Zhotovitele k výsledku kontroly,
 - soupis jednotlivých řešených bodů s uvedením termínů jejich plnění a odpovědnosti konkrétních účastníků za plnění,
 - sjednaný termín odstranění zjištěných vad a drobných nedodělků,
 - soupis provedených, předem TDS a Objednatelem odsouhlasených víceprací ve formě touto smlouvou dohodnuté,
 - podpisy zúčastněných osob.
 - Kontrolní den povede TDS, který z něj rovněž pořídí zápis.
- 7.9. Výše uvedenými kontrolními dny nejsou dotčeny pravidelné průběžné kontroly provádění díla TDS a Objednatelem a jím oprávněných osob na staveništi, jež budou zaznamenány ve stavebním deníku.
- 7.10. Zápisy ve stavebním deníku ani zápisy z kontrolních dnů se nepovažují za změnu této smlouvy ani nezakládají nárok na změnu této smlouvy.

Článek 8. Provádění díla

- 8.1. Zhotovitel bude mít úplnou kontrolu nad prováděním díla, bude je účinně řídit a dohlížet na ně tak, aby zajistil, že dílo bude odpovídat PROJEKTU a této smlouvě. Výlučně bude Zhotovitel zodpovědný za stavební a konstrukční prostředky, metody, techniky, užití technologie a za koordinaci různých částí díla, a to zejména za bezpečnost a stabilitu konstrukcí na staveništi a za přiměřenost a bezpečnost veškerých užitých technologických postupů.
- 8.2. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se staveništem, a že je mu znám rozsah prací daný projektovou dokumentací a cenovou nabídkou. Staveništem se pro účely smlouvy rozumí prostor vymezený pro stavbu a její zařízení v rozsahu, dohodnutém při přejímce staveniště.
- 8.3. Zhotovitel bude výlučně zodpovědný za bezpečnost práce při provádění díla a za to, že pravidla, regulace a pracovní metody či postupy požadované příslušnými předpisy budou dodržovány. Zhotovitel je pro tento účel povinen zejména:
- 8.3.1. učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně osob užívajících sousední budovy a prostory a všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, k ochraně staveniště samého a k ochraně prováděného díla. Zhotovitel je



- rovněž povinen udržovat staveniště i nedokončené dílo v takovém stavu, aby bylo nebezpečí hrozící všem občanům a osobám pohybujícím se na staveništi nebo v jeho blízkosti odstraněno,
- 8.3.2. zabezpečit a udržovat na vlastní náklad veškerá světla, ostrahu, oplocení, varovné tabulky a dozor v době a na místech, kde je to nezbytně nutné nebo kde je to požadováno TDS, příslušnými předpisy nebo příslušným oprávněným orgánem veřejné správy pro bezpečnost osob, díla nebo zachování veřejného pořádku,
- 8.3.3. učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí, a to jak přímo na staveništi, tak i mimo ně v rozsahu, který účinně zamezí poškození nebo ohrožení zdraví nebo života občanů a majetku imisemi, hlukem nebo jiným způsobem v příčinné souvislosti s prováděním díla.
- 8.4. Zhotovitel bude výlučně zodpovědný za návrh, dílo, provoz, údržbu a odstranění dočasného konstrukčního či jiného dočasného vybavení a za návrh a provádění pracovních či stavebních metod požadovaných při jejich použití. Zhotovitel zajistí pro výkon těchto činností spolupráci osoby autorizované v příslušných oborech, ve kterých je činnost autorizované osoby požadována zákonem, určena smlouvou, nebo je-li přítomnosti autorizované osoby zapotřebí k tomu, aby byly zaručeny bezpečné, a i jinak náležité výsledky.
- 8.5. **Zhotovitel zpracuje a bude podle potřeby či požadavků Objednatele průběžně aktualizovat harmonogram provádění díla, který je dle článku 2.2 přílohou Smlouvy**, a bude srovnávat postup prací s údaji o základních etapách postupu prací na díle tak, aby zaručoval dodržení veškerých termínů díla. Zhotovitel bude sledovat průběh a postup provádění díla ve vztahu k tomuto harmonogramu a je povinen informovat Objednatele a TDS v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy o zpoždění a jakýchkoli požadovaných úpravách, které z takového zpoždění vyplynou.
- 8.6. S ohledem na dodržování harmonogramu podle ustanovení předchozích článků se Zhotovitel zavazuje pro všechny fáze provádění díla **zajistit dostatečný počet pracovníků tak, aby byly dodrženy všechny termíny provádění díla.**
- 8.7. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele a TDS k provedení kontroly prací, použitých materiálů a výrobků, které v dalším pracovním postupu budou zakryty. Výzva musí být Objednateli doručena písemně, nejméně 3 pracovní dny předem. Výzva musí být též uvedena zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel může zakrývací práce provést až po předchozí kontrole TDS. Pokud Zhotovitel tento závazek nesplní, je povinen umožnit Objednateli, resp. TDS, dodatečnou kontrolu na vlastní náklady Zhotovitele.
- 8.8. **DOZOR ZHOTOVITELE NAD PROVÁDĚNÍM DÍLA**
- 8.8.1. **Zhotovitel je povinen před zahájením prací jmenovat autorizovanou osobu** odpovědnou za odborné vedení provádění stavby **Stavbyvedoucím** (ve smyslu §153 zák. č.183/2006 Sb., „stavební zákon“). Stavbyvedoucí bude splňovat kvalifikaci v rozsahu, **kteřou Zhotovitel prokazoval odbornou kvalifikaci dle § 79 odst. 2 písm. d) ZZVZ.**
- 8.8.2. **Stavbyvedoucím je Ing. Ludvík Zavřel.**
- 8.8.3. Stavbyvedoucí **se bude aktivně účastnit při realizaci díla a nebude po dobu realizace předmětu díla vyměněn.** Změna Stavbyvedoucího **je možná jen ve výjimečných případech s písemným souhlasem Objednatele.** Nová osoba musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla požadována v zadávacím řízení.
- 8.8.4. Na místě realizace díla bude Stavbyvedoucí zastupovat Zhotovitele. Pokyny, které mu předá TDS, budou platit stejně, jako by byly předány Objednatelům přímo Zhotoviteli. Veškeré pokyny TDS budou Zhotoviteli potvrzeny písemně ve stavebním deníku.
- 8.8.5. Zhotovitel povinen zajistit i dostatečný počet způsobilých spolupracovníků. Všechny tyto osoby jsou povinny být přítomny na místě díla, a to v pracovní době, po celou dobu provádění díla.
- 8.9. Zhotovitel se zavazuje, že odpady, suť a znečištění bude neodkladně a průběžně odstraňovat ze staveniště.
- 8.10. Zhotovitel oznámí TDS a Objednateli 3 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a seznámí TDS a Objednatele písemně s jejich výsledky. Provedené zkoušky jsou v ceně díla. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídit jejich opakování. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži Zhotovitele v případě, že se prokáže oprávněnost pochybností Objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky Objednatel.

Článek 9. Práva a povinnosti Objednatele

- 9.1. Oprávněná osoba Objednatele uvedená v záhlaví této smlouvy oznámí Zhotoviteli osobu vykonávající funkci technického dozoru Objednatele dle této smlouvy (v textu této smlouvy označen jako TDS) a osobu vykonávající funkci koordinátora BOZP, bude-li jmenována, zápisem do stavebního deníku.
- 9.2. Objednatel a TDS nebo jimi řádně zmocněné osoby budou mít kdykoli právo kontrolovat dílo. Budou-li části díla připravovány na jiném místě, než je místo plnění, budou mít Objednatel a TDS nebo jimi řádně zmocněné osoby kdykoliv přístup k těmto částem díla v kterékoliv fázi jejich realizace.



- 9.3. Zhotovitel se zavazuje, že osoba uvedená v čl. 9.1. smlouvy, která je pověřená výkonem funkce technického dozoru Objednatele, nebude pro Zhotovitele u stavby dle čl. I. této smlouvy současně provádět činnost dodavatele a ani nebude osobou s dodavatelem propojenou. V případě, že dojde k porušení povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč, která se tímto sjednává. To neplatí, pokud technický dozor provádí sám Objednatel.
- 9.4. Bude-li muset dílo projít podle projektové dokumentace nebo této smlouvy zvláštními zkouškami, kontrolami nebo schvalováním, bude-li to požadovat TDS nebo vyplývá-li takový požadavek ze zákonů, vyhlášek či nařízení platných v místě provádění díla, předá Zhotovitel TDS včas informaci o jejich vykonání. Zhotovitel je povinen zajistit zkoušky, kontrolu nebo schválení příslušnými orgány či úřady a včas písemně TDS vyrozumět o místě a čase jejich konání. TDS průběžně kontroluje provádění prací a uplatňování postupů stanovených v PROJEKTU.
- 9.5. Skryje-li nebo zatají-li Zhotovitel sám nebo prostřednictvím někoho část díla, která byla určena ke zvláštním zkouškám, kontrolám nebo schválení, před jejich provedením, zadáním nebo dokončením, je Zhotovitel na pokyn TDS povinen tuto část díla odkrýt nebo jinak zpřístupnit a umožnit ji podrobit určeným zkouškám, kontrolám nebo schvalovacím procedurám, nechat je uspokojivě provést a ukončit a na vlastní náklady navrátit a uvést část díla do řádného stavu.
- 9.6. Objednatel je oprávněn vydat pokyn k vykonání zvláštních zkoušek jakékoli části díla, dojde-li k závěru, že tato část díla neodpovídá smlouvě nebo PROJEKTU. Potvrdí-li se zkouškami jeho závěry, bude Zhotovitel povinen na vlastní náklady tuto část díla opravit a uhradit zároveň náklady spojené s vykonáním zkoušky. V opačném případě uhradí náklady spojené s vykonáním takovéto zkoušky Objednatel.
- 9.7. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi stanovenými touto smlouvou, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 9.8. Objednatel je povinen jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, zhotovitel je povinen dodržovat v průběhu výstavby jeho pokyny.

Článek 10. Povinnosti Zhotovitele

- 10.1. Zhotovitel je povinen umožnit výkon TDS, autorského dozoru, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud to stanoví jiný právní předpis. Zhotovitel je povinen těmto osobám poskytnout součinnost při operativních kontrolách díla.
- 10.2. Zhotovitel je povinen zajišťovat koordinaci a součinnost poddodavatelů stavby a dalších účastníků tak, aby nedošlo k narušení plynulého provádění díla. Zhotovitel je povinen neprodleně písemnou formou informovat Objednatele v případě, že by mělo dojít k prodlení s termínem provedení a předání díla.
- 10.3. Zhotovitel je povinen provádět důslednou kontrolu nakupovaných materiálů, hmot, surovin a dalších věcí potřebných pro plnění předmětu této smlouvy a vyžadovat od výrobců a dodavatelů atesty, prohlášení o shodě, certifikáty, záruční dokumentaci a návody k obsluze podle této smlouvy.
- 10.4. Zhotovitel se zavazuje, že bude při provádění díla postupovat s odbornou péčí a podle podkladů či pokynů Objednatele. Zhotovitel je povinen s využitím řádné odborné péče písemně Objednatele upozornit na nevhodnost podkladů či pokynů, které by mohly mít za následek újmu na právech Objednatele nebo vznik škody. Pokud Zhotovitel Objednatele na nevhodnost podkladů či pokynů neupozorní bez zbytečného odkladu, odpovídá Zhotovitel za veškeré případné vady a škodu způsobenou provedením těchto podkladů či pokynů. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a ustanovení této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že se bude řídit výchozími podklady Objednatele, pokyny Objednatele, rozhodnutími příslušných správních orgánů.
- 10.5. Zhotovitel je povinen na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění smlouvy navrhopvat a provádět opatření směřující k dodržení podmínek stanovených smlouvou a jejími přílohami, pro naplňování předmětu smlouvy a k ochraně Objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji, a poskytovat Objednateli veškeré potřebné podklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.
- 10.6. Zhotovitel je povinen zajistit dozor nad prováděním díla odborně způsobilým stavbyvedoucím.
- 10.7. Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem a na vlastní nebezpečí.
- 10.8. Zhotovitel je oprávněn při provádění díla využít poddodavatelů, je však povinen vyrozumět Objednatele o tom, jakého poddodavatele pro provádění díla využil. Zhotovitel se zavazuje, že **prostřednictvím poddodavatelů budou provedeny pouze ty části předmětu díla, jejichž plnění prostřednictvím poddodavatelů nebylo omezeno v Zadávacích podmínkách této veřejné zakázky.** Použije-li Zhotovitel při provádění díla poddodavatele, má Zhotovitel povinnost zajistit, aby se poddodavatelé zavázali k dodržování podmínek zakotvených v této smlouvě.



- 10.9. Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni uzavření smlouvy o dílo **předložit Objednateli seznam poddodavatelů, včetně jejich identifikačních údajů (Firma, sídlo, IČO, DIČ, statutární orgán) a uvést druh stavebních prací, dodávek a služeb, které budou takto prováděny, včetně výše podílu uvedených poddodavatelů na předmětu díla.** Poddodavatelé, kteří se následně zapojí do plnění díla později, musí být identifikováni, a to před zahájením plnění veřejné zakázky poddodavatelem. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla tento seznam průběžně aktualizovat a předložit Objednateli kdykoliv na jeho vyžádání. Dále je Zhotovitel povinen umožnit Objednateli či TDS kontrolu poddodavatelů dle požadavků Objednatele.
- 10.10. **Změna poddodavatele je možná s písemným souhlasem Objednatele,** přičemž tento souhlas nesmí Objednatel bez závažného důvodu odepřít. **Změna poddodavatele, pomocí kterého Zhotovitel prokazoval ve výběrovém řízení splnění kvalifikace, je možná jen ve výjimečných případech se souhlasem Objednatele.** Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu stanovených v zadávacích podmínkách.
- 10.11. Zhotovitel odpovídá Objednateli za plnění poskytované poddodavatelem a jakékoliv poddodavatelem způsobené škody, jako kdyby dané plnění poskytoval sám Zhotovitel.
- 10.12. Zhotovitel je povinen zajistit, že **on sám i jeho poddodavatelé** po celou dobu trvání smlouvy v rámci realizace díla až do jeho ukončení **splňují všechny kvalifikační předpoklady bezprostředně související s předmětem plnění díla, které byly prokázány v předchozím výběrovém řízení** na základě, něhož byla se zhotovitelem, jakožto vybraným účastníkem výběrového řízení uzavřena příslušná smlouva na předmět plnění veřejné zakázky. Zhotovitel je povinen předložit doklady prokazující splnění výše uvedených kvalifikačních předpokladů do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy ze strany Objednatele.
- 10.13. **Předmět díla je spolufinancován z prostředků Evropskou unií – Fondem soudržnosti v rámci Operačního programu životního prostředí.** Zhotovitel je povinen **respektovat Pravidla pro žadatele a příjemce podpory v OPŽP,** viz www.opzp.cz, poskytovat plnění a spolupůsobit tak, aby čerpání dotace nebylo ohroženo.
- 10.14. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od uzavření smlouvy, její změny. Zhotovitel je dále povinen po dobu 10 let od uzavření smlouvy, její změny poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (SFŽP, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 10.15. Zhotovitel je povinen v průběhu díla **zaznamenávat do jednoho vyhotovení projektové dokumentace postup provádění díla.** Bude trvale uložena na stavbě a bude v průběhu realizace díla na vyžádání předložena ke kontrole TDS.
- 10.16. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že po celou dobu realizace díla bude mít k dispozici potřebný počet dostatečně odborně kvalifikovaných pracovníků a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro řádné a včasné provedení díla nezbytné. U pracovních postupů a technologií, kde budou používány speciální materiály nebo kde jsou vyžadovány speciální odborné znalosti či dovednosti pro jejich aplikaci, bude Zhotovitel na žádost Objednatele předkládat před započítím takovýchto prací doklad o odborné způsobilosti pracovníků (kopii o zaškolení pracovníků u autorizované organizace).
- 10.17. Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že Objednatel má zájem o plnění předmětu této smlouvy dle zásad odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se proto výslovně zavazuje při realizaci této smlouvy dodržovat vůči svým zaměstnancům vykonávajícím práci související s předmětem této smlouvy veškeré pracovněprávní předpisy, a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdy zaměstnanců, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy, bezpečnost práce apod. Pro případ, že příslušný kontrolní orgán (Státní úřad inspekce práce, Krajská hygienická stanice atd.) zjistí svým pravomocným rozhodnutím v souvislosti s plněním této smlouvy porušení pracovněprávních předpisů ze strany Zhotovitele, má Objednatel právo na snížení ceny předmětu této smlouvy o 10 procent. Bude-li se Zhotovitelem zahájeno správní řízení pro porušení pracovněprávních předpisů ze strany Zhotovitele v souvislosti s plněním této smlouvy, je Zhotovitel povinen zahájení takového řízení Objednateli oznámit a Objednatel má právo pozastavit výplatu 10 procent z ceny díla do okamžiku právní moci rozhodnutí s tím, že po tuto dobu není v prodlení s úhradou ceny. Zhotovitel je povinen do 7 dnů ode dne právní moci takového rozhodnutí předat Objednateli ověřenou kopii s vyznačením právní moci s tím, že bude-li pravomocně zjištěno v souvislosti s plněním této smlouvy porušení pracovněprávních předpisů ze strany Zhotovitele, Objednatel jednostranně započte pozastavenou část ceny na závazek Zhotovitele poskytnout slevu z ceny díla ve výši 10 procent. Pro případ, že nebude ve správním řízení pravomocně zjištěno v souvislosti s plněním této smlouvy porušení pracovněprávních předpisů ze strany Zhotovitele, zavazuje se Objednatel zadržet část ceny díla vyplatit Zhotoviteli do 15 dnů ode dne převzetí ověřené kopie rozhodnutí s vyznačením právní moci.
- 10.18. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky,



a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení smlouvy uzavřené mezi Zhotovitelem a jeho poddodavatelem k nahlédnutí.

- 10.19. Zhotovitel na základě požadavku Objednatele umožní uspořádání exkurze pro žáky základních či jiných škol, pokud tyto projeví zájem. V průběhu či na závěr díla, dle uvážení Zhotovitele, proběhne v takovém případě komentovaná prohlídka stavby s průvodcem Zhotovitele.

Článek 11. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu

Vlastníkem zhotovovaného díla je Objednatel.

Článek 12. Předání díla

- 12.1. Předání díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je šetření o skutečném stavu dokončeného díla, případně jeho části na staveništi za účasti TDS, Objednatele a Zhotovitele či jimi písemně zmocněných osob.
- 12.2. Zhotovitel dílo odevzdá a Objednatel převezme formou zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla v souladu s § 2605 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Zhotovitel nejpozději 5 kalendářních dnů předem oznámí Objednateli a TDS, že dílo je připraveno k převzetí. Zhotovitel s TDS dohodnou harmonogram přejímky. Na tomto základě TDS svolá předávací a přejímací řízení. Za okamžik předání a převzetí díla je považován okamžik podpisu zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla oprávněnými osobami obou smluvních stran. Výlučně na základě rozhodnutí Objednatele může předávací protokol obsahovat soupis vad a nedodělků, které bude Zhotovitel povinen odstranit za podmínek čl. 13.
- 12.3. Zhotovitel je povinen u přejímacího řízení předat Objednateli minimálně ve dvou vyhotoveních veškeré nezbytné doklady, zejména:
- doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními pracemi na díle v souladu s platným zněním zákona o nakládání s odpady a jeho prováděcími předpisy,
 - fotodokumentaci postupu stavebních prací v digitální formě,
 - doklady potřebné ke kolaudaci stavby,
 - zápisy a protokoly o provedení předepsaných zkoušek,
 - zápisy a osvědčení o zkouškách použitých zařízení a materiálů,
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - záruční listy a návody k obsluze od dodaných zařízení,
 - doklady o provedení dalších zkoušek, revizí, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků,
 - předpisy k jednotlivým technickým zařízením a doklady o provedení zaškolení obsluhy,
 - doklady o individuálním vyzkoušení.

Předává-li se pouze část díla, předá Zhotovitel Objednateli doklady týkající se této části díla.

- 12.4. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojitosti s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.

Článek 13. Odpovědnost za vady

- 13.1. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě. Za vady se považují právní vady díla, konstrukční vady díla a vady v dokladech, které je Zhotovitel povinen dodat Objednateli.
- 13.2. Záruční doba činí **36 měsíců na celé dílo včetně technologických zařízení**, a počíná běžet ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla, resp. jeho poslední části, bez vad a nedodělků. V této době zodpovídá Zhotovitel za to, že dílo bude mít vlastnosti stanovené v PROJEKTU a v této smlouvě. Záruční doba neběží po dobu, po kterou se na díle vyskytují vady, za které odpovídá Zhotovitel. V případě, kdy v důsledku vad díla dojde k dodávce nového díla či jeho části, začne běžet nová záruční doba díla či jeho příslušné části.
- 13.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání. Dále odpovídá za vady, zjištěné Objednatelům po předání, jestliže tyto vady byly způsobeny porušením povinností Zhotovitele. Objednatel je oprávněn po celou dobu trvání záruky uplatnit u Zhotovitele právo z vadného plnění, které zakládá vada, jež má dílo při přechodu nebezpečí škody na věci na Objednatele, byť se projeví až později. Právo Objednatele z vadného plnění založí i později vzniklá vada, kterou Zhotovitel způsobil porušením své povinnosti.



- 13.4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věci předaných mu k zpracování Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně Objednatele písemně upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržením nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržování trval nebo jestliže Zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit.
- 13.5. Objednatel je povinen reklamovat vady díla písemně u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci budou vady popsány či uvedeno, jak se projevují. Objednatel je oprávněn v reklamaci uvést volbu svého nároku z vad díla. Pro vyloučení jakýchkoli pochybností smluvní strany sjednávají, že volba práva z vadného plnění, resp. záruky za jakost díla, náleží výhradě Objednateli.
- 13.6. Zhotovitel je povinen zahájit odstraňování vad způsobem určeným Objednatelem bez zbytečného odkladu, nejpozději však do pěti pracovních dnů. Zhotovitel je povinen odstranit vadu v termínu určeném Objednatelem s přihlédnutím k povaze vady, nejpozději však do třiceti dnů.
- 13.7. Objednatel není do doby odstranění vady povinen uhradit Zhotoviteli dosud nezaplacenou část ceny díla za takto vadně provedené dílo. Smluvní strany výslovně sjednávají, že v takovém případě se nejedná o prodlení Objednatele s úhradou ceny díla či její části.

Článek 14. Smluvní pokuty

- 14.1. Při prodlení Objednatele s úhradou dlužné částky je Zhotovitel oprávněn účtovat úrok 0,02 % za každý den prodlení z dlužné částky.
- 14.2. V případě prodlení Zhotovitele s předložením bankovní záruky dle čl. 5.9. vzniká Objednateli vůči Zhotoviteli nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5 % z celkové výše příslušné bankovní záruky za každý den prodlení.
- 14.3. V případě prodlení Zhotovitele se splněním jeho povinnosti připravit, ukončit a předat dílo řádně a včas dle bodu 2.1.2 je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny uvedené v čl. 4.1. bez DPH této Smlouvy, a to za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 14.4. V případě prodlení zhotovitele delším jak 7 dní s plněním termínu Uzlového bodu Harmonogramu stavby je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny uvedené v čl. 4.1. bez DPH této Smlouvy, a to za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 14.5. Pokud se Zhotovitel dostane do prodlení se splněním svých povinností vyplývajících z odpovědnosti za vady, zejména poruší svou povinnost odstranit nedodělký či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí Objednateli smluvní pokutu 1 000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a za každý den prodlení. Je-li Zhotovitel v prodlení se splněním svých povinností vyplývajících z odpovědnosti za vady po dobu delší než 60 dní, je Objednatel oprávněn požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny díla.
- 14.6. Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu dle ustanovení článku 6.5., je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny uvedené v čl. 4.1. bez DPH této Smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
- 14.7. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý den prodlení. Označil-li Objednatel oprávněně v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu – havárie, sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty ve výši 5 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý den prodlení. Je-li Zhotovitel v prodlení se splněním svých povinností vyplývajících z odpovědnosti za reklamovanou vadu, která brání řádnému užívání díla, po dobu delší než 60 dní, je Objednatel oprávněn přistoupit k realizaci opravy prostřednictvím třetího subjektu na náklady Zhotovitele.
- 14.8. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů od doručení vyúčtování smluvní pokuty Zhotoviteli. Zaplacením jakékoliv smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu újmy (vč. veškerých škod) v plné výši.
- 14.9. Je-li ujednána smluvní pokuta, nemá Zhotovitel právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.

Článek 15. Odstoupení od smlouvy

- 15.1. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od plnění díla nebo části díla z důvodu nepřidělení finančních prostředků z dotačního programu a v případě, že nastanou na straně Objednatele nepředvídatelné okolnosti, v důsledku kterých nebude Objednatel schopen poskytnout potřebné spolufinancování projektu z vlastních prostředků.
- 15.2. Pro případ odstoupení ze strany Objednatele dle ustanovení této smlouvy má Zhotovitel právo na úhradu pouze za řádně provedené práce a prokazatelně vzniklé a zajištěné dodávky a služby.



- 15.3. Od této smlouvy může Objednatel odstoupit z důvodu podstatného porušení této smlouvy Zhotovitelem. Právní účinky odstoupení od této smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení Zhotoviteli. Pro odstoupení platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 15.4. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel může odstoupit od smlouvy v následujících případech:
- nepředložení platných dokladů o pojištění odpovědnosti za škodu dle ustanovení článku 6.2. této smlouvy,
 - nepředložení bankovní záruky za řádné provedení díla, a to po dobu delší než deset (10) dnů od okamžiku dle článku 5.9. této smlouvy;
 - ve vztahu k Zhotoviteli bude zahájeno insolvenční řízení či dojde ke vstupu Zhotovitele do likvidace,
 - zastavení či přerušování prací Zhotovitelem na zhotovovaném díle bez odůvodnění na více než 10 kalendářních dnů,
 - prodloužení Zhotovitele se splněním některého termínu uzlového bodu delším než 14 kalendářních dnů, nebo s termínem předání díla delším než 10 kalendářních dnů,
 - prováděním díla v rozporu s touto smlouvou,
 - porušení ustanovení článku 8.8.3. a 10. této smlouvy,
 - existence události vyšší moci po dobu delší 6 měsíců,
 - v dalších případech dle občanského zákoníku.
- 15.5. Tato smlouva také může zaniknout dohodou smluvních stran. Návrh na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoliv ze smluvních stran.

Článek 16. Ochrana informací

- 16.1. Objednatel má v souladu se zákonem číslo 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, povinnost poskytnout informaci o rozsahu a příjemci prostředků z rozpočtu Objednatele, to je zejména informaci o ceně díla a název a sídlo Zhotovitele. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaného zákona nepovažuje za porušení obchodního tajemství.
- 16.2. OCHRANA PRÁV K PRŮMYSLOVÉMU A DUŠEVNÍMU VLASTNICTVÍ

Zhotovitel je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s plněním této smlouvy dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny. Zhotovitel je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým poddodavatelům. Zhotovitel je povinen Objednateli dodat či zajistit veškeré potřebné licence či oprávnění k takovým součástem díla, jež jsou vyžadovány závaznými právními předpisy nebo jsou jiným způsobem potřebné k řádnému užívání díla.

Článek 17. Závěrečná ustanovení

- 17.1. Pokud není v této smlouvě výslovně uvedeno jinak, předkládá Zhotovitel TDS a Objednateli veškeré písemné dokumenty vždy ve dvou vyhotoveních, která budou sloužit pro vnitřní potřeby TDS a Objednatele.
- 17.2. Změnu oprávněných osob nebo změnu rozsahu oprávnění těchto osob je nutno oznámit druhé smluvní straně písemně. Účinnost má takováto změna dnem doručení.
- 17.3. Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu Objednatele svá práva a závazky, vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.
- 17.4. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke Smlouvě o dílo a potvrzenými oběma smluvními stranami.
- 17.5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž dva obdrží Objednatel a dva Zhotovitel.
- 17.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha číslo I – OCENĚNÝ ROZPOČET
Příloha číslo II - HARMONOGRAM PLNĚNÍ PRACÍ A DODÁVEK
- 17.7. Smluvní strany se dohodly, že jejich vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 17.8. V případě rozporu mezi zněním příloh této smlouvy a zněním této smlouvy platí ustanovení této smlouvy.
- 17.9. Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu této smlouvy a že je jim obsah této smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že tato smlouva je projevem jejich vážné, pravé a svobodné vůle. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
- 17.10. Pokud je Objednatel povinným subjektem dle § 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), je povinen smlouvu uveřejnit v registru smluv a tato smlouva nabude účinnosti až dnem jejího zveřejnění zde, když k plnění dle smlouvy nemůže



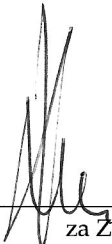
EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí


dojít dříve, než bude smlouva účinná. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

V Jilemnici, dne^{19.9.2013}


za Objednatele
Bc. David Hlaváč, starosta města




za Zhotovitele


• VZDUCHOTECHNIKA • CHLAZENÍ •
• ČISTÉ PROSTORY •
PULSKLIMA, spol. s r.o.
sídlo: Michelská 18/12a, 140 00 Praha 4 - Michle
kontaktní adresa: Andělská cesta 609/11
480 01 Liberec XII - Staré Pavlovice
IČO: 63144408, DIČ: CZ63144499



PŘÍLOHA ČÍSLO I - SMLOUVY O DÍLO SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ (PRACÍ A DODÁVEK) Zhotovitele

- Zhotovitelem OCENĚNÝ ROZPOČET

(příloha této smlouvy)

Obchodní nabídka č. 23/00265
PŘEHLED CEN
na akci:
"DC a MŠ Jilemnice, Spořilovská - realizace vzduchotechniky"

	bez DPH	DPH 21%	s DPH
PS VZT	3 995 172,28 Kč	838 986,18 Kč	4 834 158,46 Kč
PS MaR_EL	293 846,00 Kč	61 707,66 Kč	355 553,66 Kč
PS Prostupy	365 545,00 Kč	76 764,45 Kč	442 309,45 Kč
PS Doplnění_VZT	101 609,00 Kč	21 337,89 Kč	122 946,89 Kč
PS Doplnění_Elektro	307 446,00 Kč	64 563,66 Kč	372 009,66 Kč
Cena celkem	5 063 618,28 Kč	1 063 359,84 Kč	6 126 978,12 Kč

V Liberci dne: 21.7.2023
Zpracoval: Kristýna Udržalová
Schválil: Jiří Křenek

LEGENDA POZIC + PODROBNÝ VÝPIS MATERIÁLU

zakázka: Větrání tříd MŠ Spořilov a dětské centrum

vypracoval: Poláčková Kateřina, Ing.; Goroš Kamil, Ing.

odběratel: Město Jilemnice

úroveň: Projekt pro provedení stavby

stavba: MŠ a DC Spořilov, 514 01 Jilemnice

č. zakázky: 2023-702 / Z59311

dne: 03/2023

pozice	číslo položky	název položky	MJ	mn.	poznámka	cena za j.n.
		zařízení zař.01	kpl	1		1 458 950,30
		zařízení zař.02	kpl	1		1 099 389,98
		zařízení zař.03	kpl	1		1 436 832,00
		Celkem bez DPH - Kč				3 995 172,28
		Celkem s DPH - Kč	%	21		4 834 158,46

LEGENDA POZIC + PODROBNÝ VÝPIS MATERIÁLU

zakázka:	Větrání tříd MŠ Spořilov a dětské centrum						
vypracoval:	Poláčková Kateřina, Ing.; Goroš Kamil, Ing.						
odběratel:	Město Jilemnice						
úroveň:	Projekt pro provedení stavby						
stavba:	MŠ a DC Spořilov, 514 01 Jilemnice						
č. zakázky:	2023-702 / Z59311						
dne:	03/2023						
pozice	číslo položky	název položky	MJ	mn.	poznámka	cena za j.n.	cena celkem
		zařízení zař.01					
		rovnotlaká větrací jednotka s rekuperací, parapetní provedení, instalace do interiéru, max. rozměry skříně (šxhvx) 2400 x 1900 x 800 mm; výkon odsávání min. 2740 m ³ /h při 350 Pa a přívod min. 2740 m ³ /h při 350 Pa; Příkon jednotky max. 5,2 kW /230V 50 Hz; 2x uzavírací klapka (ODA/ETA) vč. servopohonů; protiproudý deskový výměník tepla s účinností rekuperace min. 82% při nominálním průtoku; filtrace přívodního a odvodního vzduchu tř. G4/G4; integrovaný/potrubi vodní ohřivač vzduchu o min. výkonu 3,5 kW (topná voda 70/50); včetně systémové komplexní regulace se vzdáleným přístupem	kpl	1		319 329,00	319 329,00
		- jednotka bude vybavena vestavěným detektorem kouře (požární hlásič), který samočinně vypne napájecí obvody regulace při výskytu kouře z hoření v proudu čerstvého vzduchu z venkovního prostředí. Proto se na vyústění otvorů sání a výfuku nevztahují čl. 4.3.2 a čl. 4.3.3 ČSN 73 0872	ks	1		6 137,00	6 137,00
		Potrubi elektrický přehříváč vzduchu, výkon min. 10,5 kW	ks	1		17 273,00	17 273,00
		čidlo CO2 s iR senzorem	ks	9		4 080,00	36 720,00
		regulátory variabilního průtoku (přívodní i odvodní tubus) ø250; oddělené provedení; vč. vlastního regulačního modulu	kpl	4		26 791,00	107 164,00
		regulátory variabilního průtoku (přívodní i odvodní tubus) ø200; oddělené provedení; vč. vlastního regulačního modulu	kpl	1		25 983,00	25 983,00
		Výfuk odpadního vzduchu (EHA)					
		protidešťová žaluzie se sítím 1250x560	ks	1		3 856,00	3 856,00
		čtyřhranné potrubí 750x500	m	2		1 147,00	2 294,00
		čtyřhranné potrubí 1250x560, návarek na odtok kondenzátu	m	0,5		1 806,00	903,00
		čtyřhranné potrubí 500x355	m	5		779,00	3 895,00
		Tlumič hluku buňkový, rozměr buňky 250x500 mm, délky 1000 mm; náběh;vzběh	ks	6		1 538,00	9 228,00
		Asymetrický přechod HH 1250x560/500x355/L.400	ks	1		874,00	874,00
		Asymetrický přechod HH 750x500/500x355/L.300	ks	4		454,00	1 816,00
		Asymetrický přechod HH 500x710/500x355/L.300	ks	1		404,00	404,00
		Oblouk 90° 500x355/R150	ks	4		656,00	2 624,00
		Oblouk 90° 355x500/R150	ks	2		555,00	1 110,00
		Požární izolace potrubní trasy typu B - požární odolnost EI60 min. tl. 60mm	m2	31		1 491,00	46 221,00
		Sání čerstvého vzduchu (ODA)					
		Protidešťová žaluzie se sítím 1250x560	ks	1		3 856,00	3 856,00
		čtyřhranné potrubí 1250x560	m	0,5		1 806,00	903,00
		čtyřhranné potrubí 750x500	m	1		1 147,00	1 147,00
		čtyřhranné potrubí 600x300	m	1		819,00	819,00
		čtyřhranné potrubí 450x400	m	1,5		779,00	1 168,50
		Tlumič hluku buňkový, rozměr buňky 250x500 mm, délky 1000 mm; náběh;vzběh	ks	3		1 538,00	4 614,00
		oblouk přechodový 90° 1250x560/400x560/R150	ks	1		1 857,00	1 857,00
		oblouk přechodový 90° 400x400/450x400/R150	ks	1		483,00	483,00
		oblouk 90° 400x560/R150	ks	1		656,00	656,00
		oblouk 90° 400x450/R150	ks	1		580,00	580,00
		oblouk 90° 450x400/R150	ks	1		580,00	580,00
		Asymetrický přechod 750x500/400x560/L.300	ks	1		454,00	454,00
		Asymetrický přechod 750x500/600x300/L.300	ks	1		454,00	454,00
		Symetrický přechod 600x300/400x450/L.300	ks	1		353,00	353,00
		Tepelná izolace potrubní trasy; kaučuk s AL fólií izolace tl min. 25 mm $\lambda < 0,033$ W/(m.K)	m2	22		1 029,00	22 638,00
		Přívod čerstvého vzduchu (SUP)					
		čtyřhranné potrubí 500x355	m	4		779,00	3 116,00
		čtyřhranné potrubí 750x500	m	4		1 147,00	4 588,00
		čtyřhranné potrubí 500x355 s kruhovým nástavcem ø315; délka 600 mm	m	0,6		1 063,00	637,80
		čtyřhranné potrubí 250x200	m	3		506,00	1 518,00
		čtyřhranné potrubí 400x200	m	4,5		506,00	2 277,00
		čtyřhranné potrubí 315x250	m	9		506,00	4 554,00
		Spiro potrubí ø200	m	12		338,00	4 056,00
		Spiro potrubí ø315	m	10		569,00	5 690,00
		Spiro potrubí ø250	m	60		434,00	26 040,00
		Spiro potrubí ø225	m	14		395,00	5 530,00
		kruhové potrubí ø200 délky 500 mm s nástavcem pro čtyřhranné potrubí 400x200	ks	6		170,00	1 020,00
		Flexibilní potrubí s akustickým útlumem ø100	m	1		131,00	131,00
		Asymetrický přechod 500x710/500x355/L.300	ks	1		404,00	404,00
		Asymetrický přechod 500x355/750x500/L.300	ks	3		353,00	1 059,00
		Asymetrický přechod 750x500/355x500/L.300	ks	1		454,00	454,00
		Symetrický přechod na spiro 250x200/ø200/L.200	ks	1		353,00	353,00
		Asymetrický přechod na spiro SH 250x200/ø250/L.200	ks	6		353,00	2 118,00
		symetrický přechod ø315-ø225/l.150	ks	1		742,00	742,00
		symetrický přechod ø315-ø250/l.150	ks	1		734,00	734,00
		asymetrický přechod ø250-ø225/l.200	ks	5		386,00	1 930,00
		asymetrický přechod SH na spiro 315x250/ø315/l.250	ks	2		353,00	706,00

pozice	číslo položky	název položky	MJ	mn.	poznámka	cena za j.n.	cena celkem
		symetrický přechod na spiro 400x200/Ø315/L.250	ks	1		353,00	353,00
		asymetrický přechod 400x200/200x400/L.300	ks	2		339,00	678,00
		odskok 315x250/L.500/v.180	ks	1		435,00	435,00
		odskok dolu 315x250/L.400/v.100	ks	1		339,00	339,00
		Oblouk 90° 500x355/R150	ks	3		656,00	1 968,00
		Oblouk 90° 355x500/R150	ks	1		555,00	555,00
		oblouk 90° 200x400/R150	ks	1		339,00	339,00
		oblouk 45° 250x315/R150	ks	2		339,00	678,00
		oblouk 45° 315x250/R150	ks	2		339,00	678,00
		Oblouk kruhový 90° Ø200/R200	ks	4		498,00	1 992,00
		Oblouk kruhový 90° Ø250/R250	ks	20		503,00	10 060,00
		Oblouk kruhový 90° Ø100/R100	ks	1		310,00	310,00
		Oblouk kruhový 90° Ø315/R315	ks	3		754,00	2 262,00
		Oblouk kruhový 90° Ø225/R225	ks	5		629,00	3 145,00
		Oblouk kruhový 45° Ø315/R315	ks	2		790,00	1 580,00
		Tlumič hluku buňkový, rozměr buňky 250x500 mm, délky 1000 mm; náběh;výběh	ks	12		1 538,00	18 456,00
		Odbočka jednostranná 500x355-400x200-250x200/L.640	ks	1		656,00	656,00
		Odbočka jednoduchá Ø200/Ø100/Ø200	ks	1		471,00	471,00
		Odbočka jednoduchá Ø315/Ø225/Ø315	ks	2		825,00	1 650,00
		Přefukový element s útlumem hluku Ø100	ks	1		674,00	674,00
		Přívodní vyústka 400x200, dvouřadá, s regulací R1,RAL dle investora	ks	6		900,00	5 400,00
		přívodní směrová dýza Ø100, včetně regulační klapky a přechodového kusu	ks	1		1 279,00	1 279,00
		regulační klapka ruční Ø250	ks	1		748,00	748,00
		Zónová tvarovka Ø250/Ø250/Ø250 s klapkami včetně 2x servopohon LM24	ks	3		7 875,00	23 625,00
		regulační klapka Ø200 se servopohonem 24 V	ks	1		2 257,00	2 257,00
		Požární klapka Ø315 se servopohonem, instalace mimo PK	ks	1		5 485,00	5 485,00
		Požární klapka 400x200 se servopohonem, instalace mimo PK	ks	1		5 506,00	5 506,00
		Požární izolace potrubní trasy; izolace typu B; min. tl. 60mm	m2	45		1 491,00	67 095,00
		Teplná izolace potrubní trasy; kaučuk s AL fólií izolace tl min. 15 mm $\lambda < 0,033$ W/(m.K)	m2	85		714,00	60 690,00
		Textilní vyústky pro přívod a distribuci vzduchu min. 185 m3/h, orientační parametry: celková délka vyústky 4000mm; půlkruh R-200; mikroperforace; RAL dle investora; napojení na pozinkové potrubí kruhové Ø250;použitelný přetlak 100Pa; upevňovací materiál (lanka, vodící profily, háčky, zipy aj.) dle doporučení výrobce	ks	1		3 564,00	3 564,00
		Textilní vyústky pro přívod a distribuci vzduchu min. 610 m3/h, orientační parametry: celková délka vyústky 4950mm; půlkruh R-355; mikroperforace; RAL 9001 - dle investora; napojení na pozinkové potrubí kruhové Ø250;použitelný přetlak 100Pa; upevňovací materiál (lanka, vodící profily, háčky, zipy aj.) dle doporučení výrobce	ks	1		5 052,00	5 052,00
		Textilní vyústky pro přívod a distribuci vzduchu min. 610 m3/h, orientační parametry: celková délka vyústky 5000 mm; čtvrtkruh R-355; mikroperforace; RAL 9001 - dle investora; napojení na pozinkové potrubí kruhové Ø250;použitelný přetlak 100Pa; upevňovací materiál (lanka, vodící profily, háčky, zipy aj.) dle doporučení výrobce	ks	2		6 077,00	12 154,00
		Textilní vyústky pro přívod a distribuci vzduchu min. 610 m3/h, orientační parametry: celková délka vyústky 4950mm; půlkruh R-355; mikroperforace; RAL 9001 - dle investora; napojení na pozinkové potrubí kruhové Ø250;použitelný přetlak 100Pa; upevňovací materiál (lanka, vodící profily, háčky, zipy aj.) dle doporučení výrobce	ks	3		5 052,00	15 156,00
		Odvod odpadního vzduchu (ETA)					
		čtyřhranné potrubí 500x355	m	1,5		779,00	1 168,50
		čtyřhranné potrubí 750x500	m	1		1 147,00	1 147,00
		čtyřhranné potrubí 500x200	m	2,5		615,00	1 537,50
		čtyřhranné potrubí 200x150	m	4		506,00	2 024,00
		čtyřhranné potrubí 400x200	m	8		506,00	4 048,00
		čtyřhranné potrubí 315x250	m	10		506,00	5 060,00
		Spiro potrubí Ø200	m	43		338,00	14 534,00
		Spiro potrubí Ø225	m	9		395,00	3 555,00
		Spiro potrubí Ø250	m	6		434,00	2 604,00
		Spiro potrubí Ø315	m	9		569,00	5 121,00
		Flexibilní potrubí s akustickým útlumem Ø200	m	8		217,00	1 736,00
		čtyřhranné potrubí 500x355 s kruhovým nástavcem Ø315; délka 600 mm	ks	1		1 063,00	1 063,00
		kruhové potrubí Ø200 délky 600 mm s nástavcem pro čtyřhranné potrubí 500x200	ks	1		203,00	203,00
		oblouk přechodový 90° 400x400/450x400/R150	ks	1		483,00	483,00
		oblouk 90° 450x400/R150	ks	1		580,00	580,00
		Oblouk 90° 355x500/R150	ks	1		555,00	555,00
		Oblouk 90° 200x150/R100	ks	2		339,00	678,00
		Oblouk 90° 200x400/R100	ks	1		339,00	339,00
		Oblouk 90° 400x200/R150	ks	2		387,00	774,00
		Oblouk 45° 250x315/R150	ks	2		339,00	678,00
		Oblouk 45° 315x250/R150	ks	2		339,00	678,00
		Oblouk kruhový 90° Ø200/R200	ks	19		498,00	9 462,00
		Oblouk kruhový 90° Ø225/R225	ks	8		629,00	5 032,00
		Oblouk kruhový 45° Ø225/R225	ks	2		723,00	1 446,00
		Oblouk kruhový 90° Ø250/R250	ks	7		503,00	3 521,00
		Oblouk kruhový 90° Ø315/R315	ks	2		754,00	1 508,00
		odskok 315x250/L.500/v.180	ks	1		435,00	435,00
		odskok dolu 315x250/L.400/v.100	ks	1		339,00	339,00
		odbočka jednoduchá 500x355-355x250-500x355/L.500	ks	1		605,00	605,00
		Odbočka jednoduchá Ø315/Ø225/Ø315	ks	2		825,00	1 650,00
		Odbočka jednoduchá Ø250/Ø200/Ø250	ks	4		657,00	2 628,00
		Odbočka jednoduchá Ø200/Ø200/Ø200	ks	3		682,00	2 046,00
		Asymetrický přechod SH 750x500/450x400/L.300	ks	1		454,00	454,00
		Asymetrický přechod SH 750x500/500x355/L.300	ks	1		454,00	454,00
		asymetrický přechod na spiro 500x355-Ø315/L.300	ks	1		353,00	353,00
		asymetrický přechod HH 200x150/Ø250/L.200	ks	2		339,00	678,00
		asymetrický přechod HH 200x150/Ø200/L.200	ks	4		339,00	1 356,00
		Symetrický přechod Ø315-Ø250/L.200	ks	1		734,00	734,00

LEGENDA POZIC + PODROBNÝ VÝPIS MATERIÁLU

zakázka: Větrání tříd MŠ Spořilov a dětské centrum
vypracoval: Poláčková Kateřina, Ing.; Goroš Kamil, Ing.
odběratel: Město Jilemnice
úroveň: Projekt pro provedení stavby
stavba: MŠ a DC Spořilov, 514 01 Jilemnice
č. zakázky: 2023-702 / Z59311
dne: 03/2023

pozice	číslo položky	název položky	MJ	mn.	poznámka	cena za j.n.	cena celkem
		zařízení zař.02					
		Centrální VZT jednotka s rekuperací tepla pro řízené větrání kuchyně přívod: min. V-5800 m ³ /h; 300 Pa; filtrace G4 odsávání: min. V-5800 m ³ /h; 300 Pa; filtrace G4 rozměry skříně: max. 2600x1700 mm; výška max. 1300 mm Napětí 400 V / 50 Hz; příkon jednotky max. 10,8 kW integrováný vodní předehříváč - výkon min. 20,3 kW integrováný vodní dohříváč - výkon min. 7,5 kW integrováný přímý chladič - výkon min. 16,99 kW	ks	1		401 084,00	401 084,00
		Regulační uzel - servopohon pro uzel, oběhové čerpadlo pro uzel - součástí dodávky VZT jednotky	ks	1		13 524,00	13 524,00
		Deskový výměník voda/nemrzoucí směs pro dohříváč ve VZT jednotce	ks	1		3 675,00	3 675,00
		Deskový výměník voda/nemrzoucí směs pro předehříváč ve VZT jednotce	ks	1		8 820,00	8 820,00
		Posouzení návrhu deskových výměníků bude proveden odbornou montážní firmou profese vytápění a výrobce VZT jednotky.					0,00
		Potrubí Cu 35x1,5 (DN32) pro připojení vodních ohříváčů ve VZT jednotce	bm	16		683,00	10 928,00
		Tepelná izolace na bázi kaučuku tl. 100 mm ($\lambda < 0,033$ W/(m.K))	m2	3,6		651,00	2 343,60
		Oplechování potrubí ÚT vedené v exteriéru (ochrana proti UV záření)	kpl	1		3 459,00	3 459,00
		Potrubí mezi VZT jednotkou (napojení ohříváče) a deskovými výměníky. Přesné místo napojení určí odborná firma profese vytápění.					
		Potrubí pro připojení mezi deskovým výměníkem a zdrojem topné vody, izolace potrubí vedené v interiéru, připojení ke stávajícímu systému a zaregulování soustavy není součástí dodávky VZT.					
		Zdroj chladu pro rekuperační jednotku; Qchl,min= 16,99kW, přímé napojení na výměník ve VZT jednotce, chladivo R410a	ks	1		93 293,00	93 293,00
		Modul řízení - komunikace mezi zař.02 a zdrojem chladu	ks	1		5 618,00	5 618,00
		Venkovní konzole pro umístění kondenzační jednotky, podlahová instalace	ks	1		8 925,00	8 925,00
		Propojovací potrubí d28,6/28 mm, předizolované, pro venkovní kondenzační jednotku, vč. chráničky	bm	4		1 092,00	4 368,00
		Regulační klapka čtyřhranná 630x250, dvoulistá, dvoupolohové ovládání servopohonem 24 V, bez signalizace polohy, včetně servopohonu	ks	1		3 308,00	3 308,00
		Regulační klapka čtyřhranná 630x200, dvoulistá, dvoupolohové ovládání servopohonem 24 V, bez signalizace polohy, včetně servopohonu	ks	1		2 904,00	2 904,00
		Čidlo CO2 s IR senzorem	ks	1		4 080,00	4 080,00
		Výfuk odpadního vzduchu (EHA)					
		Přechod souměrný 500 x 500 - 1000 x 500 / 500	ks	1		710,00	710,00
		Trouba 1000 x 500 / 1000	ks	1		1 490,00	1 490,00
		Buňka tlumiče hluku (rozměry: 200x500, dl. 1000)	ks	5		1 445,00	7 225,00
		Trouba 1000 x 500 / 1000	ks	1		1 490,00	1 490,00
		Buňka tlumiče hluku (rozměry: 200x500, dl. 1000)	ks	5		1 445,00	7 225,00
		Trouba 1000 x 500 / 1000	ks	1		1 490,00	1 490,00
		Buňka tlumiče hluku (rozměry: 200x500, dl. 1000)	ks	5		1 445,00	7 225,00
		Výfukový kus 1000x500/500 - se sítím proti vnikání ptactva	ks	1		1 575,00	1 575,00
		izolace z minerální vlny s vnější Al fólií, tl. 50 mm, $\lambda < 0,037$ W/(m.K)	m2	15,18		441,00	6 694,38
		Oplechování zaizolovaného vzduchovodu vedeného na střeše	kpl	1		14 585,00	14 585,00
		Sání čerstvého vzduchu (ODA)					
		Přechod souměrný 500 x 500 - 1000 x 500 / 500	ks	1		710,00	710,00
		Trouba 1000 x 500 / 1000	ks	1		1 490,00	1 490,00
		Buňka tlumiče hluku (rozměry: 200x500, dl. 1000)	ks	5		1 445,00	7 225,00
		Oblouk 1000 x 500 / R150 / 90° / 20 - 20	ks	1		2 021,00	2 021,00
		Trouba 1000 x 500 / 1000	ks	1		1 490,00	1 490,00
		Buňka tlumiče hluku (rozměry: 200x500, dl. 1000)	ks	5		1 445,00	7 225,00
		Sací kus 1000x500 - 45; se sítím proti vnikání ptactva	ks	1		1 575,00	1 575,00
		izolace z minerální vlny s vnější Al fólií, tl. 50 mm, $\lambda < 0,037$ W/(m.K)	m2	16,17		441,00	7 130,97
		Oplechování zaizolovaného vzduchovodu vedeného na střeše	kpl	1		15 536,00	15 536,00
		Přívod čerstvého vzduchu (SUP)					
		Přechod jednostranný 500 x 500 - 1000 x 500 / 500	ks	1		710,00	710,00
		Oblouk 1000 x 500 / R150 / 90° / 20 - 20	ks	1		2 021,00	2 021,00
		Trouba 1000 x 500 / 1000	ks	1		1 490,00	1 490,00
		Buňka tlumiče hluku (rozměry: 200x500, dl. 1000)	ks	5		1 445,00	7 225,00
		Trouba 1000 x 500 / 1000	ks	1		1 490,00	1 490,00
		Buňka tlumiče hluku (rozměry: 200x500, dl. 1000)	ks	5		1 445,00	7 225,00
		Trouba 1000 x 500 / 1000	ks	1		1 490,00	1 490,00
		Buňka tlumiče hluku (rozměry: 200x500, dl. 1000)	ks	5		1 445,00	7 225,00
		Trouba 1000 x 500 / 1000	ks	1		1 490,00	1 490,00
		Buňka tlumiče hluku (rozměry: 200x500, dl. 1000)	ks	5		1 445,00	7 225,00
		Přechod jednostranný 1000 x 500 - ø500 / 600 na kruh	ks	1		1 147,00	1 147,00
		Spojka vnější ø500	ks	2		205,00	410,00
		Oblouk ø500 / R500 / 90°	ks	2		1 657,00	3 314,00
		Trouba SPIRO ø500 /	bm	3		1 013,00	3 039,00

pozice	číslo položky	název položky	MJ	mn.	poznámka	cena za j.n.	cena celkem
		Textilní výustka - pro přívod a distribuci vzduchu min. 5800 m3/hod, celková délka výustky včetně přípojovacího pásku 8500 mmm, kruh D 500 mm, tlaková ztráta výustky 100 Pa, mikroporance, upevňovací materiál; RAL 9001 - dle investora	ks		1	5 961,00	5 961,00
		izolace z minerální vlny s vnější Al fólií, tl. 100 mm, $\lambda < 0,037$ W/(m.K)	m2	36,3		651,00	23 631,30
		Oplechování zaizolovaného vzduchovodu vedeného na střeše	kpl	1		34 876,00	34 876,00
		Odvod odpadního vzduchu (ETA)					
		Přechod souměrný 500 x 500 - 1000 x 500 / 500	ks	1		710,00	710,00
		Trouba 1000 x 500 / 1000	ks	1		1 490,00	1 490,00
		Buňka tlumiče hluku (rozměry: 200x500, dl. 1000)	ks	5		1 445,00	7 225,00
		Trouba 1000 x 500 / 1500	ks	1		2 077,00	2 077,00
		Trouba 1000 x 500 / 1500	ks	1		2 077,00	2 077,00
		Trouba 1000 x 500 / 1000+	ks	1		1 490,00	1 490,00
		Oblouk 1000 x 500 / R150 / 90° / 20 - 20	ks	1		2 021,00	2 021,00
		Trouba 1000 x 500 / 500+	ks	1		813,00	813,00
		Přechod jednostranný 1000 x 500 - ϕ 450 / 600 na kruh	ks	1		1 092,00	1 092,00
		Spojka vnější ϕ 450	ks	2		184,00	368,00
		Oblouk ϕ 450 / R450 / 90°	ks	1		1 577,00	1 577,00
		Trouba SPIRO ϕ 450 /	bm	2		895,00	1 790,00
		Koleno hamburské 630 x 315 x ϕ 450/750	ks	1		857,00	857,00
		Trouba 630 x 315 / 1500+	ks	1		1 188,00	1 188,00
		Odbočka jednostranná odtahová 630 x 315 - 630 x 315 - 630 x 250 / 970 / R150	ks	1		1 210,00	1 210,00
		Přechod souměrný 630 x 315 - 630 x 200 / 300	ks	1		353,00	353,00
		Trouba 630 x 200 / 750+	ks	1		574,00	574,00
		Oblouk 630 x 200 / R150 / 90° / 20 - 20	ks	1		756,00	756,00
		Trouba 630 x 200 / 1500+	ks	1		1 065,00	1 065,00
		Trouba 630 x 200 / 1500+	ks	1		1 065,00	1 065,00
		Trouba 630 x 200 / 1250	ks	1		860,00	860,00
		Přechod jednostranný 630 x 200 - 560 x 300 / 300	ks	1		353,00	353,00
		Trouba 560 x 200 / 1000	ks	1		697,00	697,00
		Trouba 560 x 200 / 1500	ks	1		942,00	942,00
		Trouba 560 x 200 / 1500	ks	1		942,00	942,00
		Trouba 560 x 200 / 1000	ks	1		697,00	697,00
		Přechod souměrný 560 x 200 - 450 x 200 / 1000	ks	1		908,00	908,00
		Trouba 450 x 200 / 1000	ks	1		574,00	574,00
		Odbočka jednoduchá 450 x 200 - 450 - 200 / R100 / 440	ks	1		532,00	532,00
		Přechod souměrný 450 x 200 - 355 x 150 / 300	ks	1		339,00	339,00
		Trouba 355 x 150 / 1250	ks	1		656,00	656,00
		Oblouk 355 x 150 / R150 / 90° / 20 - 20	ks	1		339,00	339,00
		Trouba 355 x 150 / 1000	ks	1		533,00	533,00
		Trouba 355 x 150 / 1500	ks	1		779,00	779,00
		Trouba 355 x 150 / 1500	ks	1		779,00	779,00
		Zaslepení 355 x 150	ks	1		97,00	97,00
		Trouba 630 x 250 / 1500	ks	1		1 106,00	1 106,00
		Trouba 630 x 250 / 1500	ks	1		1 106,00	1 106,00
		Trouba 630 x 250 / 1500	ks	1		1 106,00	1 106,00
		Trouba 630 x 250 / 1500	ks	1		1 106,00	1 106,00
		Trouba 630 x 250 / 1500	ks	1		1 106,00	1 106,00
		Trouba 630 x 250 / 1250+	ks	1		942,00	942,00
		Zaslepení 630 x 250	ks	1		101,00	101,00
		Nástavec kruhový ϕ 250 / 150	ks	1		58,00	58,00
		Nástavec kruhový ϕ 250 / 150	ks	1		58,00	58,00
		Regulační klapka čtyřhranná 200x200, dvoulistá, ruční ovládání	ks	1		931,00	931,00
		Trouba 200 x 200 / 750+	ks	1		389,00	389,00
		Trouba 200 x 200 / 1500	ks	1		739,00	739,00
		Přechod souměrný 200 x 200 - 200 x 150 / 300	ks	1		339,00	339,00
		Trouba 200 x 150 / 750	ks	1		389,00	389,00
		Trouba 200 x 150 / 1500	ks	1		739,00	739,00
		Zaslepení 200 x 150	ks	1		97,00	97,00
		Výustka odvodní 300x100, jednořadá, horizontální, s upínacím rámečkem, přichycení pružinami s regulací R1	ks	4		493,00	1 972,00
		Výustka odvodní 400x200, jednořadá, horizontální, s upínacím rámečkem, přichycení pružinami s regulací R1	ks	4		681,00	2 724,00
		izolace z minerální vlny s vnější Al fólií, tl. 100 mm, $\lambda < 0,037$ W/(m.K)	m2	43,23		651,00	28 142,73
		Oplechování zaizolovaného vzduchovodu vedeného na střeše	kpl	1		41 534,00	41 534,00
		Kompletní montáž jednotky zař.02	kpl	1		44 219,00	44 219,00
		Montážní práce vzduchovody a potrubní sít	kpl	1		56 750,00	56 750,00
		Napojení na stávající otopnou soustavu; montáž směr. sady, vč zprovoznění;	kpl	1		3 500,00	3 500,00
		Napojení na kanalizaci; zápchové uzávěrky (jednotka, odpadní vzduchovod)	kpl	1		3 000,00	3 000,00
		Stavební úpravy, demontáže					
		Zhotovení stavebních prostupů v interiéru	kpl	1		6 000,00	6 000,00
		Demontáž stávajícího systému	kpl	1		15 000,00	15 000,00
		Doprava	kpl	1		10 000,00	10 000,00
		vyrovnaní, malby, plocha do 50 m ²	kpl	1		5 000,00	5 000,00
		Ostatní					
		Doplňkový montážní a těsnící materiál	kpl	1		25 000,00	25 000,00
		Komplexní odzkoušení a zprovoznění, zaregulování	kpl	1		15 000,00	15 000,00
		Přesun hmot, stěhování	kpl	1		6 000,00	6 000,00
		Měření hlučnosti zařízení	kpl	1		10 000,00	10 000,00
		Dokumentace skutečného provedení (včetně profesí POS-STK; PBŘ)	kpl	1		5 000,00	5 000,00
		Elektroinstalace					
		Dle PD MaR	ks	1		0,00	0,00

LEGENDA POZIC + PODROBNÝ VÝPIS MATERIÁLU

zakázka:	Větrání tříd MŠ Spořilov a dětské centrum
vypracoval:	Poláčková Kateřina, Ing.; Goroš Kamil, Ing.
odběratel:	Město Jilemnice
úroveň:	Projekt pro provedení stavby
stavba:	MŠ a DC Spořilov, 514 01 Jilemnice
č. zakázky:	2023-702 / Z59311
dne:	03/2023

pozice	číslo položky	název položky	MJ	mn.	poznámka	cena za j.n.	cena celkem
		zařízení zař.03					
		rovnotlaká větrací jednotka s rekuperací, nástřešní provedení, instalace do exteriéru, max. rozměry skříně (šxh xv) 2100 x 1800 x 800 mm; výkon odsávání min. 1850 m ³ /h při 350 Pa a přívod min. 1850 m ³ /h při 350 Pa; Přiklon jednotky max. 5,2 kW /230V 50 Hz; 2x uzavírací klapka (ODA/ETA) vč. servopohonů; protiproudý deskový výměník tepla s účinností rekuperace min. 85% při nominálním průtoku; filtrace přívodního a odvodního vzduchu tř. F7/M5; integrovaný/potrubní elektrický předehřev vzduchu o min. výkonu 9,5 kW; integrovaný/potrubní vodní ohřev vzduchu o max. výkonu 1,2 kW (topná voda 70/50); včetně systémové komplexní regulace se vzdáleným přístupem	kpl	1		312 611,00	312 611,00
		regulátory variabilního průtoku (přívodní i odvodní tubus) ø250; oddělené provedení; vč. vlastního regulačního modulu	kpl	2		26 791,00	53 582,00
		regulátory variabilního průtoku (přívodní i odvodní tubus) ø200; oddělené provedení; vč. vlastního regulačního modulu	kpl	2		25 983,00	51 966,00
		čidlo CO2 s iR senzorem	ks	8		4 080,00	32 640,00
		Výfuk odpadního vzduchu (EHA)					
		Výfukový kus se sítím 500x500	ks	1		1 050,00	1 050,00
		čtyřhranné potrubí 500x500	m	3		901,00	2 703,00
		čtyřhranné potrubí 750x500	m	2		1 147,00	2 294,00
		Oblouk 90° 500x500/R150	ks	2		756,00	1 512,00
		Tlumič hluku buňkový, rozměr buňky 250x500 mm, délky 1000 mm; náběh;výběh	ks	6		1 538,00	9 228,00
		Asymetrický přechod 750x500/500x500/L.400	ks	1		605,00	605,00
		Asymetrický přechod 750x500/500x630/L.500	ks	1		756,00	756,00
		Tepelná izolace potrubní trasy vedené v exteriéru; minerální vata s vnější AL folií tl. 80mm $\lambda < 0,037$ W/(m.K) s oplechováním z pozink. plechu	m2	14		1 507,00	21 098,00
		Sání čerstvého vzduchu (ODA)					
		Výfukový kus se sítím 750x500	ks	1		1 313,00	1 313,00
		čtyřhranné potrubí 750x500	m	1		1 147,00	1 147,00
		odskok dolu 750x500/L.400/v.200	ks	1		706,00	706,00
		Tlumič hluku buňkový, rozměr buňky 250x500 mm, délky 1000 mm; náběh;výběh	ks	3		1 538,00	4 614,00
		asymetrický přechod 750x500/500x500/L.500	ks	1		756,00	756,00
		Tepelná izolace potrubní trasy vedené v exteriéru; minerální vata s vnější AL folií tl. 40mm $\lambda < 0,037$ W/(m.K) s oplechováním z pozink. plechu	m2	5		1 297,00	6 485,00
		Přívod čerstvého vzduchu (SUP)					
		čtyřhranné potrubí 630x500	m	1,5		1 024,00	1 536,00
		čtyřhranné potrubí 750x500	m	3		1 147,00	3 441,00
		čtyřhranné potrubí 450x280	m	5		656,00	3 280,00
		čtyřhranné potrubí 315x200	m	3		533,00	1 599,00
		čtyřhranné potrubí 280x150	m	4		533,00	2 132,00
		čtyřhranné potrubí 200x180	m	3		533,00	1 599,00
		čtyřhranné potrubí 280x100	m	1		533,00	533,00
		čtyřhranné potrubí 200x80	m	1		533,00	533,00
		Spiro potrubí ø200	m	18		338,00	6 084,00
		Spiro potrubí ø250	m	24		434,00	10 416,00
		Spiro potrubí ø100	m	9		184,00	1 656,00
		Spiro potrubí ø125	m	30		203,00	6 090,00
		Spiro potrubí ø150	m	3		261,00	783,00
		Spiro potrubí ø160	m	24		265,00	6 360,00
		Flexibilní potrubí s akustickým útlumem ø100	m	3		131,00	393,00
		Flexibilní potrubí s akustickým útlumem ø160	m	2		184,00	368,00
		Flexibilní potrubí s akustickým útlumem ø125	m	3		150,00	450,00
		kruhové potrubí ø160 délky 600 mm s nástavcem pro čtyřhranné potrubí 400x125	ks	2		159,00	318,00
		kruhové potrubí ø125 délky 700 mm s nástavcem pro čtyřhranné potrubí 525x125	ks	1		142,00	142,00
		kruhové potrubí ø125 délky 600 mm s nástavcem pro čtyřhranné potrubí 400x125	ks	2		122,00	244,00
		Oblouk 90° 150x280/R100	ks	1		353,00	353,00
		Oblouk 90° 280x150/R100	ks	1		353,00	353,00
		Oblouk 90° 315x200/R150	ks	2		353,00	706,00
		Oblouk kruhový 90° ø100/R100	ks	5		310,00	1 550,00
		Oblouk kruhový 90° ø125/R125	ks	13		343,00	4 459,00
		Oblouk kruhový 90° ø150/R150	ks	1		391,00	391,00
		Oblouk kruhový 90° ø160/R160	ks	6		408,00	2 448,00
		Oblouk kruhový 45° ø160/R160	ks	2		403,00	806,00
		Oblouk kruhový 90° ø200/R200	ks	3		498,00	1 494,00
		Oblouk kruhový 90° ø250/R250	ks	7		503,00	3 521,00
		Odskok 500x630/L.400/v.200	ks	1		656,00	656,00
		Asymetrický přechod 500x630/750x500/L.400	ks	1		555,00	555,00
		Asymetrický přechod 750x500/630x500/L.400	ks	1		605,00	605,00
		Asymetrický přechod 630x500/450x280/L.300	ks	1		404,00	404,00
		Symetrický přechod na spiro 200x200/ø200/L.200	ks	1		339,00	339,00
		Asymetrický přechod na spiro SH 200x180/ø250/L.200	ks	1		339,00	339,00
		Asymetrický přechod na spiro 150x280/ø280/L.200	ks	1		339,00	339,00
		Asymetrický přechod na spiro HH 280x100/ø200/L.150	ks	2		339,00	678,00

pozice	číslo položky	název položky	MJ	mn.	poznámka	cena za j.n.	cena celkem
		Asymetrický přechod na spiro HH 200x80/Ø150/L.150	ks	2		339,00	678,00
		Symetrický přechod 315x200/280x150/l.300	ks	1		339,00	339,00
		symetrický přechod Ø200-Ø100/l.150	ks	1		267,00	267,00
		symetrický přechod Ø200-Ø160/l.100	ks	2		290,00	580,00
		symetrický přechod Ø200-Ø150/l.150	ks	1		290,00	290,00
		symetrický přechod Ø250-Ø160/l.100	ks	1		339,00	339,00
		symetrický přechod Ø280-Ø250/l.150	ks	1		356,00	356,00
		symetrický přechod Ø150-Ø125/l.100	ks	2		243,00	486,00
		symetrický přechod Ø160-Ø125/l.100	ks	2		252,00	504,00
		Tlumič hluku buňkový, rozměr buňky 250x500 mm, délky 1000 mm; náběh;výběh	ks	9		1 538,00	13 842,00
		rozdělovací box Ø250/8x Ø125	ks	1		5 240,00	5 240,00
		odbočka jednostranná 450x280-315x200-315x200/l.560	ks	1		580,00	580,00
		odbočka jednostranná 315x200-200x180-200x200/l.440	ks	1		580,00	580,00
		Odbočka jednoduchá Ø200/Ø200/Ø200	ks	1		682,00	682,00
		Odbočka oboustranná Ø200/Ø200/Ø200/Ø200	ks	1		986,00	986,00
		Odbočka jednostranná 45° Ø250/Ø160/Ø250	ks	1		744,00	744,00
		Odbočka jednostranná 90° Ø280/Ø160/Ø280	ks	1		662,00	662,00
		Odbočka jednostranná 90° Ø150/Ø150/Ø150	ks	1		414,00	414,00
		Odbočka jednostranná 90° Ø150/Ø100/Ø150	ks	1		340,00	340,00
		přívodní směrová dýza Ø100, včetně regulační klapky a přechodového kusu	ks	1		1 279,00	1 279,00
		Talířový ventil přívodní Ø160; včetně příslušenství	ks	3		181,00	543,00
		Talířový ventil přívodní Ø200; včetně příslušenství	ks	2		234,00	468,00
		Talířový ventil přívodní Ø100; včetně příslušenství	ks	1		97,00	97,00
		přívodní směrová dýza Ø125, včetně regulační klapky a přechodového kusu	ks	2		1 377,00	2 754,00
		Přívodní vyústka 400x125, dvouřadá, s regulací R1,RAL dle investora	ks	4		747,00	2 988,00
		Přívodní vyústka 525x125, dvouřadá, s regulací R1,RAL dle investora	ks	1		867,00	867,00
		Zónová tvarovka Ø250/Ø250/Ø250 s klapkami včetně 2x servopohon LM24	ks	2		7 875,00	15 750,00
		Regulační klapka ruční Ø100	ks	1		629,00	629,00
		regulační klapka ruční Ø160	ks	2		674,00	1 348,00
		Požární klapka 280x150 se servopohonem, zabudování do PK	ks	1		5 207,00	5 207,00
		rezerva potrubí,kolen na koordinaci dle skutečného stavu na stavbě	kpl	1		2 500,00	2 500,00
		Tepelná izolace potrubní trasy; kaučuk s AL fólií izolace tl min. 15 mm $\lambda < 0,033 \text{ W}/(\text{m.K})$	m2	70		714,00	49 980,00
		Tepelná izolace potrubní trasy vedené v exteriéru; minerální vata s vnější AL folií tl. 80mm $\lambda < 0,037 \text{ W}/(\text{m.K})$ s oplechováním z pozink. plechu	m2	15		1 507,00	22 605,00
		Požární izolace potrubní trasy; izolace typu B; min. tl. 60mm	m2	2		1 491,00	2 982,00
		Textilní výústky pro přívod a distribuci vzduchu min. 750 m3/h, orientační parametry: celková délka výústky 4500mm; půlkruh R-315; mikroperforace; RAL 9001 - dle investora; napojení na pozinkové potrubí kruhové Ø250;použitelný přetlak 100Pa; upevňovací materiál (lanka, vodící profily, háčky, zipy aj.) dle doporučení výrobce	ks	1		4 553,00	4 553,00
		Textilní výústky pro přívod a distribuci vzduchu min. 500 m3/h, orientační parametry: celková délka výústky 4950mm; půlkruh R-315; mikroperforace; RAL 9001 - dle investora; napojení na pozinkové potrubí kruhové Ø250;použitelný přetlak 100Pa; upevňovací materiál (lanka, vodící profily, háčky, zipy aj.) dle doporučení výrobce	ks	1		4 520,00	4 520,00
		Textilní výústky pro přívod a distribuci vzduchu min. 275 m3/h, orientační parametry: celková délka výústky 4950mm; půlkruh R-250; mikroperforace; RAL 9001 - dle investora; napojení na pozinkové potrubí kruhové Ø160;použitelný přetlak 100Pa; upevňovací materiál (lanka, vodící profily, háčky, zipy aj.) dle doporučení výrobce	ks	1		4 151,00	4 151,00
		Odvod odpadního vzduchu (ETA)					
		čtyřhranné potrubí 450x280	m	4		622,00	2 488,00
		čtyřhranné potrubí 750x500	m	1		1 147,00	1 147,00
		čtyřhranné potrubí 315x200	m	13		506,00	6 578,00
		čtyřhranné potrubí 280x150	m	4		506,00	2 024,00
		čtyřhranné potrubí 200x180	m	2		506,00	1 012,00
		čtyřhranné potrubí 200x50	m	2		506,00	1 012,00
		čtyřhranné potrubí 500x200	m	1		615,00	615,00
		Spiro potrubí Ø100	m	8		184,00	1 472,00
		Spiro potrubí Ø125	m	20		203,00	4 060,00
		Spiro potrubí Ø150	m	11		261,00	2 871,00
		Spiro potrubí Ø160	m	12		265,00	3 180,00
		Spiro potrubí Ø200	m	23		338,00	7 774,00
		Spiro potrubí Ø250	m	3		434,00	1 302,00
		Spiro potrubí Ø280	m	2		511,00	1 022,00
		Flexibilní potrubí s akustickým útlumem Ø100	m	3		131,00	393,00
		Flexibilní potrubí s akustickým útlumem Ø125	m	6		150,00	900,00
		Flexibilní potrubí s akustickým útlumem Ø160	m	5		184,00	920,00
		Flexibilní potrubí s akustickým útlumem Ø200	m	7		217,00	1 519,00
		Asymetrický přechod 500x500/750x500/L.400	ks	1		504,00	504,00
		Asymetrický přechod 750x500/450x280/L.400	ks	1		605,00	605,00
		symetrický přechod na spiro 200x200/Ø200/l.200	ks	1		339,00	339,00
		symetrický přechod na spiro 200x180/Ø250/l.200	ks	1		339,00	339,00
		Asymetrický přechod na spiro 280x150/Ø280/l.200	ks	1		339,00	339,00
		asymetrický přechod na spiro SH 200x50-Ø125/l.150	ks	3		339,00	1 017,00
		asymetrický přechod na spiro SH 200x50-Ø150/l.150	ks	1		339,00	339,00
		Symetrický přechod 315x200/280x150/l.300	ks	1		339,00	339,00
		symetrický přechod Ø280-Ø250/l.150	ks	1		356,00	356,00
		symetrický přechod Ø250-Ø200/l.150	ks	1		339,00	339,00
		symetrický přechod Ø200-Ø160/l.100	ks	2		290,00	580,00
		symetrický přechod Ø200-Ø150/l.100	ks	2		290,00	580,00
		symetrický přechod Ø150-Ø100/l.100	ks	2		243,00	486,00
		Oblouk 45° 280x450/R100	ks	2		339,00	678,00
		Oblouk 90° 200x180/R100	ks	1		339,00	339,00
		Oblouk 90° 315x200/R150	ks	1		339,00	339,00
		Oblouk 90° 150x280/R100	ks	2		339,00	678,00
		Oblouk 90° 280x150/R100	ks	2		339,00	678,00
		Oblouk kruhový 45° Ø200/R200	ks	2		456,00	912,00

pozice	číslo položky	název položky	MJ	mn.	poznámka	cena za j.n.	cena celkem
		Oblouk kruhový 90° Ø100/R100	ks	2		310,00	620,00
		Oblouk kruhový 90° Ø125/R125	ks	8		343,00	2 744,00
		Oblouk kruhový 90° Ø150/R150	ks	4		391,00	1 564,00
		Oblouk kruhový 90° Ø160/R160	ks	5		408,00	2 040,00
		Oblouk kruhový 45° Ø160/R160	ks	1		403,00	403,00
		Oblouk kruhový 90° Ø200/R200	ks	5		498,00	2 490,00
		Oblouk kruhový 90° Ø250/R250	ks	1		503,00	503,00
		Odskok 500x500/l.400/v.150	ks	1		555,00	555,00
		Odskok dolů 315x200/l.500/v.200	ks	1		435,00	435,00
		Odskok nahoru 200x200/l.500/v.200	ks	1		339,00	339,00
		Odskok nahoru 200x180/l.500/v.200	ks	1		339,00	339,00
		odbočka jednostranná 450x280-315x200-315x200	ks	1		580,00	580,00
		odbočka jednostranná 315x200-200x180-200x200	ks	1		580,00	580,00
		Odbočka jednostranná 90° Ø200/Ø125/Ø200	ks	3		513,00	1 539,00
		Odbočka jednostranná 90° Ø200/Ø200/Ø200	ks	3		682,00	2 046,00
		Odbočka jednostranná 90° Ø200/Ø250/Ø200	ks	1		657,00	657,00
		Odbočka jednostranná 90° Ø250/Ø200/Ø250	ks	1		657,00	657,00
		Odbočka jednostranná 90° Ø280/Ø160/Ø280	ks	1		662,00	662,00
		Odbočka jednostranná 90° Ø125/Ø125/Ø125	ks	1		393,00	393,00
		Odbočka jednostranná 90° Ø200/Ø160/Ø200	ks	2		593,00	1 186,00
		Odbočka jednostranná 90° Ø160/Ø160/Ø160	ks	1		489,00	489,00
		Odbočka jednostranná 90° Ø150/Ø150/Ø150	ks	2		414,00	828,00
		Tlumič hluku buňkový, rozměr buňky 250x500 mm, délky 1000 mm; náběh/výběh	ks	3		1 538,00	4 614,00
		plenum box Ø125/Ø160	ks	1		1 088,00	1 088,00
		Plenum box 500x200/Ø200/L.200	ks	1		654,00	654,00
		plenum box Ø100/Ø125	ks	1		1 017,00	1 017,00
		plenum box Ø125/Ø200	ks	2		1 311,00	2 622,00
		Ovzdušňovač 500x200, jednořadý, s regulací R1, Ral dle investora	ks	1		775,00	775,00
		Talířový ventil odvodní Ø100; včetně příslušenství	ks	1		97,00	97,00
		Talířový ventil odvodní Ø125; včetně příslušenství	ks	3		120,00	360,00
		Talířový ventil odvodní Ø160; včetně příslušenství	ks	5		181,00	905,00
		Talířový ventil odvodní Ø200; včetně příslušenství	ks	8		234,00	1 872,00
		regulační klapka ruční Ø125	ks	3		642,00	1 926,00
		regulační klapka ruční Ø150	ks	1		655,00	655,00
		regulační klapka ruční Ø160	ks	3		674,00	2 022,00
		regulační klapka ruční Ø200	ks	1		705,00	705,00
		zpětná klapka těsná Ø150	ks	1		245,00	245,00
		Požární klapka 280x150 se servopohonem, zabudování do PK	ks	1		5 207,00	5 207,00
		rezerva potrubí,kolen na koordinaci dle skutečného stavu na stavbě	kpl	1		2 500,00	2 500,00
		Tepelná izolace potrubní trasy vedené v exteriéru; minerální vata s vnější AL fólií tl. 80mm λ < 0,037 W/(m.K) s oplechováním z pozink. plechu	m2	16		1 507,00	24 112,00
		Požární izolace potrubní trasy; izolace typu B; min. tl. 60mm	m2	5		1 491,00	7 455,00
		Montáže					
		Kompletní montáž jednotky zař.03	kpl	1		35 851,00	35 851,00
		Montážní práce vzduchovody a potrubní síť	kpl	1		115 777,00	115 777,00
		Napojení na stávající otopnou soustavu; montáž směš. sady, vč zprovoznění;	kpl	1		4 000,00	4 000,00
		Napojení na kanalizaci; zápachové uzávěrky (jednotka, odpadní vzduchovod)	kpl	1		3 000,00	3 000,00
		Stavební úpravy, demontáže					
		Zhotovení stavebních prostupů v interiéru	kpl	1		20 000,00	20 000,00
		přeložení stávajících instalací sítí (rozvody ÚT atd.)	kpl	1		5 000,00	5 000,00
		Zhotovení sádrokartonových podhledů	kpl	1		150 000,00	150 000,00
		vyrovnaní, malby, plocha do 50 m ²	kpl	1		10 000,00	10 000,00
		Ocelové roznášecí konstrukce + nátěr a montáž 600 kg	kpl	1		80 000,00	80 000,00
		Pororošty + práce 5,4 m2	kpl	1		35 000,00	35 000,00
		Výztuha stropu IPE120 dl. 2,2 m + navaření a nátěr	kpl	1		20 000,00	20 000,00
		Provtání střechy pro nohy ocelovky 10x	kpl	1		40 000,00	40 000,00
		Demontáž a montáž polystyrenu a nová folie cca 22 m ²	kpl	1		2 500,00	2 500,00
		Ostatní					
		Doplňkový montážní a těsnící materiál	kpl	1		25 000,00	25 000,00
		Komplexní odzkoušení a zprovoznění, zaregulování	kpl	1		15 000,00	15 000,00
		Přesun hmot, stěhování	kpl	1		6 000,00	6 000,00
		Měření hlučnosti zařízení	kpl	1		10 000,00	10 000,00
		Dokumentace skutečného provedení (včetně profesí POS-STK; PBŘ)	ks	1		5 000,00	5 000,00
		Elektroinstalace					
		Dle PD MaR	ks	1		0,00	0,00
					MEZI SOUČET zař.03		1 436 832,00

LEGENDA POZIC + VÝPIS MATERIÁLU DODATEK č.02

zakázka: Větrání tříd MŠ Spořilov a dětské centrum - DODATEK č.01

vypracoval: Poláčková Kateřina, Ing.; Goroš Kamil, Ing.

odběratel: Město Jilemnice

úroveň: Projekt pro provedení stavby

stavba: MŠ a DC Spořilov, 514 01 Jilemnice

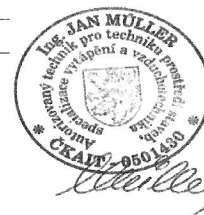
č. zakázky: 2023-702 / Z59311

dne: 06/2023



pozice	číslo položky	název položky	MJ	mn.	poznámka	cena za j.n.
		Dodatek č.01	kpl	1		101 609,00
		Celkem bez DPH - Kč				101 609,00
		Celkem s DPH - Kč	%	21		122 946,89

LEGENDA POZIC + VÝPIS MATERIÁLU DODATEK č.02



zakázka: Větrání tříd MŠ Spořilov a dětské centrum - DODATEK č.01
vypracoval: Poláčková Kateřina, Ing.; Goroš Kamil, Ing.
odběratel: Město Jilemnice
úroveň: Projekt pro provedení stavby
stavba: MŠ a DC Spořilov, 514 01 Jilemnice
č. zakázky: 2023-702 / Z59311
dne: 06/2023

pozice	číslo položky	název položky	MJ	mn.	poznámka	cena za j.n.	cena celkem
		zařízení 01 - dodatek na základě vyjádření HZS					
		Celé bez změny					
		zařízení 02 - dodatek na základě vyjádření HZS					
		Sání čerstvého vzduchu (ODA)					
		Oblouk 45° 500x500/R150	ks	2		404,00	808,00
		čtyřhranné potrubí 500x500	m	1		901,00	901,00
		zařízení 03 - dodatek na základě vyjádření HZS					
		Přívod čerstvého vzduchu (SUP)					
		Požární klapka kouřotěsná ø100 se servopohonem, instalace do PK	ks	3		5 407,00	16 221,00
		Požární klapka kouřotěsná ø125 se servopohonem, instalace do PK	ks	2		5 492,00	10 984,00
		Spiro potrubí ø100	m	1		184,00	184,00
		Spiro potrubí ø200	m	1		338,00	338,00
		Oblouk kruhový 90° ø100/R100	ks	3		310,00	930,00
		Odvod odpadního vzduchu (ETA)					
		Požární klapka kouřotěsná ø100 se servopohonem, instalace do PK	ks	1		5 407,00	5 407,00
		Požární klapka kouřotěsná ø125 se servopohonem, instalace do PK	ks	1		5 415,00	5 415,00
		Požární klapka kouřotěsná ø150 se servopohonem, instalace do PK	ks	2		5 437,00	10 874,00
		Požární klapka kouřotěsná ø200 se servopohonem, instalace do PK	ks	2		5 492,00	10 984,00
		Sání čerstvého vzduchu (ODA)					
		Oblouk 45° 500x750/R150	ks	2		504,00	1 008,00
		čtyřhranné potrubí 750x500	m	1		1 147,00	1 147,00
		Teplotná izolace potrubní trasy vedené v exteriéru; minerální vata s vnější AL folií tl. 40mm λ < 0,037 W/(m.K) s oplechováním z pozínk. plechu	m2	3		1 297,00	3 891,00
		Výfuk odpadního vzduchu (ETA)					
		Oblouk 45° 630x500/R150	ks	2		504,00	1 008,00
		čtyřhranné potrubí 630x500	m	1		1 024,00	1 024,00
		Teplotná izolace potrubní trasy vedené v exteriéru; minerální vata s vnější AL folií tl. 80mm λ < 0,037 W/(m.K) s oplechováním z pozínk. plechu	m2	3		1 507,00	4 521,00
		Stavební úpravy, demontáže					
		Zapravení požárních vstupů v interiéru	kpl	1		7 654,00	7 654,00
		Montážná práce doplněného materiálu	kpl	1		15 960,00	15 960,00
		Ostatní					
		Doplňkový montážní a těsnící materiál	kpl	1		750,00	750,00
		Komplexní odzkoušení a zprovoznění, zaregulování	kpl	1		1 000,00	1 000,00
		Přesun hmot, stěhování	kpl	1		600,00	600,00
					MEZI SOUČET Dodatek č.01		101 609,00

Rozpočet

akce: MŠ Spořilov a dětské centrum, Roztocká 994, Jilemnice

část: D.1.4.3 elektro silnoproud, měření a regulace

vypracoval: Jan Honig

Datum: 21.03.2023

Kód položky	Popis	Dodávka celkem bez DPH celkem	Montáž celkem bez DPH celkem	Cena celkem bez DPH celkem
800-741+HZS+46-M	elektroinstalace nn	107 971,0 Kč	169 375,0 Kč	277 346,0 Kč
	doprava osob a materiálu /cca	0,0 Kč	10 500,0 Kč	10 500,0 Kč
	zařízení staveniště z celkové ceny bez DPH	0,0 Kč	6 000,0 Kč	6 000,0 Kč
	Celkem bez DPH	107 971,0 Kč	185 875,0 Kč	293 846,0 Kč
	DPH 21%	22 673,9 Kč	39 033,8 Kč	61 707,7 Kč
	celkem včetně DPH	130 644,9 Kč	224 908,8 Kč	355 553,7 Kč

cenová úroveň - montáž ÚRS 2023-1

cenová úroveň - materiál - březen 2023 - základní cena velkoobchodu

Poznámka:

Výkaz výměr, dodávek a prací není ani úplný, ani vyčerpávající. Je souhrnný, tzn. že poskytuje objednateli ucelený přehled o rozsahu a ceně dodávek a prací. Pokud zhotovitel shledá nezbytně nutným doplnit další položky do souhrnného výkazu, pak lze tak učinit pouze se souhlasem zástupce objednatele a na tuto skutečnost pak zhotovitel upozorní.

Nabídku lze odpovědně zpracovat pouze na základě kompletní dokumentace, tzn. průvodní a souhrnné části dokumentace a příslušné textové, výkresové části a výkazů výměru.

akce: MŠ Spořilov a dětské centrum, Roztocká 994, Jilemnice
část: D.1.4.3 elektro silnoproud, měření a regulace

pozice	č.ceníku	popis	MJ	množství	materiál		Cen. soustava
					J.cena	cena celkem	
rozsaděč RH2 (budova kuchyně m.č.1.35) - doplnění nových jističů (napájení zařízení VZT 02 a VZT 03)							
1.	344136214	Jistič C16/3 (napájení VZT 02 kuchyně-zař. E1, napájení VZT 03 pavilon DC - zař. E1)	kus	2	795	1590	materiál
2.	344136328	Jistič B20/3 (napájení VZT 03 pavilon DC - zař. E2 přehříváče vzduchu)	kus	1	654	654	materiál
3.	344136330	Jistič B32/3 (napájení VZT 02 kuchyně-venkovní klima jednotka)	kus	1	810	810	materiál
4.	345126000	Montážní materiál pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	kus	1	690	690	materiál
rozsaděč R1.1 (MŠ pavilon A 1.NP)-doplnění nových jističů a jističochráničů (napájení zařízení č.1.S.4a, 1.S.4b)							
5.	344136417	Proudový chránič s jističem (jističochránič) 4B-1N-030AC	kus	1	1815	1815	materiál
6.	345126000	Montážní materiál pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	kus	1	230	230	materiál
rozsaděče R1.2 (patrový MŠ pavilon A 1.NP) - doplnění nových jističů a jističochráničů (napájení zař.č.1.S.5a, 1.S.5b)							
7.	344136417	Proudový chránič s jističem (jističochránič) 4B-1N-030AC	kus	2	1815	3630	materiál
8.	345126000	Montážní materiál pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	kus	1	230	230	materiál
rozsaděče R2.0 (patrový MŠ pavilon B 1.PP) - (napájení 1.S.1a, 1.S.1b,napájení VZT01 a napájení přehříváče vzduchu)							
9.	344136417	Proudový chránič s jističem (jističochránič) 4B-1N-030AC	kus	1	1815	1815	materiál
10.	344136214	jistič C16/3 (napájení VZT01)	kus	1	795	795	materiál
11.	344136214	jistič B25/3 (napájení přehříváče VZT01)	kus	1	642	642	materiál
12.	345126000	Montážní materiál pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	kus	1	690	690	materiál
rozsaděče R2.1 (patrový MŠ pavilon B 1.NP) - doplnění nových jističů a jističochráničů (napájení zař.č.1.S.2a, 1.S.2b)							
13.	344136417	Proudový chránič s jističem (jističochránič) 4B-1N-030AC	kus	2	1815	3630	materiál
14.	345126000	Montážní materiál pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	kus	1	230	230	materiál
rozsaděče R2.2 (patrový MŠ pavilon B 2.NP) - doplnění nových jističů a jističochráničů (napájení zař.č.1.S.3a, 1.S.3b)							
15.	344136417	Proudový chránič s jističem (jističochránič) 4B-1N-030AC	kus	2	1815	3630	materiál
16.	345126000	Montážní materiál pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	kus	1	230	230	materiál
rozsaděče RM1 dětské centrum 1.NP) - doplnění nových jističů a jističochráničů (nap. zař.č.3.S.1a, 3.S.1b, 3.S.2a, 3.S.2b)							

17.	344136417	Proudový chránič s jističem (jističochránič) 4B-1N-030AC	kus	2	1815	3630	materiál
18.	345126000	Montážní materiál pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	kus	1	230	230	materiál
rozdávěče RM2 (dětské centrum 2.NP) - doplnění nových jističů a jističochráničů (nap. zař.č.3.S.3a, 3.S.3b, 3.S.4a, 3.S.4b)							
19.	344136417	Proudový chránič s jističem (jističochránič) 4B-1N-030AC	kus	2	1815	3630	materiál
20.	345126000	Montážní materiál pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	kus	1	230	230	materiál
ovládací skříňka S01							
21.	344156108	Ovládací skříňka nástěnná IP 44 s ovládacím tkačátkem a párem spínacích a rozpínacích kontaktů)	kpl	1	1120	1120	materiál
zásuvky a příslušenství							
22.	358111499	Zásuvka 1xRJ 45, UTP, 1 modul cat. 6	kus	15	115	1725	materiál
23.	358111323	Konektor RJ45 CAT6 UTP 8p8c nestíněný skládaný na drát	kus	30	8	240	materiál
kabely a vodiče							
24.	341581078	Kabel silový Cu, PVC izolace 450V/2,5kV, -40°C - +70°C, CYKY J-5x4 mm ² odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1	m	60	77	4620	materiál
25.	341118326	Kabel silový Cu, PVC izolace 450V/2,5kV, -40°C - +70°C, CYKY J-3x1,5 mm ² odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1	m	450	17	7650	materiál
26.	341118334	Kabel silový Cu, PVC izolace 450V/2,5kV, -40°C - +70°C, CYKY-3Ox1,5 mm ² odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1	m	400	17	6800	materiál
27.	341118331	Kabel silový Cu, PVC izolace 450V/2,5kV, -40°C - +70°C, CYKY-2Ox1,5 mm ² odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1	m	15	15	225	materiál
28.	341581098	Kabel silový Cu, PVC izolace 450V/2,5kV, -40°C - +70°C, CYKY J-7x1,5 mm ² odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1	m	35	41	1435	materiál
29.	341580187	Kabel pro vnitřní rozvody ve sdělovací technice, v telekomunikacích 2x2x0,5 /SYKFY/	m	800	9	7200	materiál
30.	341580004	Nestíněný vnitřní kabel UTP cat 5e	m	20	11	220	materiál
31.	345212127	Vodič HO7V-R 4 zž - PVC izolovaný jednožilový vodič pro vnitřní vedení	m	50	13	650	materiál
32.	345212128	Vodič HO7V-R 2,5 zž - PVC izolovaný jednožilový vodič pro vnitřní vedení	m	20	8	160	materiál
montážní materiál							
33.	345112712	Elektroinstalační lišta PVC 20x10 včetně ro	m	200	28	5600	materiál
34.	345112746	Elektroinstalační lišta PVC 50,8x20,3 se 3 k	m	50	145	7250	materiál

35.	345012014	Elektroinstalační trubka ohebná PVC průměr 23 mm	m	110	17	1870	materiál
36.	202851181	Drátěný kabelový žlab FeZn 50/50	m	50	136	6800	materiál
37.	202851124	Nosník kabelového žlabu 50	kus	50	66	3300	materiál
38.	202851183	Přepážka kebelového žlabu KPZM 50	m	50	87	4350	materiál
39.	211126000	Ocelová nosná konstrukce všeobecně	kg	2	760	1520	materiál
40.	314324118	Hmoždinky univerzální 10x60	kus	250	18	4500	materiál
41.	721218223	Silikonový tmel pro utěsnění prostupů	kus	1	145	145	materiál
protipožární přepážky							
42.	246122186	Požární prostupy stěnou	m2	0,4	4267	1706,8	materiál
43.	246122186	Požární prostupy stropem	m2	0,3	4644	1393,2	materiál
ostatní							
44.	212189176	Materiál pro zednické práce	kus	1	3960	3960	materiál
45.	341000000	Drobný jednicový materiál, jehož podíl na celkových materiálových nákladech je malý, a proto se nespecifikuje, jako: vývodky spojky vodičové do průřezu 16 mm ² . sponky, příchytky, drát vázací a svařovací, spojovací materiál, nůty, elektrody... 5% z nosného materiálu	kus	1	4500	4500	materiál
materiál celkem bez DPH					107971		

akce: MŠ Spořilov a dětské centrum, Roztocká 994, Jilemnice
 část: D.1.4.3 elektro silnoproud, měření a regulace

pozice	č.ceníku	popis	MJ	množství	montáž		Gen. soustava
					J.cena	cena celkem	
rozvaděč RH2 (budova kuchyně m.č.1.35) - doplnění nových jističů (napájení zařízení VZT 02 a VZT 03)							
46.	741320101	Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A s krytem	kus	2	850	1700	CS ÚRS 2023 01
47.	741320163	Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 25 A s krytem	kus	1	850	850	CS ÚRS 2023 01
48.	741320173	Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 63 A s krytem	kus	1	850	850	CS ÚRS 2023 01
49.	HZS.001	Montážní materiál pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	hod	1	260	260	HZS
rozvaděč R1.1 (MŠ pavilon A 1.NP)-doplnění nových jističů a jističochráničů (napájení zařízení č.1.S.4a, 1.S.4b)							
50.	741321002	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A s krytem	kus	1	850	850	CS ÚRS 2023 01
51.	HZS.002	Montáž montážního materiálu pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	hod	0,5	260	130	HZS
rozvaděče R1.2 (patrový MŠ pavilon A 1.NP) - doplnění nových jističů a jističochráničů (napájení zař.č.1.S.5a, 1.S.5b)							
52.	741321002	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A s krytem	kus	2	850	1700	CS ÚRS 2023 01
53.	HZS.003	Montáž montážního materiálu pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	hod	1	260	260	HZS
rozvaděče R2.0 (patrový MŠ pavilon B 1.PP) - (napájení 1.S.1a, 1.S.1b,napájení VZT01 a napájení přehříváče vzduchu)							
54.	741321002	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A s krytem	kus	1	850	850	CS ÚRS 2023 01
55.	741320163	Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 25 A s krytem	kus	2	850	1700	CS ÚRS 2023 01
56.	HZS.004	Montáž montážního materiálu pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	hod	2	260	520	HZS
rozvaděče R2.1 (patrový MŠ pavilon B 1.NP) - doplnění nových jističů a jističochráničů (napájení zař.č.1.S.2a, 1.S.2b)							
57.	741321002	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A s krytem	kus	2	850	1700	CS ÚRS 2023 01
58.	HZS.005	Montáž montážního materiálu pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	hod	1	260	260	HZS
rozvaděče R2.2 (patrový MŠ pavilon B 2.NP) - doplnění nových jističů a jističochráničů (napájení zař.č.1.S.3a, 1.S.3b)							
59.	741321002	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A s krytem	kus	2	850	1700	CS ÚRS 2023 01
60.	HZS.006	Montáž montážního materiálu pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	hod	1	260	260	HZS
rozvaděče RM1 dětské centrum 1.NP) - doplnění nových jističů a jističochráničů (nap. zař.č.3.S.1a, 3.S.1b, 3.S.2a, 3.S.2b)							

61.	741321002	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A s krytem	kus	2	850	1700	CS ÚRS 2023 01
62.	HZS.007	Montáž montážního materiálu pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	hod	1	260	260	HZS
rozvaděče RM2 (dětské centrum 2.NP) - doplnění nových jističů a jističochráničů (nap. zař.č.3.S.3a, 3.S.3b, 3.S.4a, 3.S.4b)							
63.	741321002	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A s krytem	kus	2	850	1700	CS ÚRS 2023 01
64.	HZS.008	Montáž montážního materiálu pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	hod	1	260	260	HZS
ovládací skříňka S01							
65.	741210001	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	kus	1	350	350	CS ÚRS 2023 01
zásuvky a příslušenství							
66.	742330044	Montáž strukturované kabeláže zásuvek datových pod omítku, do nábytku, do parapetního žlabu nebo podlahové krabice 1 až 6 pozic	kus	15	120	1800	CS ÚRS 2023 01
67.	742330051	Montáž strukturované kabeláže zásuvek datových popis portu zásuvky	kus	30	95	2850	CS ÚRS 2023 01
68.	742330101	Montáž strukturované kabeláže měření segmentu metalického s vyhotovením protokolu	kus	15	90	1350	CS ÚRS 2023 01
kabely a vodiče							
69.	741122642	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm ²	m	60	52	3120	CS ÚRS 2023 01
70.	741122611	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	850	32	27200	CS ÚRS 2023 01
71.	741122601	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm ²	m	15	32	480	CS ÚRS 2023 01
72.	741122647	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	35	45	1575	CS ÚRS 2023 01
73.	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	820	25	20500	CS ÚRS 2023 01
74.	741120301	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žily 0,55 až 16 mm ²	m	70	25	1750	CS ÚRS 2023 01
ukončení celoplastového kabelu							

75.	HZS.009	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování na přístroji nebo svorkovnici v rozvaděči	hod	8	200	1600	HZS
montážní materiál							
76.	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkládacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	200	38	7600	CS ÚRS 2023 01
77.	741110512	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkládacích s víčkem, šířky přes 60 do 120 mm	m	50	49	2450	CS ÚRS 2023 01
78.	741110041	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější Ø přes 11 do 23 mm	m	110	36	3960	CS ÚRS 2023 01
79.	741910411	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez víka, šířky do 50 mm	m	50	145	7250	CS ÚRS 2023 01
80.	741110541	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic doplňkové prvky přepážky podélné oddělovací	m	50	80	4000	CS ÚRS 2023 01
81.	741910502	Montáž se zhotovením konstrukce pro rozvodny z profilů tenkostěnných	kg	2	460	920	CS ÚRS 2023 01
82.	460932111	Osazení kotevních prvků hmoždinek včetně vyvrtání otvorů, pro upevnění elektroinstalací ve stěnách cihelných, vnějšího průměru do 8 mm	kus	250	25,0	6250	CS ÚRS 2023 01
83.	HZS.010	Utěsnění prostupů	hod	1,5	400	600	CS ÚRS 2023 01
protipožární přepážky							
84.	741920051	Montáž a zhotovení ohnivzdorných konstrukcí pro elektrozařízení přepážek z desek nebo vyztužených omítek silikátových s výplní ve stěnovém průchodu, tl. do 150 mm	m2	0,4	9060	3624	CS ÚRS 2023 01
85.	741920061	Montáž a zhotovení ohnivzdorných konstrukcí pro elektrozařízení přepážek z desek nebo vyztužených omítek silikátových s výplní ve stropním průchodu, do 200 mm	m2	0,3	8120	2436	HZS
demontáže							
86.	HZS.11	Demontáž a odpojení stávajících rozvaděčů 2 ks, včetně ekologické demontovaného materiálu	hod	12	250	3000	HZS
ostatní							
87.	HZS.012	Montáž uzemnění VZT jednotek	hod	6	400	2400	HZS
88.	HZS.013	Autorský dozor	hod	2	350	700	HZS

89.	HZS.014	Uvedení slaboproudé instalace do provozu a zaškolení obsluhy	hod	6	400	2400	HZS
90.	HZS.015	Dokumentace skutečného provedení + dílenská dokumentace zhotovitele	hod	17	400	6800	HZS
91.	HZS.016	Práce nezahrnuté v cenících 21_M, 46 -M, PSV 800-741, PSV 800-742 a zapsané v montážním deníku a potvrzené investorem	hod	20	350	7000	HZS
92.	HZS.017	Koordinace profesí	hod	8	400	3200	HZS
93.	HZS.018	Podíl prací jiných profesí než elektro (zednické, zámečnické...práce)	hod	24	350	8400	HZS
94.	741810001	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 000,-Kč	kus	1	16300	16300	CS ÚRS 2023 01
montáž celkem bez DPH						169375	

Rozpočet

akce: MŠ Spořilov a dětské centrum, Roztocká 994, Jilemnice

část: D.1.4.3 elektro silnoproud, měření a regulace

vypracoval: Jan Honig

Datum: 21.03,2023

Kód položky	Popis	Dodávka celkem bez DPH celkem	Montáž celkem bez DPH celkem	Cena celkem bez DPH celkem
800-741+HZS+46-M	elektroinstalace nn	111 571,0 Kč	179 375,0 Kč	290 946,0 Kč
	doprava osob a materiálu /cca	0,0 Kč	10 500,0 Kč	10 500,0 Kč
	zařízení staveniště z celkové ceny bez DPH	0,0 Kč	6 000,0 Kč	6 000,0 Kč
	Celkem bez DPH	111 571,0 Kč	195 875,0 Kč	307 446,0 Kč
	DPH 21%	23 429,9 Kč	41 133,8 Kč	64 563,7 Kč
	celkem včetně DPH	135 000,9 Kč	237 008,8 Kč	372 009,7 Kč

cenová úroveň - montáž ÚRS 2023-1

cenová úroveň - materiál - březen 2023 - základní cena velkoobchodu

Poznámka:

Výkaz výměr, dodávek a prací není ani úplný, ani vyčerpávající. Je souhrnný, tzn. že poskytuje objednateli ucelený přehled o rozsahu a ceně dodávek a prací. Pokud zhotovitel shledá nezbytně nutným doplnit další položky do souhrnného výkazu, pak lze tak učinit pouze se souhlasem zástupce objednatele a na tuto skutečnost pak zhotovitel upozorní.

Nabídku lze odpovědně zpracovat pouze na základě kompletní dokumentace, tzn. průvodní a souhrnné části dokumentace a příslušné textové, výkresové části a výkazů výměru.

akce: MŠ Spořilov a dětské centrum, Roztocká 994, Jilemnice
část: D.1.4.3 elektro silnoproud, měření a regulace

pozice	č.ceníku	popis	MJ	množství	materiál		Cen. soustava
					J.cena	cena celkem	
rozdávěč RH2 (budova kuchyně m.č.1.35) - doplnění nových jističů (napájení zařízení VZT 02 a VZT 03)							
1.	344136214	Jistič C16/3 (napájení VZT 02 kuchyně-zař. E1, napájení VZT 03 pavilon DC - zař.	kus	2	795	1590	materiál
2.	344136328	Jistič B20/3 (napájení VZT 03 pavilon DC - zař. E2 přehříváče vzduchu	kus	1	654	654	materiál
3.	344136330	Jistič B32/3 (napájení VZT 02 kuchyně-venkovní klima jednotka)	kus	1	810	810	materiál
4.	345126000	Montážní materiál pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	kus	1	690	690	materiál
rozdávěč R1.1 (MŠ pavilon A 1.NP)-doplnění nových jističů a jističochráničů (napájení zařízení č.1.S.4a, 1.S.4b)							
5.	344136417	Proudový chránič s jističem (jističochránič) 4B-1N-030AC	kus	1	1815	1815	materiál
6.	345126000	Montážní materiál pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	kus	1	230	230	materiál
rozdávěče R1.2 (patrový MŠ pavilon A 1.NP) - doplnění nových jističů a jističochráničů (napájení zař.č.1.S.5a, 1.S.5b)							
7.	344136417	Proudový chránič s jističem (jističochránič) 4B-1N-030AC	kus	2	1815	3630	materiál
8.	345126000	Montážní materiál pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	kus	1	230	230	materiál
rozdávěče R2.0 (patrový MŠ pavilon B 1.PP) - (napájení 1.S.1a, 1.S.1b,napájení VZT01 a napájení přehříváče vzduchu)							
9.	344136417	Proudový chránič s jističem (jističochránič) 4B-1N-030AC	kus	1	1815	1815	materiál
10.	344136214	jistič C16/3 (napájení VZT01)	kus	1	795	795	materiál
11.	344136214	jistič B25/3 (napájení přehříváče VZT01)	kus	1	642	642	materiál
12.	345126000	Montážní materiál pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	kus	1	690	690	materiál
rozdávěče R2.1 (patrový MŠ pavilon B 1.NP) - doplnění nových jističů a jističochráničů (napájení zař.č.1.S.2a, 1.S.2b)							
13.	344136417	Proudový chránič s jističem (jističochránič) 4B-1N-030AC	kus	2	1815	3630	materiál
14.	345126000	Montážní materiál pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	kus	1	230	230	materiál
rozdávěče R2.2 (patrový MŠ pavilon B 2.NP) - doplnění nových jističů a jističochráničů (napájení zař.č.1.S.3a, 1.S.3b)							
15.	344136417	Proudový chránič s jističem (jističochránič) 4B-1N-030AC	kus	2	1815	3630	materiál
16.	345126000	Montážní materiál pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	kus	1	230	230	materiál
rozdávěče RM1 dětské centrum 1.NP) - doplnění nových jističů a jističochráničů (nap. zař.č.3.S.1a, 3.S.1b, 3.S.2a, 3.S.2b)							

17.	344136417	Proudový chránič s jističem (jističochránič) 4B-1N-030AC	kus	2	1815	3630	materiál
18.	345126000	Montážní materiál pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	kus	1	230	230	materiál
rozdávěče RM2 (dětské centrum 2.NP) - doplnění nových jističů a jističochráničů (nap. zař.č.3.S.3a, 3.S.3b, 3.S.4a, 3.S.4b)							
19.	344136417	Proudový chránič s jističem (jističochránič) 4B-1N-030AC	kus	2	1815	3630	materiál
20.	345126000	Montážní materiál pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	kus	1	230	230	materiál
ovládací skříňka S01							
21.	344156108	Ovládací skříňka nástěnná IP 44 s ovládacím tkačátkem a párem spínacích a rozpínacích kontaktů)	kpl	1	1120	1120	materiál
zásuvky a příslušenství							
22.	358111499	Zásuvka 1xRJ 45, UTP, 1 modul cat. 6	kus	15	115	1725	materiál
23.	358111323	Konektor RJ45 CAT6 UTP 8p8c nestíněný skládaný na drát	kus	30	8	240	materiál
kabely a vodiče							
24.	341581078	Kabel silový Cu, PVC izolace 450V/2,5kV, -40°C - +70°C, CYKY J-5x4 mm ² odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1	m	60	77	4620	materiál
25.	341118326	Kabel silový Cu, PVC izolace 450V/2,5kV, -40°C - +70°C, CYKY J-3x1,5 mm ² odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1	m	450	17	7650	materiál
26.	341118334	Kabel silový Cu, PVC izolace 450V/2,5kV, -40°C - +70°C, CYKY-3Ox1,5 mm ² odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1	m	400	17	6800	materiál
27.	341118331	Kabel silový Cu, PVC izolace 450V/2,5kV, -40°C - +70°C, CYKY-2Ox1,5 mm ² odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1	m	15	15	225	materiál
28.	341581098	Kabel silový Cu, PVC izolace 450V/2,5kV, -40°C - +70°C, CYKY J-7x1,5 mm ² odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1	m	35	41	1435	materiál
29.	341580187	Kabel pro vnitřní rozvody ve sdělovací technice, v telekomunikacích 2x2x0,5 /SYKFY/	m	1200	9	10800	materiál
30.	341580004	Nestíněný vnitřní kabel UTP cat 5e	m	20	11	220	materiál
31.	345212127	Vodič HO7V-R 4 zž - PVC izolovaný jednožilový vodič pro vnitřní vedení	m	50	13	650	materiál
32.	345212128	Vodič HO7V-R 2,5 zž - PVC izolovaný jednožilový vodič pro vnitřní vedení	m	20	8	160	materiál
montážní materiál							
33.	345112712	Elektroinstalační lišta PVC 20x10 včetně rol	m	200	28	5600	materiál
34.	345112746	Elektroinstalační lišta PVC 50,8x20,3 se 3 k	m	50	145	7250	materiál

35.	345012014	Elektroinstalační trubka ohebná PVC průměr 23 mm	m	110	17	1870	materiál
36.	202851181	Drátěný kabelový žlab FeZn 50/50	m	50	136	6800	materiál
37.	202851124	Nosník kabelového žlabu 50	kus	50	66	3300	materiál
38.	202851183	Přepážka kebelového žlabu KPZM 50	m	50	87	4350	materiál
39.	211126000	Ocelová nosná konstrukce všeobecně	kg	2	760	1520	materiál
40.	314324118	Hmoždinky univerzální 10x60	kus	250	18	4500	materiál
41.	721218223	Silikonový tmel pro utěsnění prostupů	kus	1	145	145	materiál
protipožární přepážky							
42.	246122186	Požární prostupy stěnou	m2	0,4	4267	1706,8	materiál
43.	246122186	Požární prostupy stropem	m2	0,3	4644	1393,2	materiál
ostatní							
44.	212189176	Materiál pro zednické práce	kus	1	3960	3960	materiál
45.	341000000	Drobný jednicový materiál, jehož podíl na celkových materiálových nákladech je malý, a proto se nespecifikuje, jako: vývodky spojky vodičové do průřezu 16 mm ² . sponky, příchytky, drát vázací a svařovací, spojovací materiál, nýty, elektrody... 5% z nosného materiálu	kus	1	4500	4500	materiál
materiál celkem bez DPH						111571	

akce: MŠ Spořilov a dětské centrum, Roztocká 994, Jilemnice
část: D.1.4.3 elektro silnoproud, měření a regulace

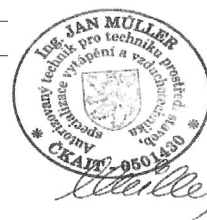
pozice	č.ceníku	popis	MJ	množství	montáž		Gen. soustava
					J.cena	cena celkem	
rozdávěč RH2 (budova kuchyně m.č.1.35) - doplnění nových jističů (napájení zařízení VZT 02 a VZT 03)							
46.	741320101	Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A s krytem	kus	2	850	1700	CS ÚRS 2023 01
47.	741320163	Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 25 A s krytem	kus	1	850	850	CS ÚRS 2023 01
48.	741320173	Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 63 A s krytem	kus	1	850	850	CS ÚRS 2023 01
49.	HZS.001	Montážní materiál pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	hod	1	260	260	HZS
rozdávěč R1.1 (MŠ pavilon A 1.NP)-doplnění nových jističů a jističochráničů (napájení zařízení č.1.S.4a, 1.S.4b)							
50.	741321002	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A s krytem	kus	1	850	850	CS ÚRS 2023 01
51.	HZS.002	Montáž montážního materiálu pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	hod	0,5	260	130	HZS
rozdávěče R1.2 (patrový MŠ pavilon A 1.NP) - doplnění nových jističů a jističochráničů (napájení zař.č.1.S.5a, 1.S.5b)							
52.	741321002	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A s krytem	kus	2	850	1700	CS ÚRS 2023 01
53.	HZS.003	Montáž montážního materiálu pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	hod	1	260	260	HZS
rozdávěče R2.0 (patrový MŠ pavilon B 1.PP) - (napájení 1.S.1a, 1.S.1b,napájení VZT01 a napájení předehříváče vzduchu)							
54.	741321002	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A s krytem	kus	1	850	850	CS ÚRS 2023 01
55.	741320163	Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 25 A s krytem	kus	2	850	1700	CS ÚRS 2023 01
56.	HZS.004	Montáž montážního materiálu pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	hod	2	260	520	HZS
rozdávěče R2.1 (patrový MŠ pavilon B 1.NP) - doplnění nových jističů a jističochráničů (napájení zař.č.1.S.2a, 1.S.2b)							
57.	741321002	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A s krytem	kus	2	850	1700	CS ÚRS 2023 01
58.	HZS.005	Montáž montážního materiálu pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	hod	1	260	260	HZS
rozdávěče R2.2 (patrový MŠ pavilon B 2.NP) - doplnění nových jističů a jističochráničů (napájení zař.č.1.S.3a, 1.S.3b)							
59.	741321002	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A s krytem	kus	2	850	1700	CS ÚRS 2023 01
60.	HZS.006	Montáž montážního materiálu pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	hod	1	260	260	HZS
rozdávěče RM1 dětské centrum 1.NP) - doplnění nových jističů a jističochráničů (nap. zař.č.3.S.1a, 3.S.1b, 3.S.2a, 3.S.2b)							

61.	741321002	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A s krytem	kus	2	850	1700	CS ÚRS 2023 01
62.	HZS.007	Montáž montážního materiálu pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	hod	1	260	260	HZS
rozsaděče RM2 (dětské centrum 2.NP) - doplnění nových jističů a jističochráničů (nap. zař.č.3.S.3a, 3.S.3b, 3.S.4a, 3.S.4b)							
63.	741321002	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A s krytem	kus	2	850	1700	CS ÚRS 2023 01
64.	HZS.008	Montáž montážního materiálu pro úpravu stávajícího rozvaděče RM....	hod	1	260	260	HZS
ovládací skříňka S01							
65.	741210001	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	kus	1	350	350	CS ÚRS 2023 01
zásuvky a příslušenství							
66.	742330044	Montáž strukturované kabeláže zásuvek datových pod omítku, do nábytku, do parapetního žlabu nebo podlahové krabice 1 až 6 pozic	kus	15	120	1800	CS ÚRS 2023 01
67.	742330051	Montáž strukturované kabeláže zásuvek datových popis portu zásuvky	kus	30	95	2850	CS ÚRS 2023 01
68.	742330101	Montáž strukturované kabeláže měření segmentu metalického s vyhotovením protokolu	kus	15	90	1350	CS ÚRS 2023 01
kabely a vodiče							
69.	741122642	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm ²	m	60	52	3120	CS ÚRS 2023 01
70.	741122611	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	850	32	27200	CS ÚRS 2023 01
71.	741122601	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm ²	m	15	32	480	CS ÚRS 2023 01
72.	741122647	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	35	45	1575	CS ÚRS 2023 01
73.	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	1220	25	30500	CS ÚRS 2023 01
74.	741120301	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 0,55 až 16 mm ²	m	70	25	1750	CS ÚRS 2023 01
ukončení celoplastového kabelu							

75.	HZS.009	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování na přístroji nebo svorkovnici v rozvaděči	hod	8	200	1600	HZS
montážní materiál							
76.	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkládacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	200	38	7600	CS ÚRS 2023 01
77.	741110512	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkládacích s víčkem, šířky přes 60 do 120 mm	m	50	49	2450	CS ÚRS 2023 01
78.	741110041	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější Ø přes 11 do 23 mm	m	110	36	3960	CS ÚRS 2023 01
79.	741910411	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez víka, šířky do 50 mm	m	50	145	7250	CS ÚRS 2023 01
80.	741110541	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic doplňkové prvky přepážky podélné oddělovací	m	50	80	4000	CS ÚRS 2023 01
81.	741910502	Montáž se zhotovením konstrukce pro rozvodny z profilů tenkostěnných	kg	2	460	920	CS ÚRS 2023 01
82.	460932111	Osazení kotevních prvků hmoždinek včetně vyvrtání otvorů, pro upevnění elektroinstalací ve stěnách cihelných, vnějšího průměru do 8 mm	kus	250	25,0	6250	CS ÚRS 2023 01
83.	HZS.010	Utěsnění prostupů	hod	1,5	400	600	CS ÚRS 2023 01
protipožární přepážky							
84.	741920051	Montáž a zhotovení ohnivzdorných konstrukcí pro elektrozařízení přepážek z desek nebo vyztužených omítek silikátových s výplní ve stěnovém průchodu, tl. do 150 mm	m2	0,4	9060	3624	CS ÚRS 2023 01
85.	741920061	Montáž a zhotovení ohnivzdorných konstrukcí pro elektrozařízení přepážek z desek nebo vyztužených omítek silikátových s výplní ve stropním průchodu, do 200 mm	m2	0,3	8120	2436	HZS
demontáže							
86.	HZS.11	Demontáž a odpojení stávajících rozvaděčů 2 ks, včetně ekologizace demontovaného materiálu	hod	12	250	3000	HZS
ostatní							
87.	HZS.012	Montáž uzemnění VZT jednotek	hod	6	400	2400	HZS
88.	HZS.013	Autorský dozor	hod	2	350	700	HZS

89.	HZS.014	Uvedení slaboproudé instalace do provozu a zaškolení obsluhy	hod	6	400	2400	HZS
90.	HZS.015	Dokumentace skutečného provedení + dílenská dokumentace zhotovitele	hod	17	400	6800	HZS
91.	HZS.016	Práce nezahrnuté v cenících 21_M, 46 -M, PSV 800-741, PSV 800-742 a zapsané v montážním deníku a potvrzené investorem	hod	20	350	7000	HZS
92.	HZS.017	Koordinace profesí	hod	8	400	3200	HZS
93.	HZS.018	Podíl prací jiných profesí než elektro (zednické, zámečnické...práce)	hod	24	350	8400	HZS
94.	741810001	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 000,-Kč	kus	1	16300	16300	CS ÚRS 2023 01
montáž celkem bez DPH						179375	

LEGENDA POZIC + VÝPIS MATERIÁLU DODATEK č.01



zakázka: Větrání tříd MŠ Spořilov a dětské centrum - DODATEK č.01
vypracoval: Poláčková Kateřina, Ing.; Goroš Kamil, Ing.
odběratel: Město Jilemnice
úroveň: Projekt pro provedení stavby
stavba: MŠ a DC Spořilov, 514 01 Jilemnice
č. zakázky: 2023-702 / Z59311
dne: 06/2023

pozice	číslo položky	název položky	MJ	mn.	poznámka	cena za j.n.	cena celkem
		zařízení 01 - dodatek č.01					
		Prostupy kruhového potrubí stěnou - zhotovení + zapravení					
		prostup vnitřní nosnou stěnou tl. 300 mm - Ø470	ks	2		475,00	950,00
		prostup příčkou tl. 150 mm - Ø470	ks	2		297,00	594,00
		prostup příčkou tl. 150 mm - Ø380	ks	2		266,00	532,00
		prostup příčkou tl. 100 mm - Ø380	ks	2		211,00	422,00
		prostup příčkou tl. 150 mm - Ø350	ks	16		262,00	4 192,00
		prostup vnitřní nosnou stěnou tl. 300 mm - Ø350	ks	2		409,00	818,00
		prostup příčkou tl. 150 mm - Ø300	ks	9		245,00	2 205,00
		prostup vnitřní nosnou stěnou tl. 700 mm - Ø350	ks	2		1 789,00	3 578,00
		prostup příčkou tl. 100 mm - Ø280	ks	2		198,00	396,00
		prostup příčkou tl. 100 mm - Ø200	ks	3		188,00	564,00
		Prostupy kruhového potrubí stropem - zhotovení + zapravení					
		prostup stropní konstrukcí - Ø470	ks	2		1 670,00	3 340,00
		prostup stropní konstrukcí - Ø380	ks	2		1 550,00	3 100,00
		prostup stropní konstrukcí - Ø330	ks	2		1 443,00	2 886,00
		prostup SDK podhledem - Ø250	ks	4		122,00	488,00
		Prostupy 4HR potrubí stěnou - zhotovení + zapravení					
		prostup příčkou tl. 150 mm - 600 x 300 mm	ks	3		514,00	1 542,00
		prostup vnitřní nosnou stěnou tl. 300 mm - 600 x 300 mm	ks	2		1 244,00	2 488,00
		prostup obvodovou stěnou tl. 300 mm - 1350 x 660 mm	ks	1		2 180,00	2 180,00
		prostup obvodovou stěnou tl. 300 mm - 1400 x 710 mm	ks	1		2 244,00	2 244,00
		prostup vnitřní nosnou stěnou tl. 500 mm - 650 x 500 mm	ks	1		1 411,00	1 411,00
		prostup příčkou tl. 150 mm - 650 x 500 mm	ks	1		514,00	514,00
		prostup příčkou tl. 150 mm - 580 x 550 mm	ks	1		476,00	476,00
		prostup příčkou tl. 100 mm - 470 x 400 mm	ks	2		377,00	754,00
		prostup vnitřní nosnou stěnou tl. 300 mm - 470 x 400 mm	ks	2		655,00	1 310,00
		Prostupy 4HR potrubí stropem - zhotovení + zapravení					
		prostup stropní konstrukcí - 550 x 350	ks	2		1 444,00	2 888,00
		prostup SDK podhledem - 500 x 200	ks	1		198,00	198,00
		Revizní dvířka pro přístup k vybraným prvkům VZT včetně montáže					
		revizní dvířka do SDK podhledu - 1000 x 650	ks	1		1 980,00	1 980,00
		revizní dvířka do SDK podhledu - 850 x 650	ks	1		1 233,00	1 233,00
		revizní dvířka do SDK podhledu - 600 x 450	ks	3		977,00	2 931,00
		revizní dvířka do SDK podhledu - 400 x 250	ks	1		756,00	756,00
		ZTI potrubí + montáž					
		PP potrubí max. DN40 včetně tvarovek	bm	8		276,00	2 208,00
		Hadice pro odvod kondenzátu vnitřní Ø16	bm	7		78,00	546,00
		Sífon pro odvod kondenzátu výška min. 150 mm, s mechanickým uzávěrem	ks	2		356,00	712,00
		ÚT potrubí + montáž					
		Měděné potrubí max. DN25 včetně potrubních tvarovek a ventilů	bm	130		516,00	67 080,00
		směšovací uzel dle vzduchotechnické jednotky	kpl	1		17 735,00	17 735,00
		Izolace potrubí tl. min 25 mm pro DN 25 ($\lambda < 0,040$ W/m.K)	bm	130		76,00	9 880,00
		Prostupy pro rozvody ÚT max. rozměry prostupů 300 x 300 + jejich zapravení	ks	9		387,00	3 483,00
		zařízení 02 - dodatek č.01					
		Sání čerstvého vzduchu (ODA)					
		Prostupy kruhového potrubí stěnou - zhotovení + zapravení					
		prostup příčkou tl. 150 mm - Ø600	ks	1		566,00	566,00
		Prostupy kruhového potrubí střešou - zhotovení + zapravení					
		prostup střešní konstrukcí - Ø700	ks	1		3 455,00	3 455,00
		Prostupy 4HR potrubí stěnou - zhotovení + zapravení					
		prostup příčkou tl. 150 mm - 730 x 420 mm	ks	1		467,00	467,00
		prostup příčkou tl. 150 mm - 730 x 350 mm	ks	1		455,00	455,00
		prostup příčkou tl. 150 mm - 730 x 300 mm	ks	1		413,00	413,00
		prostup příčkou tl. 150 mm - 550 x 300 mm	ks	1		398,00	398,00
		ZTI potrubí + montáž					
		PP potrubí nebo hadice max. DN40 včetně tvarovek; včetně topného kabelu	bm	1		655,00	655,00
		Hadice pro odvod kondenzátu vnitřní Ø16	bm	10		78,00	780,00
		ÚT potrubí + montáž					
		směšovací uzel dle vzduchotechnické jednotky	kpl	1		17 735,00	17 735,00
		výměník voda/etylenglykol umístěný před směšovacím uzlem	ks	1		21 070,00	21 070,00
		Měděné potrubí max. DN32 včetně potrubních tvarovek a ventilů	bm	80		514,00	41 120,00
		Izolace potrubí tl. min 25 mm pro DN 25 ($\lambda < 0,040$ W/m.K)	bm	80		76,00	6 080,00
		Prostupy pro rozvody ÚT max. rozměry prostupů 300 x 300 + jejich zapravení	ks	6		387,00	2 322,00
		zařízení 03 - dodatek č.01					
		Prostupy kruhového potrubí stěnou - zhotovení + zapravení					
		prostup vnitřní nosnou stěnou tl. 300 mm - Ø350 pro požární klapku	ks	1		766,00	766,00
		prostup příčkou tl. 200 mm - Ø350 pro požární klapku	ks	1		634,00	634,00

pozice	číslo položky	název položky	MJ	mn.	poznámka	cena za j.n.	cena celkem
		prostup příčkou tl. 100 mm - Ø350 pro požární klapku	ks	1		421,00	421,00
		prostup příčkou tl. 100 mm - Ø350	ks	6		421,00	2 526,00
		prostup příčkou tl. 100 mm - Ø300 pro požární klapku	ks	1		377,00	377,00
		prostup příčkou tl. 100 mm - Ø300	ks	4		377,00	1 508,00
		prostup příčkou tl. 200 mm - Ø300 pro požární klapku	ks	1		578,00	578,00
		prostup příčkou tl. 300 mm - Ø300 pro požární klapku	ks	2		719,00	1 438,00
		prostup příčkou tl. 300 mm - Ø300	ks	2		719,00	1 438,00
		prostup vnitřní nosnou stěnou tl. 550 mm - Ø260	ks	1		977,00	977,00
		prostup příčkou tl. 100 mm - Ø260	ks	12		345,00	4 140,00
		prostup vnitřní nosnou stěnou tl. 300 mm - Ø250 pro požární klapku	ks	4		617,00	2 468,00
		prostup vnitřní nosnou stěnou tl. 550 mm - Ø250 pro požární klapku	ks	3		971,00	2 913,00
		prostup příčkou tl. 100 mm - Ø200	ks	10		325,00	3 250,00
		Prostupy kruhového potrubí stropem - zhotovení + zapravení					
		prostup SDK podhledem - Ø250	ks	4		165,00	660,00
		prostup SDK podhledem - Ø220	ks	4		160,00	640,00
		prostup SDK podhledem - Ø150	ks	4		155,00	620,00
		Prostupy 4HR potrubí stěnou - zhotovení + zapravení					
		prostup příčkou tl. 100 mm - 420 x 300 mm	ks	7		376,00	2 632,00
		prostup příčkou tl. 100 mm - 600 x 300 mm	ks	1		466,00	466,00
		prostup příčkou tl. 100 mm - 300 x 200 mm	ks	1		287,00	287,00
		prostup obvodovou stěnou tl. 300 mm - 650 x 480 mm	ks	1		978,00	978,00
		prostup obvodovou stěnou tl. 300 mm - 830 x 700 mm	ks	1		1 266,00	1 266,00
		prostup vnitřní nosnou stěnou tl. 550 mm - 400 x 200 mm	ks	1		1 877,00	1 877,00
		Prostupy 4HR potrubí stropem - zhotovení + zapravení					
		prostup stropní konstrukcí - 680 x 200	ks	1		567,00	567,00
		prostup SDK podhledem - 525 x 125	ks	1		154,00	154,00
		prostup SDK podhledem - 400 x 125	ks	4		145,00	580,00
		Revizní dvířka pro přístup k vybraným prvkům VZT včetně montáže					
		revizní dvířka do SDK podhledu - 900 x 500	ks	1		1 198,00	1 198,00
		revizní dvířka do SDK podhledu - 600 x 450	ks	4		977,00	3 908,00
		revizní dvířka do SDK podhledu - 300 x 350	ks	6		645,00	3 870,00
		revizní dvířka do SDK podhledu - 450 x 300	ks	3		889,00	2 667,00
		revizní dvířka do SDK podhledu - 400 x 300	ks	1		845,00	845,00
		ZTI potrubí + montáž					
		PP potrubí nebo hadice max. DN40 včetně tvarovek; včetně topného kabelu	bm	1		655,00	655,00
		ÚT potrubí + montáž					
		Měděné potrubí max. DN25 včetně potrubních tvarovek a ventilů	bm	90		516,00	46 440,00
		směšovací uzel dle vzduchotechnické jednotky	kpl	1		17 735,00	17 735,00
		izolace potrubí tl. min 25 mm pro DN 25 ($\lambda < 0,040$ W/m.K)	bm	90		76,00	6 840,00
		Prostupy pro rozvody ÚT max. rozměry prostupů 300 x 300 + jejich zapravení	ks	8		387,00	3 096,00
					MEZI SOUČET Dodatek č.01		365 545,00



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

PŘÍLOHA ČÍSLO II SMLOUVY O DÍLO HARMONOGRAM PLNĚNÍ PRACÍ A DODÁVEK

A) ZAHÁJENÍ STAVBY

do 14 dní od podpisu smlouvy (předpoklad srpen/září 2023)

B) Uzlové body realizace stavby (VYPLŇTE):

Převzetí staveniště 19.09.2023

Dodávka VZT jednotek 16.10.2023

Zprovoznění a zaregulování 23.10.2023

Zkušební provoz 13.-16.11. 2023

Předání díla 30.11.2023

Centrální jednotka VZT-01 pro MŠ (pavilon A a pavilon B) (předpoklad realizace září až říjen 2023)

Centrální jednotka VZT-02 pro technologické větrání kuchyně (předpoklad realizace září až září 2023)

Centrální jednotka VZT-03 pro dětské centrum (předpoklad realizace září až listopad 2023)

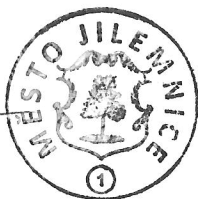
C) DOKONČENÍ STAVBY

do 3 měsíců od podpisu smlouvy

V Jilemnici, dne 19.09.2023

za Objednatele

Bc. David Hlaváč, starosta města



V Liberci, dne 19.09.2023

za Zhotovitele

Jiří Křenek - jedn. **PULSKLIMA**

• VZDUCHOTECHNIKA • CHLAZENÍ •
• ČISTÉ PROSTORY •

PULSKLIMA, spol. s r.o.

sídlo: Michelská 18/12a, 140 00 Praha 4 - Michle

kontaktní adresa: Andělská cesta 609/11

460 01 Liberec XII - Staré Pavlovice

IČO: 63144409, DIČ: CZ63144409

Doložka z konverze dokumentu do elektronické podoby – na žádost

Dokument 159914577-4375-230927113020.pdf vznikl převedením listinného dokumentu do elektronického dokumentu pod pořadovým číslem **159914577-4375-230927113020**. Vzniklý dokument obsahem odpovídá vstupnímu dokumentu. Počet stran dokumentu: **48**

Vstup neobsahoval viditelný prvek, který nelze plně přenést na výstup.

Konverzi provedl subjekt: Město Jilemnice, IČ: 00275808

Pracoviště: Město Jilemnice

Datum vyhotovení: **27.09.2023**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: PETR VOJTÍŠEK

Poznámka:

Konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy. Kontrolu doložky lze provést v centrální evidenci doložek na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.



159914577-4375-230927113020