



Smlouva o dílo č. INV/1243/19-SD

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“)

Smluvní strany

Statutární město Ostrava

sídlo: Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava – Moravská Ostrava
IČO: 008 45 451
DIČ: CZ00845451 – plátce DPH
pro potřeby vystavení daňových dokladů odběratel nebo zákazník

městský obvod Slezská Ostrava

sídlo: Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava – Slezská Ostrava
ID datové schránky: 56zbpub
zástupce: Richard Vereš, starosta městského obvodu Slezská Ostrava
ve věcech smluvních: Richard Vereš, starosta městského obvodu Slezská Ostrava
ve věcech technických: Ing. Ondřej Klučka, tel. 599 410 076, email: oklucka@slezska.cz – vedoucí odboru investiční výstavby Úřadu městského obvodu Slezská Ostrava
peněžní ústav: Česká spořitelna, a.s., pobočka Ostrava
číslo účtu: 27-1649322359/0800
číslo smlouvy: INV/1243/19-SD
identifikátor veřejné zakázky: P19V00000666

pro potřeby vystavení daňových dokladů příjemce nebo zasilací adresa

na straně jedné jako Objednatel, dále jen „Objednatel“

a

MORYS s. r. o.

sídlo: Korejská 894/9, Přívoz, 702 00 Ostrava
zapsaná(ý) v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě,
oddíl C, vložka 1504
doručovací adresa: Korejská 894/9, Přívoz, 702 00 Ostrava
ID datové schránky: 2tcnqr9
zástupce: Ing. Jiří Šmidák, výkonný ředitel, na základě plné moci
ve věcech smluvních: Ing. Jiří Šmidák
- tel.: 596 134 673-5, e-mail: info@morys.cz
ve věcech technických: Ing. Jaromír Planka
- tel.: 596 134 673-5, mobil: 604 978 219, e-mail: jaromir.planka@morys.cz
Ing. Juraj Gašpár
- tel.: 596 134673-5, mobil: 734 156 018, e-mail: juraj.gaspar@morys.cz
IČO: 42864771
DIČ: CZ42864771
bankovní ústav: Komerční banka a. s.
číslo účtu: 107-3674100247/0100
je plátcem DPH: ano
číslo smlouvy:

na straně druhé jako zhotovitel, dále jen „Zhotovitel“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto **smlouvu o dílo** (dále jen „**Smlouva**“)



Článek I.

Základní ustanovení a pojmy

1. Smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé uzavřít Smlouvu, stejně jako způsobilé nabývat v rámci právního řádu vlastním jednáním práva a povinnosti.
2. Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na podlimitní veřejnou zakázku pod názvem „**Instalace nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla v základních školách Slezské Ostravy**“, v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o zadávání veřejných zakázek**“).
3. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle Smlouvy, že má všechna podnikatelská oprávnění potřebná k provedení závazků ze Smlouvy a že i v dalším je oprávněn provést závazky ze Smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu Smlouvy, že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci závazků ze Smlouvy a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení závazků ze Smlouvy nezbytné.
5. Smluvní strany tímto prohlašují, že skutečnosti uvedené ve Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 Občanského zákoníku a udělují svolení k jejich využití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
6. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu provádění Díla bude mít sjednanou pojistnou smlouvu pro případ způsobení újmy Objednateli nebo třetí osobě, způsobenou jednáním souvisejícím s prováděním Díla, do výše pojistného plnění za jednu pojistnou událost nejméně ve výši 50 % z ceny za Dílo bez daně z přidané hodnoty (DPH) ujednané v čl. III. této Smlouvy, s nevyčerpaným limitem pojistného plnění na všechny pojistné události udržovaném po dobu provádění Díla nejméně ve stejné výši. Pojistnou smlouvu a doklad o nevyčerpaném limitu pojistného plnění kdykoliv během provádění Díla na požádání Zhotovitel předloží zástupci Objednatele. Pojištění bude sjednáno s obvyklými spoluúčastmi a bude trvale udržováno tak, aby krylo Objednatele nebo Zhotovitele včetně všech poddodavatelů po celou dobu provádění Díla. Pojištění se bude vztahovat na újmu způsobenou Objednateli, případně třetí osobám, na veškeré ztráty a nároky v souvislosti se zraněními nebo škodami jakékoliv osoby nebo materiálu nebo fyzické škody na jakémkoliv majetku, které mohou vzniknout v souvislosti s prováděním Díla jako následek zaviněného (i nedbalostního) porušení povinností Zhotovitele proti všem nárokům, postupům, škodám, cenám, nákladům a výdajům s tím souvisejících nebo se k nim vztahujícím.

Článek II.

Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje pro Objednatele provést na svůj náklad a na své nebezpečí kompletní, řádně a včas zhotovené a ucelené funkční dílo nazvané „**Instalace nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla v základních školách Slezské Ostravy**“, sestávající se z níže uvedených jednotlivých částí:

Část II: „Instalace nuceného větrání s rekuperací tepla v ZŠ Škrobálkova 300/51“

Část III: „Instalace nuceného větrání s rekuperací tepla v ZŠ Chrustova 1418/24“

Předmětem díla je zajištění kompletní realizace instalace rovnotlakého nuceného větrání s rekuperací tepla z odváděného vzduchu ve vybraných místnostech s automatickou regulací v závislosti dle čidla měření koncentrace CO₂, realizace elektromontážních prací připojení jednotek na stávající elektrický rozvod, posunutí otopných těles kolidujících s instalací větracích jednotek a provedení souvisejících stavebních úprav.

Dílo bude provedeno v souladu s příslušnou projektovou dokumentací z 5/2018 pro jednotlivé části předmětu plnění, zpracovanou obchodní společností KRP GROUP s.r.o., a v souladu se zájmy Objednatele (dále jen „**Dílo**“ či „**Předmět plnění**“).

2. Zhotovitel se zavazuje Dílo pro Objednatele provést s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstarat vše, co je k jeho provedení potřeba tak, aby vzniklo kompletní a funkční Dílo.
3. Smluvní strany v této Smlouvě výslovně sjednávají, že předmětem Díla jsou všechna jednání, dodávky materiálu, prací nebo služeb potřebných k řádnému dokončení Díla v souladu s touto Smlouvou.



4. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím s autorizací v příslušném oboru techniky prostředí.
5. Zhotovitel se zavazuje zajistit vybudování zařízení staveniště, včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením a provozem.
6. Zhotovitel se zavazuje pořídit před zahájením stavebních prací fotodokumentaci stavu všech prostorů a místností dotčených stavbou. Z průběhu stavebních prací od doby předání staveniště do doby dokončení díla bude Zhotovitelem pravidelně pořizována fotodokumentace postupu stavebních prací. Veškerá tato fotodokumentace bude ze strany Zhotovitele přehledně označena a předána Objednateli v elektronické formě na CD a to nejpozději při předání a převzetí díla.
7. Zhotovitel se zavazuje zajistit výrobu a instalaci informativního plastového panelu velikosti cca 1 x 0,7 m s uvedením základních údajů o stavbě a o kontaktních osobách zhotovitele a objednatele.
8. Zhotovitel se zavazuje vypracovat návrh provozního předpisu a předpisu pro řádnou údržbu dodaného díla.
9. Zhotovitel se zavazuje provést řádné zaškolení obsluhy v rozsahu dodaného díla.
10. Zhotovitel se zavazuje k provedení všech nezbytných činností souvisejících s posunutím otopných těles např. zajištění vypuštění a zpětné napuštění otopné soustavy, odvodušnění otopné soustavy a zprovoznění otopné soustavy.
11. Pro možnost provedení montáže díla a snížení rizika vzniku poškození vybavení interiéru se zhotovitel zavazuje zajistit nezbytné přemístění vnitřního vybavení, nábytku a zakrytí podlahových krytin v místnostech dotčených realizací díla.
12. Zhotovitel se zavazuje po dokončení montážních prací a vymalování dotčených částí provedení řádného celkového úklidu celého staveniště.
13. Zhotovitel v průběhu zadávání této veřejné zakázky a při prohlídce místa plnění ověřil, že vypracovaná projektová dokumentace a další závazné podklady a pokyny objednatele, týkající se předmětu smlouvy, nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály, konstrukce a výsledky výpočtů nejsou v rozporu se stanovenými technickými parametry. V případě zjištěných vad projektové dokumentace je zhotovitel povinen na ně písemně upozornit objednatele a to v předstihu před termínem uzavření smlouvy.
14. Projektová dokumentace pro provádění stavby ve 2 tištěných vyhotoveních a další doklady potřebné pro provádění Díla, budou Zhotoviteli předány nejpozději při předání staveniště. Projektová dokumentace v elektronické formě byla zhotoviteli poskytnuta již v rámci zadávání této veřejné zakázky.
15. Zhotovitel se zavazuje Dílo pro Objednatele provést v rozsahu a za podmínek ujednaných ve Smlouvě.
16. Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli cenu dle čl. III. Smlouvy.
17. Součástí předmětu Díla a jeho ceny je uskutečnění všech dodávek, prací a služeb, které budou souviset s odstraněním vad definovaných v předávacím protokolu, včetně dodržení termínů k odstranění těchto vad definovaných v předávacím protokolu.
18. Objednatel je žadatelem o spolufinancování Díla ze zdrojů Operačního programu Životní prostředí za účelem realizace projektů „Instalace nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla v ZŠ Bohumínská 1082/72“, Instalace nuceného větrání s rekuperací tepla v ZŠ Škrobálkova 300/51“, „Instalace nuceného větrání s rekuperací tepla v ZŠ Chrustova 1418/24“ a „Instalace nuceného větrání s rekuperací tepla v ZŠ Pěší 66/1“, v rámci Operačního programu životní prostředí (dále jen „OPŽP“), prioritní osy 5 – Energetické úspory, specifického cíle 5.1 – „Snížit energetickou náročnost veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie“ (pro část II - Registrační číslo projektu CZ.05.5.18/0.0/0.0/18_100/0009114, Identifikace žádosti FCW5AP, pro část III - Registrační čísla projektů CZ.05.5.18/0.0/0.0/18_100/0009117, Identifikace žádosti FCWbKP a pro část IV - Registrační čísla projektů CZ.05.5.18/0.0/0.0/18_100/0009116, Identifikace žádosti FCWg1P). Zhotovitel proto bude provádět Dílo v souladu se zájmy Objednatele jako žadatele dotace z OPŽP.

Článek III. Cena za Dílo

1. Celková cena za Dílo ve výši **4 848 975,- Kč bez DPH tj. 5 867 259,75 Kč vč. DPH** je stanovena ve smyslu nabídky Zhotovitele (v souladu s předmětem smlouvy a rozpočtem, který tvoří přílohu Smlouvy a je její nedílnou součástí), jako maximálně přípustná a platná po celou dobu realizace Předmětu plnění, tj. do doby splnění závazků Zhotovitele, jako cena smluvní, kterou je možné překročit jen za podmínek stanovených ve Smlouvě. Z této celkové ceny díla činí:



- dílčí cena části II - „Instalace nuceného větrání s rekuperací tepla v ZŠ Škrobálkova 300/51“ **2 351 058,- Kč bez DPH tj. 2 844 780,18 Kč vč. DPH,**
 - dílčí cena části III - „Instalace nuceného větrání s rekuperací tepla v ZŠ Chrustova 1418/24“ **2 497 917,- Kč bez DPH tj. 3 022 479,57 Kč vč. DPH.**
2. Cena za Dílo je uvedena bez DPH – Objednatel prohlašuje, že uvedené plnění bude používáno výlučně k veřejné správě a nebude tak aplikován režim přenesení daňové povinnosti dle ustanovení § 92a a násl. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o DPH**“).
 3. Daň z přidané hodnoty (DPH) bude stanovena ve výši dle právních předpisů platných ke dni zdanitelného plnění a vyplývá-li to z platné legislativy. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy a je povinen účtovat vždy platnou sazbu DPH; ohledně této skutečnosti není třeba Smlouvu měnit.
 4. Součástí sjednané ceny za Dílo jsou veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení Díla.
 5. Cena za Dílo zahrnuje veškeré potřebné náklady spojené s realizací Předmětu plnění (mimo jiné i náklady na zařízení Staveniště, odvoz a likvidaci odpadů, náklady na normami a vyhláškami stanovené atesty, stavební průzkumy, zkoušky a revize, místní a správní poplatky, dokumentaci skutečného provedení stavby ve dvou stejnopisech, náklady na spotřebovaná média atd.) tak, aby vzniklo kompletní a funkční Dílo. Zhotovitel nemůže požadovat změnu ceny Díla proto, že si Dílo vyžádalo jiné úsilí nebo náklady, než předpokládal. Dojde-li při realizaci Díla k jakýmkoli změnám, doplňkům nebo rozšíření Předmětu plnění, je Zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, ocenit je podle jednotkových cen položkového rozpočtu předaného jako součást cenového návrhu, a pokud tato položka není v rozpočtu uvedena, tak podle cen dle platného ceníku ÚRS a předložit tento soupis zástupci Objednatele ve věcech technických. Provedení víceprací musí být věcně i cenově odsouhlaseno Objednatelem i Zhotovitelem, a to před jejich prováděním, a upraveno v dohodě o změně závazku ke Smlouvě, v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek. Vícepráce, jejichž provedení je nezbytné pro zajištění řádného pokračování prací zhotovitelem při provádění díla a jejichž provedení nesnese odkladu do doby uzavření dodatku k této smlouvě o dílo, může zhotovitel provádět ihned po jejich odsouhlasení autorským dozorem, technickým dozorem a zástupcem objednatel pověřeným jednat ve věcech technických této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že následně sjednají rozšíření předmětu díla o vícepráce dle předchozí věty v písemné dohodě k této smlouvě.
 6. V případě, že Zhotovitel neprovede práce, které jsou Předmětem plnění, tj. méněpráce, ať už z důvodů objektivních, technických nebo z jeho strany, bude Zhotovitel povinen s Objednatelem jednat o změně rozsahu Díla a jeho ceně. V případě méněprací bude cena Díla ponížena o neprovedené práce oceněné dle jednotkových cen položkového rozpočtu – cenového návrhu Zhotovitele a uzavřena dohoda o změně závazku ke Smlouvě.

Článek IV.

Místo a doba plnění Smlouvy

1. Místem plnění Díla jsou stavby a pozemky v majetku Objednatele uvedené v technické zprávě projektové dokumentaci pro příslušnou část díla. (dále též jako „**Staveniště**“).
2. Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště prostě právních vad a nároků třetích osob, a to formou oběma smluvními stranami podepsaného zápisu o předání a převzetí Staveniště; o tom se dále provede záznam do stavebního deníku v souladu s čl. VII. Smlouvy. K předání a převzetí Staveniště dojde dne 08.06.2020 v případě nabytí účinnosti Smlouvy. Nejpozději při předání Staveniště budou Zhotoviteli předány veškeré doklady opravňující zahájit provádění Díla.
3. Zhotovitel se zavazuje Předmět plnění pro Objednatele provést v souladu se Smlouvou v následujících termínech:
 - a) termín zahájení provádění Díla: do **3 dnů** od předání Staveniště,
 - b) termín dokončení celého Díla: **do 20.9.2020.**

Nejpozději **5 dnů** před termínem předání staveniště Zhotovitel vypracuje a předloží Objednateli plán organizace výstavby a harmonogram realizace díla, kterým stanoví postup prací v týdenních intervalech ode dne předání staveniště až do termínu dokončení a předání celého Díla.



Článek V.

Provádění Díla, bezpečnost a ochrana zdraví při práci (BOZP)

1. Zhotovitel je povinen dodržovat při provádění Díla zejména příslušná ustanovení zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Stavební zákon**“), včetně všech prováděcích vyhlášek a souvisejících zákonů, zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o technických požadavcích na výrobky**“), a jeho prováděcí předpisy, zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o BOZP**“), a prováděcí nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**“), závazná ustanovení ČSN (českých technických norem), požární a hygienické právní normy a bezpečnostní předpisy, veškeré související zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají předmětu Díla, zejména nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.**“), nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.**“) a nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.**“).
2. Zhotovitel se zavazuje respektovat připomínky a požadavky Objednatele, jakož i připomínky a požadavky správce inženýrských sítí, orgánů státní správy a ostatních dotčených subjektů, uplatněné prostřednictvím Objednatele.
3. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu písemně upozornit Objednatele na následky takových rozhodnutí a úkonů, které jsou zjevně neúčelné nebo Objednatele poškozují.
4. Zjistí-li Zhotovitel při provádění Díla skryté překážky bránící řádnému provedení Díla nebo týkající se místa plnění, znemožňující provést Dílo dohodnutým způsobem, je povinen to bez odkladu písemně oznámit Objednateli a navrhnout mu další postup.
5. Zhotovitel je povinen řádně informovat Objednatele o svých případných poddodavatelích a stanovit zodpovědně celkovou dobu trvání prací a činností, včetně případných změn. Má-li Zhotovitel poddodavatele, je povinen je smluvně zavázat k plnění povinností Zhotovitele.
6. Zařízení Staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou Objednatelům a s požadavky Objednatele.
7. Zhotovitel je povinen na převzatém Staveništi denně udržovat pořádek a čistotu, zajistit skládky na všechny druhy odpadů vznikajících při realizaci Díla. Udržováním pořádku a čistoty se rozumí mimo jiné provádění úklidu kolem Staveniště během provádění prací a po ukončení pracovní doby Zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje zajistit na své náklady Staveniště tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí, ke znečišťování místní komunikace apod.
8. Zhotovitel se zavazuje na své náklady zajistit potřebné dokončovací a úklidové práce s Předmětem plnění související, včetně odvozu demontovaného materiálu a odpadů a jejich likvidaci, dále náklady na normami a vyhláškami stanovené atesty a zkoušky, místní a správní poplatky, revize a všechny potřebné doklady pro provozování stavby.
9. Zhotovitel prokazatelně písemně vyzve Objednavatele nejméně 3 pracovní dny předem ke kontrole prací, jež budou dalším postupem při zhotovování Díla zakryty nebo se stanou nepřístupnými. V případě, že se na tuto výzvu Objednavatel bez vážných důvodů nedostaví, může Zhotovitel pokračovat v provádění Díla. Pokud tato písemná výzva nebude Objednavateli prokazatelně doručena a Objednavatel se pro tyto překážky nedostaví a Zhotovitel přesto bude pokračovat v provádění Díla, je povinen Zhotovitel tyto práce na vlastní náklady odkrýt nebo zpřístupnit, pokud tak neučiní, nebudou mu provedené zakryté práce uhrazeny.
10. Objednatel je povinen poskytnout součinnost při zpřístupnění prostor, kde má Zhotovitel Dílo provádět, a to formou zápisu ve stavebním deníku a v oboustranně odsouhlasených termínech.



11. Zhotovitel se zavazuje při realizaci Díla použít materiály první jakosti a standardní výrobky vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle Zákona o technických požadavcích na výrobky a jeho prováděcích předpisů, pokud tyto požadavky nejsou jinak v rozporu s podmínkami zadání veřejné zakázky.
12. Zhotovitel je povinen zajistit, aby veškeré odborné práce provedli zaměstnanci Zhotovitele s příslušnou kvalifikací, příp. jiné osoby pověřené Zhotovitelem s příslušnou kvalifikací. Prokázání takové kvalifikace zajišťuje Zhotovitel bez zbytečného odkladu po výzvě Objednatele příslušnými doklady.
13. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla, vykonávat odborný dohled. Zhotovitel nebo jeho zástupce je povinen se zúčastnit kontrolních dnů svolaných Objednatelem zápisem ve stavebním deníku provedeným alespoň 3 dny předem nebo samostatným záznamem z kontrolního dne. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel zajistil nápravu a prováděl Dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak Zhotovitel ani v přiměřené lhůtě Objednatelem mu k tomu poskytnuté, je Objednatel oprávněn vůči Zhotoviteli uplatnit smluvní pokutu ve výši 10. 000,- Kč.
14. Zhotovitel je povinen zajistit podmínky pro výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta, Technický dozor nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená. Objednání výkonu technického dozoru a autorského dozoru zajistí Objednatel.
15. Zhotovitel je oprávněn na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu přerušit provádění Díla, jestliže:
 - a) provedení Díla brání vyšší moc,
 - b) při výskytu vážných skrytých překážek bránících řádnému provedení Díla, o nichž Zhotovitel nevěděl, nemohl vědět, ani nemohl celou situaci přiměřeným způsobem vyřešit tak, aby nemuselo být přerušeno provádění Díla,
 - c) dojde k zastavení provádění Díla rozhodnutím k tomu příslušného státního orgánu nikoliv z důvodů na straně Zhotovitele.Přerušением provádění Díla z uvedených důvodů přestávají dnem přerušení běžet lhůty tímto přerušением dotčené.
16. Objednatel je oprávněn přikázat Zhotoviteli přerušit provádění Díla na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu, zejména tehdy, když:
 - a) zaměstnanci Zhotovitele a jiné osoby jím oprávněné k provádění Díla při práci poruší platné technické a bezpečnostní normy a předpisy,
 - b) by vadný postup Zhotovitele nepochybně vedl k podstatnému porušení Smlouvy.Přerušением provádění Díla Objednatelem z výše uvedených důvodů nestaví běh smluvních lhůt tímto přerušением dotčených a nezakládá nárok Zhotovitele na úhradu víceprací (včetně více nákladů) vyvolaných přerušением.
17. Za nezabudovaný materiál do doby protokolárního předání Díla nese odpovědnost Zhotovitel a je rovněž jeho vlastníkem až do okamžiku převzetí Díla Objednatelem.
18. Po dobu provádění prací za účelem provedení Díla je vlastníkem zhotovovaného Díla Objednatel a Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném Díle. Náklady na opatrování rozestavěného Díla jsou zahrnuty v ujednané ceně za Dílo.
19. Opatření z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, jakož i protipožární opatření vyplývající z povahy vlastních prací, je povinen na pracovišti zajistit Zhotovitel v souladu s bezpečnostními předpisy. Pracovištěm se pro účely Smlouvy rozumí místo nebo místa, kde jsou práce, které jsou předmětem Díla, Zhotovitelem vykonávány, tj. Staveniště.
20. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují v místě plnění, a je povinen zabezpečit jejich vybavení osobními ochrannými pracovními pomůckami (OOPP).
21. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění Díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou.
22. Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek na pracovišti. Všichni zaměstnanci Zhotovitele, případně zaměstnanci poddodavatele, který pro Zhotovitele provádí práce dodavatelsky, budou řádně označeni jako zaměstnanci Zhotovitele či poddodavatele (např. logem obchodní společnosti).
23. Zhotovitel je povinen na svůj náklad zabezpečit Staveniště zejména před vstupem nepovolaných osob, dodržovat hygienické, ekologické a požární předpisy. Škody způsobené živelnými pohromami nebudou Objednatelem hrazeny. Všichni zaměstnanci Zhotovitele, případně zaměstnanci poddodavatele, kteří pro Zhotovitele provádí práce dodavatelsky, musí být proškoleni o bezpečnosti práce na stavbě. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost práce a ochranu zdraví na stavbě podle specifických podmínek.



Článek VI. Jakost Díla

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že vlastnosti provedeného Díla budou dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hospodárnost, při dodržení zásad ochrany životního prostředí. Ty budou odpovídat podmínkám zadání veřejné zakázky a v jejich rámci platným i doporučeným českým nebo evropským technickým normám a Smlouvě.
2. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění Díla v souladu s podmínkami zadání veřejné zakázky a v jejich rámci s platnými i doporučenými českými nebo evropskými technickými normami, projektovou dokumentací Díla, s platnými právními předpisy souvisejícími s výstavbou, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ stavby tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu Díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných ve Smlouvě je závaznou povinností Zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen Zhotovitel odstranit na své náklady.
3. V případě, že bude nutno použít postupy a materiály, které nejsou uvedeny v projektové dokumentaci Díla, lze použít pouze takových, které v době realizace Díla budou v souladu s podmínkami zadání veřejné zakázky a v jejich rámci s platnými i doporučenými českými nebo evropskými technickými normami. Jakékoliv změny oproti projektové dokumentaci Díla musí být předem odsouhlaseny Objednatelem autorským dozorem. a technickým dozorem.
4. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání Díla Objednateli.

Článek VII. Stavební deník

1. Zhotovitel povede stavební deník v přiměřeném rozsahu a dle podmínek § 157 Stavebního zákona a přílohy č. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel bude prostřednictvím pověřeného pracovníka (stavbyvedoucího, stavebního dozoru) zapisovat denně do stavebního deníku všechny údaje, které pokládá za důležité pro řádné provádění Díla, resp. ty, které vyplývají ze Smlouvy. Stavební deník musí být na stavbě, resp. Staveništi, přístupný kdykoliv v průběhu práce na Staveništi všem oprávněným osobám.
2. Objednatelem pověřené osoby (technický dozor, autorský dozor jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům v něm připojovat svá stanoviska. Pověřený pracovník Objednatele je povinen vyjádřit se k zápisu Zhotovitele ve stavebním deníku ve lhůtě 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí (nemá k němu připomínky). Smluvní strany se zavazují považovat zápisy ve stavebním deníku za podklad pro smluvní úpravu Smlouvy.
3. Do stavebního deníku budou zapsány všechny skutečnosti související s prováděním Díla. Stavební deník musí obsahovat zejména:
 - a) základní list s uvedením názvu a sídla Objednatele a Zhotovitele a případné změny těchto údajů,
 - b) základní údaje o Díle,
 - c) seznam dokladů a úředních opatření týkajících se Díla,
 - d) přehled smluv a dohod o změně závazku, případně i samotných změn,
 - e) časový postup prací a jejich kvalitu,
 - f) druh použitých materiálů a technologií,
 - g) zdůvodnění odchylek v postupech prací a v použitých materiálech oproti projektové dokumentaci Díla, resp. stavby a další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce,
 - h) stanovení termínů k odstranění zjištěných závad, vad a nedodělků v průběhu výstavby, resp. provádění Díla,
 - i) výzvy k účasti na zkouškách.
4. Denní záznamy o prováděných pracích se do stavebního deníku zapisují čitelně, vždy v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy ve stavebním deníku nesmí být prepisovány, škrtnuty a ze stavebního deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím Zhotovitele nebo jeho oprávněným zástupcem.
5. Stavební deník vede Zhotovitel ode dne předání Staveniště Objednatelem do dne dokončení Díla, popřípadě do odstranění vad a nedodělků.



6. Zhotovitel bude odevzdávat Objednateli nebo jeho oprávněnému zástupci prvý průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti.
7. Zhotovitel povede mimo stavební deník i deník víceprací a méněprací. Odsouhlasení návrhu i vlastního provedení víceprací nebo méněprací v tomto deníku musí být potvrzeno Zhotovitelem a Objednatelem. Režim tohoto deníku se řídí předchozími ujednáními o stavebním deníku. Případné vícepráce a méněpráce budou provedeny až po uzavření dohody o změně závazku ke Smlouvě.

Článek VIII.

Dokončení a předání Díla

1. Závazek Zhotovitele provést Dílo je splněn jeho řádným dokončením a předáním Objednateli. Dílo se považuje za řádně dokončené, jestliže nebude při převzetí vykazovat žádné vady a nedodělky, veškeré zkoušky skončí požadovaným výsledkem a Zhotovitel předá Objednateli veškeré požadované doklady dle čl. VIII. odst. 4 Smlouvy a doklady vyplývající z čl. III. odst. 5 Smlouvy. Dílo je také možné převzít s výhradou dle čl. VIII. odst. 5 Smlouvy. Všechny tyto doklady budou předány také naskenované na CD/DVD (mimo stavební deníky dle bodu b) a projektové dokumentace skutečného provedení stavby dle bodu c) dle čl. VIII. odst. 4).
2. Zhotovitel oznámí písemně Objednateli nejpozději 3 dny po dokončení Díla, že je Dílo (jako celek) připraveno k předání. Přejímací řízení o předání Díla Objednatel zahájí nejpozději do 3 dnů od obdržení písemného oznámení Zhotovitele a ukončeno nejpozději do 2 dnů ode dne jeho zahájení. K předání a převzetí Díla je Objednatel povinen pozvat osoby vykonávající technický dozor stavebníka a autorský dozor projektanta.
3. O předání, tj. o odevzdání a převzetí, Díla pořídí Objednatel se Zhotovitelem zápis o jeho předání (dále jen „*Předávací protokol*“), podepsaný zástupci obou smluvních stran, a to ve 2 stejnopisech, kdy každá smluvní strana si ponechá 1 takový stejnopis. Předávací protokol může obsahovat soupis případných vad a nedodělků Díla nebránících užívání díla s termínem jejich odstranění, délku záruky. Pokud Objednatel odmítá Dílo převzít, uvedou smluvní strany v Předávacím protokole svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí Díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. Zhotovitel a Objednatel jsou dále oprávněni uvést v Předávacím protokole cokoli, co budou považovat za nutné.
4. Při předání Díla je Zhotovitel Objednateli povinen předat zejména tyto doklady:
 - a) listinu, která bude obsahovat dostatečný a úplný popis provedených prací a dodávek, soupis dodaného materiálu, náklady na odvoz demontovaného materiálu a na likvidaci odpadu (dále jen „*Soupis provedených prací a dodávek*“); Soupis provedených prací a dodávek je Zhotovitel povinen předložit k odsouhlasení a podpisu ze strany technického dozoru stavebníka a podpisu zástupci Objednatele,
 - b) stavební deník s originálními 1. listy a případně i deník víceprací a méněprací, vč. oboustranně podepsaných změnových listů víceprací a méněprací,
 - c) projektovou dokumentaci skutečného provedení Díla ve 2 stejnopisech,
 - d) atesty použitých výrobků a materiálů,
 - e) prohlášení o shodě,
 - f) certifikáty na použité materiály,
 - g) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách,
 - h) výchozí revize elektrického zařízení,
 - i) doklady o likvidaci odpadů,
 - j) jiné doklady související s prováděním Díla, jeho dokončením a uvedením do provozu nebo jinak se vztahující k Dílu.
5. Při předání Díla provede Objednatel kontrolu Díla, které následně převezme s výhradami, nebo bez výhrad. Objednatel může převzít Dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, jež nebrání užívání Díla, tj. s výhradou. V tomto případě je Zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v Předávacím protokole.
6. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit Staveniště do 2 dnů od předání Díla Objednateli v souladu se Smlouvou. Před předáním Díla Zhotovitel uvede veškeré plochy poškozené během provádění Díla do původního stavu.



Článek IX.

Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány. Zhotovitel nebude požadovat po Objednateli během provádění Díla část odměny s přihlédnutím k vynaloženým nákladům.
2. Podkladem pro úhradu ujednané ceny za Dílo a jeho dílčích částí dle čl. III. Smlouvy je vyúčtování označené jako faktura, které bude mít náležitosti daňového dokladu dle Zákona o DPH (dále jen „**Faktura**“), přičemž za každou jednotlivou dílčí část Díla bude vystavena samostatná faktura.
3. Faktura musí kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad dle § 29 Zákona o DPH obsahovat i tyto údaje:
 - a) číslo Smlouvy a datum jejího uzavření,
 - b) předmět Smlouvy, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření označení dílčí části díla (nestačí odkaz na číslo Smlouvy),
 - c) identifikační číslo a název projektu podpořeného z OPŽP 2014-2020
 - d) obchodní firmu, název nebo jméno a příjmení, sídlo nebo adresu, IČO a DIČ Zhotovitele,
 - e) název, sídlo, IČO a DIČ Objednatele,
 - f) číslo a datum vystavení Faktury,
 - g) lhůtu splatnosti Faktury,
 - h) dílčí soupis provedených prací a dodávek dle čl. IX. odst. 4 Smlouvy, vztahující se k jednotlivé dílčí části díla samostatně
 - i) označení banky a číslo účtu, na který má být zapláceno,
 - j) uvedení textu „Uvedené plnění bude používáno výlučně k veřejné správě – a proto nebude aplikován režim přenesení daňové povinnosti dle zákona o DPH“,
 - k) označení osoby, která Fakturu vystavila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu.
4. Zhotovitel bude Dílo fakturovat průběžně dílčími Fakturami. Součástí každé takové Faktury bude dílčí soupis provedených prací, a dodávek odsouhlasený technickým dozorem stavebníka a Objednatelem, v němž budou sepsány a oceněny práce, výkony a dodávky zrealizované Zhotovitelem v daném kalendářním měsíci s uvedením množství, cen a rozdělení položek na investice a neinvestice, a to vždy k poslednímu dni příslušného kalendářního měsíce. Dílčí plnění odsouhlasené Objednatelem se považuje za samostatně zdanitelné plnění uskutečněné v poslední den v kalendářním měsíci.
5. V případě, že se na Díle vyskytnou vady a nedodělky, uhradí Objednatel Zhotoviteli Fakturu maximálně do výše 90% ceny za Dílo dle čl. III. Smlouvy s tím, že částka rovnající se 10% ceny za Dílo slouží jako zádržné (pozastávka). Po odstranění všech vad a nedodělků dle podmínek uvedených v Předávacím protokole bude Objednatelem zádržné (pozastávka) uhrzeno na základě Faktury, v níž bude uvedeno, že se jedná o konečnou Fakturu.
6. Konečnou Fakturu do plné výše ceny za Dílo ujednanou v čl. III. Smlouvy je Zhotovitel oprávněn vystavit den po dni předání Díla bez vad a nedodělků v souladu s čl. VIII. Smlouvy.
7. Dnem zdanitelného plnění konečné Faktury je datum odstranění poslední vady nebo nedodělku.
8. Smluvní strany si ujednaly, že platby bude provedena bezhotovostně na číslo účtu uvedené v záhlaví Smlouvy, není-li dále stanoveno jinak, nebo nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
9. Smluvní strany se dohodly, že úhrada vystavené Faktury bude provedena na číslo účtu uvedené Zhotovitelem ve Faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví Smlouvy. Musí se však jednat o číslo účtu zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup dle § 96 Zákona o DPH. Zároveň se musí jednat o účet vedený v tuzemsku.
10. Lhůta splatnosti všech Faktur je do 30 dní od jejich doručení, příp. dojití, Objednateli. Povinnost Objednatele zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
11. V případě prodlení Objednatele s placením Faktury může Zhotovitel uplatnit zákonný úrok z prodlení.
12. Zhotovitel zašle či osobně doručí Fakturu Objednateli v souladu s čl. XIV. odst. 3 Smlouvy.
13. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem daně dle § 106a Zákona o DPH, je povinen neprodleně tuto skutečnost sdělit Objednateli.
14. Pokud se Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem daně, je Objednatel oprávněn uhradit Zhotoviteli za zdanitelné plnění částku bez DPH a úhradu DPH provést přímo na příslušný účet daného finančního úřadu dle § 109a zákona o DPH. Zaplacení částky ve výši daně na účet správce daně Zhotovitele a zaplacení ceny bez DPH Zhotoviteli bude považováno za splnění závazku Objednatele uhradit sjednanou cenu.



- Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit Fakturu bez zaplacení, a to v případě, kdy Faktura neobsahuje potřebné náležitosti nebo má jiné závady v obsahu. Ve vrácené Faktuře musí Objednatel uvést důvod vrácení. Oprávněným vrácením Faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení, příp. dojití, opravené nebo nově vystavené Faktury. Zhotovitel je povinen při fakturaci dodržovat pokyny Objednatele.

Článek X.

Odpovědnost za vady a záruka za jakost

- Zhotovitel se zavazuje za kvalitu, funkčnost a úplnost Díla provedeného na základě Smlouvy, dále se zavazuje, že Dílo bude provedeno v souladu s podmínkami Smlouvy a že jakost provedených prací a dodávek, jsoících předmětem Díla, bude odpovídat podmínkám zadání veřejné zakázky a platným právním předpisům v době realizace Díla.
- Zhotovitel se zavazuje, že v záruční době bude Dílo způsobilé k použití pro ujednaný, příp. obvyklý účel, a zachová si ve Smlouvě ujednané, jinak obvyklé vlastnosti.
- Zhotovitel poskytuje na Dílo **záruku v délce 60 měsíců**. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí Díla Objednatelem na základě Předávacího protokolu dle Smlouvy. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad Zhotovitelem.
- Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávným provozováním Díla, jeho poškozením vyšší mocí či třetí osobou.
- Jestliže se v záruční době vyskytnou na Díle vady, je Objednatel povinen tyto u Zhotovitele reklamovat písemně prostřednictvím reklamačního protokolu, a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamačním protokolu musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. V reklamačním protokolu dále může Objednatel uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit. Odstranění vytčených vad provede Zhotovitel bezplatně. Stejně účinky jako vytčení vad v reklamačním protokolu má i předání Díla s výhradami dle čl. VIII. odst. 5 Smlouvy.
- Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli, zda jeho reklamaci uznává, či neuznává, přičemž uvede důvod, proč reklamaci neuznává. Pokud tak Zhotovitel neučiní, má se zato, že reklamaci Objednatele uznává.
- Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním reklamovaných vad bez zbytečného odkladu, nejpozději do 3 pracovních dnů, od dojití, příp. doručení, reklamačního protokolu a vytčené vady na své náklady bez zbytečného odkladu odstranit, pokud to charakter vad a podmínky dovolí, nejpozději však do 5 pracovních dnů od započetí prací na odstranění vytčených vad, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. Zhotovitel je povinen odstranit vady i v případě, kdy neuznává, že za vady odpovídá, ve sporných případech nese Zhotovitel náklady až do rozhodnutí o reklamaci. Při termínech odstraňování vytčených vad dle tohoto ujednání Smlouvy budou dále respektovány technologické lhůty a klimatické podmínky pro provádění příslušných prací.
- V případě havárie či vad bránících užívání Díla se Zhotovitel zavazuje začít s odstraněním vytčených vad do 24 hodin od oznámení Objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Havárie či vady bránící užívání Díla se Zhotovitel zavazuje odstranit nejpozději do 24 hodin od započetí prací s jejich odstraňováním, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Ostatní ujednání Smlouvy upravující odstranění reklamovaných vad včetně následky porušení těchto ujednání se použijí obdobně na odstranění havárií.
- V případě, že Zhotovitel ve lhůtách uvedených v čl. X. odst. 7 a 8 Smlouvy nezačne s odstraňováním havárie či vytčených vad Díla, je Zhotovitel srozuměn s tím, že Objednatel je oprávněn havárii či vytčené vady odstranit sám či prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady Zhotovitele. Částku, kterou Objednatel vynaloží při odstranění havárie či vad nebo kterou zaplatí za odstranění havárie či vad třetí osobě, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli do 30 dnů poté, co k tomu bude písemně vyzván.
- Pro možnost řádného a včasného odstranění případných vad je Objednatel povinen umožnit zaměstnancům Zhotovitele a jiným osobám pověřeným Zhotovitelem přístup do prostoru, kde se nachází reklamovaná vada. O odstranění vad smluvní strany sepíšou zápis, v němž pověřený zástupce Objednatele potvrdí, že Dílo po odstranění vad a nedodělků od Zhotovitele přebírá.
- Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamační protokol odeslaný Objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou reklamaci.
- Odstraněním vad není dotčen nárok Objednatele na smluvní pokutu a náhradu újmy.



13. Ujednání upravující záruku za jakost nevylučují zákonnou úpravu práv z vadného plnění obsaženou v Občanském zákoníku.
14. Je-li to třeba, Zhotovitel zabezpečí na své náklady po dobu odstraňování vady dopravní značení, včetně organizace dopravy.

Článek XI.

Náhrada majetkové a nemajetkové újmy

1. Náhrada újmy se řídí ustanoveními § 2894 a násl. Občanského zákoníku.
2. Zhotovitel je povinen počínat si při provádění Díla tak, aby nedošlo k nedůvodné újmě na svobodě, zdraví, životě nebo na vlastnictví jiného.
3. Způsobí-li Zhotovitel při provádění Díla Objednateli či jiným osobám škodu, ať porušením povinností stanovené zákonem či porušením povinností ze Smlouvy, nahradí škodu z toho vzniklou, a to jejím odstraněním a pokud to není dobře možné, tak v penězích.
4. Použije-li Zhotovitel při provádění Díla zmocněnce, zaměstnance nebo jiného pomocníka, nahradí škodu jím způsobenou stejně, jako by ji způsobil sám. Tato povinnost Zhotovitele se vztahuje také na jeho případné poddodavatele.
5. Nárok na náhradu majetkové újmy (škody) vzniká vedle nároku na smluvní pokutu ujednanou ve Smlouvě a vedle ve Smlouvě ujednaných povinností.
6. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
7. Uloží-li Objednateli správní orgán sankci za správní delikt z důvodu porušení některé z právních povinností ze strany Zhotovitele, se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli celkovou výši sankce jako náhradu majetkové újmy (škody).
8. Uloží-li Objednateli pokutu Státní úřad inspekce práce z důvodů porušení Zákona o BOZP nebo prováděcího Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ze strany Zhotovitele, případně jeho smluvních poddodavatelů nebo jiných osob, zavazuje se Zhotovitel uhradit Objednateli celkovou výši pokuty jako náhradu majetkové újmy (škody). To platí i v případě uložení sankce jiným orgánem.

Článek XII.

Smluvní pokuty

1. V případě, že Zhotovitel nedodrží dobu plnění sjednanou v čl. IV. odst. 3 Smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ujednané ceny za Dílo bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení, a Objednatel je oprávněn tuto smluvní pokutu započíst proti pohledávce Zhotovitele.
2. Pokud Zhotovitel nedodrží termín pro vyklizení a vyčištění Staveniště stanovený v čl. VIII. odst. 6 Smlouvy, zavazuje se uhradit Objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly. Dále je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze sjednané ceny za Dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení Zhotovitele.
3. Zhotovitel je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý prokazatelně zjištěný případ nedodržení pořádku na pracovišti (ohrožující bezpečnost práce). Smluvní pokuta bude vyúčtována až poté, kdy Zhotovitel zjištěné nedostatky zapsané ve stavebním deníku Objednatelům nebo jeho oprávněným zástupcem ve stanoveném dodatečném termínu neodstraní.
4. Zhotovitel je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý prokazatelně zjištěný případ nedodržení stanoveného technologického postupu prací dle projektové dokumentace.
5. V případě nedodržení termínu k odstranění reklamované vady či nedodělku v souladu s čl. X. Smlouvy, které se projeví v záruční době, nebo vady či nedodělku při převzetí Díla s výhradou dle čl. VIII. odst. 5 Smlouvy, je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč z ujednané ceny za Dílo za každou vadu či nedodělek a i za každý i započatý den prodlení. V případech, že se jedná o vadu či nedodělek, které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každou reklamovanou vadu či nedodělek, u nichž je Zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý den prodlení.
6. V případě, že Zhotovitel nedodrží povinnosti vyplývající z čl. V. odst. 13 Smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to samostatně za každý zjištěný případ.



7. V případě, že Zhotovitel nedodrží povinnosti vyplývající z čl. V. odst. 2, 3 a 4 Smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 5. 000,- Kč, a to samostatně za každý zjištěný případ.
8. V případě, že Zhotovitel zamlčí jakéhokoli poddodavatele, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 10. 000,- Kč za každý jednotlivý případ.
9. V případě, že Zhotovitel nedodrží povinnosti vyplývající z čl. V. odst. 8 Smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 5. 000,- Kč, a to samostatně za každý zjištěný případ.
10. Pokud nebude zaměstnanec nebo jiná osoba provádějící Dílo pro Zhotovitele označena dle čl. V. odst. 23, uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 1. 000,- Kč, a to samostatně za každý zjištěný případ.
11. Pokud Objednatel odstoupí od Smlouvy z důvodu dle čl. XIII. odst. 1 písm. c) bod I. Smlouvy, Zhotovitel uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z ujednané ceny za celé Dílo dle čl. III. Smlouvy.
12. Zhotovitel je povinen dále uhradit Objednateli smluvní pokutu v případě uvedeném v čl. V. odst. 14 Smlouvy.
13. V případě, že zaměstnanec Zhotovitele:
 - a) odmítne dechovou zkoušku za účelem zjištění případného požití alkoholu nebo bylo dechovou zkouškou zjištěno požití alkoholu, uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 5. 000,- Kč za každý zjištěný případ,
 - b) nepoužívá při práci osobní ochranné pracovní pomůcky (OOPP), uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 5. 000,- Kč za každý zjištěný případ.
14. V případě, že Zhotovitel nedodrží povinnosti vyplývající z čl. VII. odst. 1 Smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 5. 000,- Kč, a to samostatně za každý zjištěný případ.
15. V případě nedodržení povinností smluvních partnerů Zhotovitele, vyplývajících z čl. V. odst. 5 Smlouvy, budou tato porušení povinností považována Objednatelům za porušení smluvních povinností ze strany Zhotovitele, a to i pro účely posouzení povinnosti uhradit smluvní pokuty ze strany Zhotovitele.
16. Smluvní pokuty lze uplatnit kumulativně.
17. Shora uvedenými smluvními pokutami není dotčen nárok Objednatele na náhradu újmy.
18. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu utvrzených povinností.
19. Zhotovitel se zavazuje smluvní pokutu vyčíslenou Objednatelům v písemné výzvě zaplatit do 30 dnů od doručení, příp. dojití, předmětné výzvy na účet Objednatele uvedený ve výzvě, jinak na účet Objednatele uvedený v záhlaví Smlouvy.
20. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Zhotovitele povinnosti splnit smlouvenou povinnost smluvní pokutou utvrzenou.

Článek XIII.

Zánik Smlouvy

1. Způsoby ukončení Smlouvy:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) písemným odstoupením některé smluvní strany v případech stanovených právními předpisy nebo touto Smlouvou,
 - c) písemným odstoupením Objednatele od Smlouvy v těchto případech:
 - I. Zhotovitel neprovádí Dílo řádným způsobem, přičemž jeho postup nebo dosavadní výsledek provádění Díla vede nepochybně k prokazatelně vadnému plnění,
 - II. byl proti Zhotoviteli jako dlužníku podán návrh na zahájení insolvenčního řízení, tj. bylo zahájeno insolvenční řízení se Zhotovitelem,
 - III. insolvenčním soudem bylo vydáno rozhodnutí o úpadku Zhotovitele jako dlužníka.
2. Výpověď i odstoupení musí být písemné a musí dojít druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany se dohodly, že aplikace ustanovení § 2591 a § 2595 Občanského zákoníku se vylučuje.
4. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem jeho dojití Zhotoviteli.
5. Odstoupením od Smlouvy zanikají v rozsahu jeho účinků práva a povinnosti smluvních stran. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od Smlouvy.



Článek XIV. Ostatní ujednání

1. Zhotovitel nemůže bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti z této Smlouvy třetí osobě.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví Smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně oznámit změnu dotčených údajů druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany si ujednaly, že zasílání, doručování a dojití všech písemností týkajících se jejich závazkového vztahu založeného Smlouvou, včetně písemností zasílaných po skončení právních účinků Smlouvy, se řídí těmito pravidly:
 - a) písemnosti se zasílají:
 - I. prostřednictvím veřejné datové sítě do datové nebo emailové schránky adresáta,
 - II. prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, jenž je držitelem poštovní licence, a to na adresu pro doručování uvedenou v záhlaví Smlouvy, příp. později písemně aktualizovanou, jinak na adresu sídla zapsanou v příslušném veřejném rejstříku,
 - III. prostřednictvím emailové komunikace mezi osobami oprávněnými jednat ve věcech technických (vztahuje se k technickým písemnostem).
 - b) písemnosti se osobně doručují:
 - I. Zhotovitelem osobně na podatelnu Objednatele,
 - c) smluvní strany jsou srozuměny s tím, že:
 - I. zásilka jedné smluvní strany obsahující právní jednání adresované druhé smluvní straně (dále jen „Zásilka“)
 - jí je doručena, resp. jí došla, dnem, kdy si ji osobně převezme,
 - jí je doručena, resp. jí došla, dnem, kdy ji fyzicky odmítne převzít,
 - II. vůči nepřítomnému adresátovi působí právní jednání odesílatele od okamžiku, kdy mu projev vůle dojde, tzn. od okamžiku, kdy se dostane do sféry dispozice adresáta; zmaří-li vědomě adresát dojití Zásilky, platí, že Zásilka řádně došla. V případě zaslání Zásilky prostřednictvím provozovatele poštovních služeb se má za to, že Zásilka adresátovi došla třetí pracovní den po jejím odeslání.

Článek XV. Závěrečná ujednání

1. Nestanoví-li tato Smlouva výslovně jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran platnými právními předpisy České republiky, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a právními předpisy souvisejícími.
2. V případě, že některé ujednání Smlouvy se stane neúčinným či neplatným, zůstávají ostatní ujednání Smlouvy účinná či platná. Smluvní strany se zavazují takové ujednání nahradit ujednáním účinným či platným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ujednání původního.
3. Veškeré změny a doplnění Smlouvy jsou možné pouze v případě, že tím nebudou porušeny podmínky zadání veřejné zakázky, jen po dohodě smluvních stran a vyžadují písemnou formu. Dohoda o změně obsahu závazku musí být podepsána oprávněnými zástupci smluvních stran a za dohodu o změně obsahu závazku výslovně prohlášena. Každá dohoda o změně obsahu závazku se vyhotoví v elektronické podobě jako Smlouva a musí být vztupně očíslována.
4. Smluvní strany se dohodly ve smyslu ustanovení § 1740 odst. 3 Občanského zákoníku, že vylučují přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou, i když dodatek či odchylka podstatně nemění podmínky nabídky.
5. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem řádně přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Smluvní strany potvrzují správnost a autentičnost Smlouvy svými níže uvedenými vlastnoručními podpisy.
7. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž Objednatel i Zhotovitel ji opatří zaručeným elektronickým podpisem oprávněnými zástupci smluvních stran.
8. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podepsání oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího zveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb, o zvláštních podmínkách účinnosti



některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „*Zákon o registru smluv*“), ve znění pozdějších předpisů.

9. Objednatel jako územní samosprávný celek, tj. městský obvod, je dle Zákona o registru smluv povinen uveřejnit smlouvu prostřednictvím registru smluv, přičemž tak učiní v zákonné lhůtě 30 dnů od uzavření smlouvy.

Doložka platnosti právního jednání dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

O uzavření Smlouvy rozhodla Rada městského obvodu Slezská Ostrava svým usnesením č. 1308/RMOB-Sle/1822/26 ze dne 20.11.2019.

Za Objednatele

Za Zhotovitele

Datum:
Místo: Ostrava

Datum:
Místo: Ostrava

.....
Richard Vereš
starosta

.....
Ing. Jiří Šmidák
výkonný ředitel, na základě plné moci

Přílohy:

Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb a oceněný položkový soupis prací a dodávek pro:

- dílčí část II - „Instalace nuceného větrání s rekuperací tepla v ZŠ Škrobálkova 300/51“
- dílčí část III - „Instalace nuceného větrání s rekuperací tepla v ZŠ Chrustova 1418/24“



Za zhotovitele

Za
objednatele

Rekapitulace dílů

| Číslo | Název | Typ dílu | | | Celkem | % |
|-------------|------------------|----------|--|--|--------------|-----|
| 728 | Vzduchotechnika | PSV | | | 2 031 935,00 | 86 |
| 799 | Ostatní | PSV | | | 142 737,00 | 6 |
| M21 | Elektromontáže | PSV | | | 80 150,00 | 3 |
| VN | Vedlejší náklady | VN | | | 96 236,00 | 4 |
| Cena celkem | | | | | 2 351 058,00 | 100 |



Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 22/10/2017 | Instalace nuceného větrání s rekuperací tepla v ZŠ Škrobálkova 300/51 |
| O: | SO-01 | D.1.4. Technická prostředí staveb |
| R: | 1 | Vzduchotechnika |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost | Cenová úroveň |
|-------------|---------------|--|-----|----------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|---------------|
| Díl: | 728 | Vzduchotechnika | | | | 2 031 935,00 | | | |
| 1 | 728616211V | Interiérová větrací jednotka pro rovnoloké rekuperační větrání učeben <i>Obsahuje EC ventilátory, protiproudý výměník tepla, výsuvné filtry, by-pass přiváděného vzduchu, skříň regulace, bezodtokovou vanu kondenzátu, kulisové akustické tlumiče, nastavitelné žaluzie vzduchu, vnější čidlo CO2, max. množství vzduchu při nulovém externím tlaku 680m³/h (příp. nastavení na 850 m³/h.) účinnost rekuperace až 93 procent, 230V, 50 Hz., Rozměry jednotky v/š/h : 2000/800/655mm. Vyhovuje ECODESIGN 2018, VDI 6022: pravé(10/0 - 14ks) případně levé(11/0 - 1ks) provedení s volitelným dekorem zákrytu jednotky; hmotnost jednotky 215 kg.</i> | kus | 15,00000 | 93 900,00 | 1 408 500,00 | | Vlastní | Indiv |
| 2 | 728616212V | Typové příslušenství : Integrovaný dohříváč vzduchu 0,6kW | kus | 15,00000 | 4 359,00 | 65 385,00 | | Vlastní | Indiv |
| 3 | 728616213V | Typové příslušenství : Fasádní mřížka vč.průchodu fasádou (2x pr. 300mm) vertikální | kus | 9,00000 | 3 977,00 | 35 793,00 | | Vlastní | Indiv |
| 4 | 728616214V | Typové příslušenství : Fasádní mřížka vč.průchodu fasádou (2x pr. 300mm) horizontální | kus | 6,00000 | 3 977,00 | 23 862,00 | | Vlastní | Indiv |
| 5 | 728616215V | Typové příslušenství : Zákryt potrubního připojení (nikoli obklad) | kus | 10,00000 | 3 837,00 | 38 370,00 | | Vlastní | Indiv |
| 6 | 728616216V | Atypické příslušenství : Zákryt potrubního připojení (nikoli obklad)na zakázku zvlášť vyrobené, dle skutečných rozměrů | kus | 5,00000 | 5 534,00 | 27 670,00 | | Vlastní | Indiv |
| 7 | 728616217V | Typové příslušenství : Obklad jednotky, lamino tl.18mm (buk nebo dub přírodní nebo dub bardolino, dle výběru investora | kus | 15,00000 | 8 154,00 | 122 310,00 | | Vlastní | Indiv |
| 8 | 728616218V | Typové příslušenství : Obklad zákrytu lamino tl.18mm | kus | 10,00000 | 1 632,00 | 16 320,00 | | Vlastní | Indiv |
| 9 | 728616219V | Atypické příslušenství : Na míru zhotovený obklad (lamino tl.18mm) pro vybraná potrubní propojení | kus | 5,00000 | 5 534,00 | 27 670,00 | | Vlastní | Indiv |
| 10 | 728616220V | Flexibilní hliníková hadice d280 , vč. izolace 40 mm minerální vlnou s Al fólií | m | 45,00000 | 207,00 | 9 315,00 | | | |
| | | <i>Napojení jednotek k průchodu fasádou, cca 3m/jednotka</i> | | | | | | | |



| | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|---|-------------------|-----------|-----------|------------|--|---------|-------|
| 11 | 728616221V | Typové příslušenství : Regulační zařízení (bez digitálního regulátoru) pro ovládání jednotky (signálem 0-10V) v režimu snímání kvality vzduchu (integrováním čidlem CO2, případně dalším čidlem umístěným vně jednotky na stěně). Systém umožní: Naprogramování různých výkonů během dne a týdne, Plynulé řízení řízení výkonu ventilátorů, Automatické ovládání klapky by-passu, Řízení el. ohřívače, Plynulé řízení výkonu ventilátorů, Protimrazová ochrana, Provoz podle čidel CO2, kvality a vlhkosti vzduchu nebo VOC. | kus | 15,00000 | 17 116,00 | 256 740,00 | | Vlastní | Indiv |
| Díl: 799 | | Ostatní | 142 737,00 | | | | | | |
| 12 | 799730451V | Přemístění stávajících otopných těles tak , aby nebránila instalaci VZT jednotek Posunutí cca o 0,5-1m vč potrubních napojení, vypuštění a napuštění topného systému, nové konzoly pro tělesa, stavební úpravy - odstranění starých úchytů, oprava omítek , vymalování. | ks | 6,00000 | 1 476,00 | 8 856,00 | | Vlastní | Indiv |
| 13 | 799730455V | Jádrový vrt obvodovými stěnami - průměr 300mm, (délka cca 600 mm) stavební úpravy po instalaci jednotek Úpravy uvnitř i venku (zaomítání zevnitř, vymalování, oprava zateplovacího systému zvenku + tenkovrstvé omítky + oprava fasádní barvy) | ks | 30,00000 | 3 153,00 | 94 590,00 | | Vlastní | Indiv |
| 14 | 799730456V | Statické zajištění jádrových vrtů | ks | 30,00000 | 224,00 | 6 720,00 | | Vlastní | Indiv |
| 15 | 799730477V | Vysoce reaktivní nástřik venkovní vyústky v barvě fasády (dle volby investora) | ks | 15,00000 | 1 258,00 | 18 870,00 | | Vlastní | Indiv |
| 16 | 799730457V | Připojení systému ovládání na stávající el. rozvod objektu | ks | 15,00000 | 12,00 | 180,00 | | Vlastní | Indiv |
| 17 | 799730462V | Seřízení a uvedení jednotek do provozu , zaškolení obsluhy | ks | 15,00000 | 347,00 | 5 205,00 | | Vlastní | Indiv |
| 18 | 799730475V | Pomocný montážní, spojovací těsnící materiál, závěsy konzoly | kg | 108,00000 | 77,00 | 8 316,00 | | Vlastní | Indiv |
| Díl: M21 | | Elektromontáže | 80 150,00 | | | | | | |
| 19 | 34111033 | Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 2,5 mm2 Silový kabel pro pevné uložení v otevřeném prostoru, v zemi a v betonu, pro vnitřní instalace a instalace pod omítkou. (60 m učebna, propojení stávajícího elektrorozvaděče s novou zásuvkou ve třídě, kde bude instalována jednotka) | m | 900,00000 | 20,00 | 18 000,00 | | Vlastní | Indiv |
| 20 | 34111032 | Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm2 Silový kabel pro pohyblivé uložení, zakončený zásuvkovou vidlicí, (2,5 m/jednotka) | m | 37,50000 | 13,00 | 487,50 | | Vlastní | Indiv |
| 21 | 60504458 | Polyamidová zásuvková vidlice 230V/16A s rovným zasunutím | ks | 15,00000 | 55,00 | 825,00 | | Vlastní | Indiv |
| 22 | 35811258 | Zásuvka na omítku 16A,250V, krytí IP 54 | ks | 15,00000 | 107,00 | 1 605,00 | | Vlastní | Indiv |
| 23 | 210910145V | Režijní materiál | % | 6,00000 | 1 686,00 | 1 686,00 | | Vlastní | Indiv |
| 24 | 210010153V | Vybavení stávajících elektrorozvaděčů o jističe 16A Každé jednotce náleží vlastní obvod s jističem | ks | 15,00000 | 169,00 | 2 535,00 | | Vlastní | Indiv |



Smlouva o dílo

| | | | | | | | | | | |
|----------------|------------|--|--------|----------|-----------|-----------|------------------|------------|-------|--|
| 25 | 210010148V | Vybavení stávajících elektrorozvaděčů o proudové chrániče In 16 A, Ue AC 230/400 V, I _{dn} 10mA, 2pól, Inc 10 kA, | ks | 3,00000 | 1 637,00 | 4 911,00 | | Vlastní | Indiv | |
| | | Proudový chránič pro všechny nové obvody s jističem v rozvaděči (1 rozvaděč/podlaží) | | | | | | | | |
| 26 | 210950101V | Označovací štítek na kabel | ks | 15,00000 | 3,00 | 45,00 | | Vlastní | Indiv | |
| 27 | 210010144V | Montáž prvků elektro (zhotovení drážek, stavební úpravy) | hod | 90,00000 | 392,00 | 35 280,00 | | Vlastní | Indiv | |
| 28 | 210010201V | Revize elektro (dle ČSN) | hod | 22,50000 | 587,00 | 13 207,50 | | Vlastní | Indiv | |
| 29 | 210010153V | Likvidace vzniklého odpadu | hod | 4,00000 | 392,00 | 1 568,00 | | Vlastní | Indiv | |
| Díl: VN | | Vedlejší náklady | | | | | 96 236,00 | | | |
| 30 | 101 | Nákladní automobilová doprava | Kč | 1,00000 | 33 359,00 | 33 359,00 | | Vlastní | Indiv | |
| 31 | 005121 R | Zařízení staveniště | Soubor | 1,00000 | 8 385,00 | 8 385,00 | | RTS 17/ II | Indiv | |
| | | Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště. | | | | | | | | |
| 32 | 102 | Přesun jednotek na jednotlivá podlaží do tříd (jednoka hmotnosti 215 kg) | hod | 22,50000 | 186,00 | 4 185,00 | | Vlastní | Indiv | |
| 33 | 103 | Autoplošina pro montáž fasádních vyústek | Kč | 1,00000 | 33 537,00 | 33 537,00 | | Vlastní | Indiv | |
| 34 | 005122010R | Provoz objednatele | Soubor | 1,00000 | 8 385,00 | 8 385,00 | | RTS 17/ II | Indiv | |
| | | Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí (během školního roku mimo vyučování - o víkendech, odpoledne, o svátcích) | | | | | | | | |
| 35 | 005124010R | Koordinační činnost | Soubor | 1,00000 | 8 385,00 | 8 385,00 | | RTS 17/ II | Indiv | |
| | | Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby. | | | | | | | | |

Celkem

2 351 058,00



Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **13/4/2018** Instalace nuceného větrání s rekuperací tepla v ZŠ
Chrustova 1418/24

Objekt: **D.1.4. Technická prostředí staveb**

Rozpočet: **1** Vzduchotechnika

Zadavatel **Statutární město Ostrava,** IČO: **00845451**
městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, DIČ: **CZ00845451**
710 16 Ostrava-Slezská Ostrava

Zhotovitel: **MORYS s.r.o.** IČO: **42864771**
Korejská 894/9 DIČ: **CZ42864771**
70200 Ostrava-Přívov

| Rozpis ceny | | | Celkem |
|------------------|--|--|---------------------|
| HSV | | | 0,00 |
| PSV | | | 2 395 397,40 |
| MON | | | 0,00 |
| Vedlejší náklady | | | 102 520,00 |
| Ostatní náklady | | | 0,00 |
| Celkem | | | 2 497 917,40 |

Rekapitulace daní

| | | |
|-------------------------|-------------|-------------------------|
| Základ pro sníženou DPH | 15 % | 0,00 CZK |
| Základ pro základní DPH | 21 % | 2 497 917,40 CZK |
| Zaokrouhlení | | -0,40 CZK |

Cena celkem bez DPH

2 497 917,00 CZK

v **Ostravě** dne **19.11.2019**

Za zhotovitele

Za
objednatele



Rekapitulace dílů

| Číslo | Název | Typ dílu | | | Celkem | % |
|-------------|------------------|----------|--|--|--------------|-----|
| 728 | Vzduchotechnika | PSV | | | 2 160 172,00 | 86 |
| 799 | Ostatní | PSV | | | 150 186,40 | 6 |
| M21 | Elektromontáže | PSV | | | 85 039,00 | 3 |
| VN | Vedlejší náklady | VN | | | 102 520,00 | 4 |
| Cena celkem | | | | | 2 497 917,40 | 100 |



Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 22/10/2017 | Instalace nuceného větrání s rekuperací tepla v ZŠ Chrustova 1418/24 |
| O: | SO-01 | D.1.4. Technická prostředí staveb |
| R: | 1 | Vzduchotechnika |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost | Cenová úroveň |
|-------------|---------------|--|-----|----------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|---------------|
| Díl: | 728 | Vzduchotechnika | | | | 2 160 172,00 | | | |
| 1 | 728616211V | Interiérová větrací jednotka pro rovnoloké rekuperační větrání učeben <i>Obsahuje EC ventilátory, protiproudý výměník tepla, výsuvné filtry, by-pass přiváděného vzduchu, skříň regulace, bezodtokovou vanu kondenzátu, kulisové akustické tlumiče, nastavitelné žaluzie vzduchu, vnější čidlo CO2, max. množství vzduchu při nulovém externím tlaku 680m³/h (příp. nastavení na 850 m³/h.) účinnost rekuperace až 93 procent, 230V, 50 Hz., Rozměry jednotky v/š/h : 2000/800/655mm. Vyhovuje ECODESIGN 2018, VDI 6022: pravé(10/0 - 14ks) případně levé(11/0 - 2ks) provedení s volitelným dekorem zákrytu jednotky; hmotnost jednotky 215 kg.</i> | kus | 16,00000 | 93 915,00 | 1 502 640,00 | | Vlastní | Indiv |
| 2 | 728616212V | Typové příslušenství : Integrovaný dohříváč vzduchu 0,6kW | kus | 16,00000 | 4 359,00 | 69 744,00 | | Vlastní | Indiv |
| 3 | 728616213V | Typové příslušenství : Fasádní mřížka vč.průchodu fasádou (2x pr. 300mm) vertikální | kus | 12,00000 | 3 977,00 | 47 724,00 | | Vlastní | Indiv |
| 4 | 728616214V | Typové příslušenství : Fasádní mřížka vč.průchodu fasádou (2x pr. 300mm) horizontální | kus | 4,00000 | 3 977,00 | 15 908,00 | | Vlastní | Indiv |
| 5 | 728616215V | Typové příslušenství : Zákryt potrubního připojení (nikoli obklad) | kus | 12,00000 | 3 837,00 | 46 044,00 | | Vlastní | Indiv |
| 6 | 728616216V | Atypické příslušenství : Zákryt potrubního připojení (nikoli obklad)na zakázku zvlášť vyrobené, dle skutečných rozměrů | kus | 4,00000 | 5 534,00 | 22 136,00 | | Vlastní | Indiv |
| 7 | 728616217V | Typové příslušenství : Obklad jednotky, lamino tl.18mm (buk nebo dub přírodní nebo dub bardolino, dle výběru investora | kus | 16,00000 | 8 154,00 | 130 464,00 | | Vlastní | Indiv |
| 8 | 728616218V | Typové příslušenství : Obklad zákrytu lamino tl.18mm | kus | 12,00000 | 1 632,00 | 19 584,00 | | Vlastní | Indiv |
| 9 | 728616219V | Atypické příslušenství : Na míru zhotovený obklad (lamino tl.18mm) pro vybraná potrubní propojení | kus | 4,00000 | 5 534,00 | 22 136,00 | | Vlastní | Indiv |
| 10 | 728616220V | Flexibilní hliníková hadice d280 , vč. izolace 40 mm minerální vlnou s Al fólií | m | 48,00000 | 207,00 | 9 936,00 | | | |
| | | <i>Napojení jednotek k průchodu fasádou, cca 3m/jednotka</i> | | | | | | | |



| | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|---|-------------------|-----------|-----------|------------|--|---------|-------|
| 11 | 728616221V | Typové příslušenství : Regulační zařízení (bez digitálního regulátoru) pro ovládání jednotky (signálem 0-10V) v režimu snímání kvality vzduchu (integrováním čidlem CO2, případně dalším čidlem umístěným vně jednotky na stěně). Systém umožní: Naprogramování různých výkonů během dne a týdne, Plynulé řízení řízení výkonu ventilátorů, Automatické ovládání klapky by-passu, Řízení el. ohříváče, Plynulé řízení výkonu ventilátorů, Protimrazová ochrana, Provoz podle čidel CO2, kvality a vlhkosti vzduchu nebo VOC. | kus | 16,00000 | 17 116,00 | 273 856,00 | | Vlastní | Indiv |
| Díl: 799 | | Ostatní | 150 186,40 | | | | | | |
| 12 | 799730451V | Přemístění stávajících otopných těles tak , aby nebránila instalaci VZT jednotek Posunutí cca o 0,5-1m vč potrubních napojení, vypuštění a napuštění topného systému, nové konzoly pro tělesa, stavební úpravy - odstranění starých úchytů, oprava omítek , vymalování. | ks | 5,00000 | 1 476,00 | 7 380,00 | | Vlastní | Indiv |
| 13 | 799730455V | Jádrový vrt obvodovými stěnami - průměr 300mm, (délka cca 600 mm) stavební úpravy po instalaci jednotek Úpravy uvnitř i venku (zaomítání zevnitř, vymalování, oprava zatepovacího systému zvenku + tenkovrstvé omítky + oprava fasádní barvy) | ks | 32,00000 | 3 153,00 | 100 896,00 | | Vlastní | Indiv |
| 14 | 799730456V | Statické zajištění jádrových vrtů | ks | 32,00000 | 224,00 | 7 168,00 | | Vlastní | Indiv |
| 15 | 799730477V | Vysoce reaktivní nástřik venkovní vyústky v barvě fasády (dle volby investora) | ks | 16,00000 | 1 258,00 | 20 128,00 | | Vlastní | Indiv |
| 16 | 799730457V | Připojení systému ovládání na stávající el. rozvod objektu | ks | 16,00000 | 12,00 | 192,00 | | Vlastní | Indiv |
| 17 | 799730462V | Seřízení a uvedení jednotek do provozu , zaškolení obsluhy | ks | 16,00000 | 347,00 | 5 552,00 | | Vlastní | Indiv |
| 18 | 799730475V | Pomocný montážní, spojovací těsnící materiál, závěsy konzoly | kg | 115,20000 | 77,00 | 8 870,40 | | Vlastní | Indiv |
| Díl: M21 | | Elektromontáže | 85 039,00 | | | | | | |
| 19 | 34111033 | Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 2,5 mm2 Silový kabel pro pevné uložení v otevřeném prostoru, v zemi a v betonu, pro vnitřní instalace a instalace pod omítkou. (60 m učebna, propojení stávajícího elektrorozvaděče s novou zásuvkou ve třídě, kde bude instalována jednotka) | m | 960,00000 | 20,00 | 19 200,00 | | Vlastní | Indiv |
| 20 | 34111032 | Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm2 Silový kabel pro pohyblivé uložení, zakončený zásuvkovou vidlicí, (2,5 m/jednotka) | m | 40,00000 | 13,00 | 520,00 | | Vlastní | Indiv |
| 21 | 60504458 | Polyamidová zásuvková vidlice 230V/16A s rovným zasunutím | ks | 16,00000 | 55,00 | 880,00 | | Vlastní | Indiv |
| 22 | 35811258 | Zásuvka na omítku 16A,250V, krytí IP 54 | ks | 16,00000 | 107,00 | 1 712,00 | | Vlastní | Indiv |
| 23 | 210910145V | Režijní materiál | % | 6,00000 | 1 776,00 | 1 776,00 | | Vlastní | Indiv |
| 24 | 210010153V | Vybavení stávajících elektrorozvaděčů o jističe 16A Každé jednotce náleží vlastní obvod s jističem | ks | 16,00000 | 169,00 | 2 704,00 | | Vlastní | Indiv |



Smlouva o dílo

| | | | | | | | | | | |
|----------------|------------|---|--------|----------|-----------|-----------|-------------------|------------|-------|--|
| 25 | 210010148V | Vybavení stávajících elektrorozvaděčů o proudové chrániče In 16 A, Ue AC 230/400 V, I _{dn} 10mA, 2pól, Inc 10 kA, | ks | 3,00000 | 1 637,00 | 4 911,00 | | Vlastní | Indiv | |
| | | Proudový chránič pro všechny nové obvody s jističem v rozvaděči (1 rozvaděč/podlaží) | | | | | | | | |
| 26 | 210950101V | Označovací štítek na kabel | ks | 16,00000 | 3,00 | 48,00 | | Vlastní | Indiv | |
| 27 | 210010144V | Montáž prvků elektro (zhotovení drážek, stavební úpravy) | hod | 96,00000 | 392,00 | 37 632,00 | | Vlastní | Indiv | |
| 28 | 210010201V | Revize elektro (dle ČSN) | hod | 24,00000 | 587,00 | 14 088,00 | | Vlastní | Indiv | |
| 29 | 210010153V | Likvidace vzniklého odpadu | hod | 4,00000 | 392,00 | 1 568,00 | | Vlastní | Indiv | |
| Díl: VN | | Vedlejší náklady | | | | | 102 520,00 | | | |
| 30 | 101 | Nákladní automobilová doprava | Kč | 1,00000 | 35 427,00 | 35 427,00 | | Vlastní | Indiv | |
| 31 | 005121 R | Zařízení staveniště | Soubor | 1,00000 | 8 944,00 | 8 944,00 | | RTS 17/ II | Indiv | |
| | | Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště. | | | | | | | | |
| 32 | 102 | Přesun jednotek na jednotlivá podlaží do tříd (jednoka hmotnosti 215 kg) | hod | 24,00000 | 187,00 | 4 488,00 | | Vlastní | Indiv | |
| 33 | 103 | Autoplošina pro montáž fasádních vyústek | Kč | 1,00000 | 35 773,00 | 35 773,00 | | Vlastní | Indiv | |
| 34 | 005122010R | Provoz objednatele | Soubor | 1,00000 | 8 944,00 | 8 944,00 | | RTS 17/ II | Indiv | |
| | | Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí (během školního roku mimo vyučování - o víkendech, odpoledne, o svátcích) | | | | | | | | |
| 35 | 005124010R | Koordinační činnost | Soubor | 1,00000 | 8 944,00 | 8 944,00 | | RTS 17/ II | Indiv | |
| | | Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby. | | | | | | | | |

Celkem

2 497 917,40