

## Smlouva o dílo

číslo smlouvy objednatele: **024/2020/dod.**

číslo smlouvy zhotovitele: Z-220620,

kteřou spolu podle příslušných ustanovení občanského zákoníku a zákona o veřejných zakázkách uzavřely smluvní strany:

se sídlem: **ZŠ a MŠ Ostrava-Svinov, p.o.**  
**Bílavecká 10/7**  
**721 00 Ostrava-Svinov**  
IČ: **70641871**  
DIČ: **nejsme plátcí DPH**  
zastoupená: **Mgr. Ivetou Komorášovou, ředitelkou školy**  
bankovní spojení: **Česká spořitelna, a.s.**  
číslo účtu: **1649334309/0800**  
*(dále jako objednatel, nebo odběratel)*

a  
společnost: **ZIKOM vzduchotechnika s.r.o.**  
se sídlem: **Bílavecká 689/29, 721 00 Ostrava-Svinov**  
za kterou jedná: **Karel Kmetík – jednatel společnosti**  
IČ: **28641485**  
DIČ: **CZ28641485**  
bankovní spojení: **Komerční banka, a.s.**  
číslo účtu: **43-8187590237**  
*(dále jako zhotovitel, nebo dodavatel)*

zástupce zhotovitele

- ve věcech smluvních a technických: **Karel Kmetík, telefon 777068100**  
- ve věcech smluvních a technických: **Aleš Vodička, telefon 777068101**

### I. Úvod

1. Smluvní strany se v souladu s ustanovením zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících bude řídit ustanoveními § 1724 a násl. a § 2586 a násl. citovaného zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této smlouvy a rovněž oprávnění k podnikání jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny údajů oznámí neprodleně druhé smluvní straně.
3. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu platnosti a účinnosti této smlouvy bude mít sjednanu pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody podnikatelskou činností (v souvislosti s výkonem předmětné smluvní činnosti) v minimální výši 2,5 mil. Kč a tuto pojistnou smlouvu předloží zástupci objednatele před podpisem rámcové smlouvy o dílo a na požádání kdykoliv v průběhu realizace díla.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu smlouvy.

### II. Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provádět na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem: „**Klimatizace - ZŠ a MŠ Ostrava-Svinov, p.o.**“ v rozsahu dle

cenové nabídky, doručené objednateli dne 22.6.2020, č. j. 382/2020, jejíž ceník prací a dodávek je přílohou č. 1 této smlouvy o dílo.

2. Závazné podklady k provádění díla jsou:
  - a) tato smlouva o dílo č. 024/2020/dod. (dále jen „smlouva“),
  - b) cenová nabídka č. j. 382/2020 ze dne 22.6.2020 (dále jen nabídka),
  - c) platné technické a právní normy.
3. Dílo je řádně dokončeno tehdy, jsou-li řádně a bez vad či nedodělků provedeny všechny práce a výkony požadované v příslušné dílčí objednávce a splněny veškeré podmínky této objednávky.
4. Objednatel se zavazuje převzít práce, provedené dle předem stanoveného postupu, v době dohodnuté pro předání, bez vad a nedodělků a zaplatit za ně zhotoviteli cenu podle přílohy č. 1 této smlouvy a za podmínek dohodnutých v této smlouvě.
5. 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 její užívání podstatným způsobem neomezují. V takovém případě se účastníci při předání díla písemně dohodnou na lhůtě, ve které je zhotovitel povinen tyto drobné vady odstranit. Nedohodnou-li se, musí je zhotovitel odstranit nejpozději do 5 kalendářních dnů od převzetí díla.
6. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

### III. Místo plnění

Místem provádění díla jsou budovy příspěvkové organizace ZŠ a MŠ Ostrava-Svinov, p. o., specifikované v příloze č. 1 této smlouvy – Specifikace, rozsah a cena prací.

### IV. Doba plnění

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to ode dne platnosti a účinnosti této smlouvy do 6 týdnů od předání staveniště.
2. Tato smlouva zaniká:
  - a) písemnou dohodou smluvních stran;
  - b) písemnou výpovědí objednatele nebo zhotovitele;
  - c) z dalších důvodů uvedených v této smlouvě nebo vyplývajících z obecně závazných právních předpisů.
3. Trvání této smlouvy lze ukončit bez uvedení důvodu výpovědí s 30 denní výpovědní lhůtou, která počne běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně. Výpověď musí být odeslána prokazatelně. V pochybnostech se má za to, že výpověď byla doručena druhé smluvní straně uplynutím třetího dne ode dne podání výpovědi k poštovní přepravě. Po dobu výpovědní doby jsou smluvní strany povinny plnit povinnosti z této smlouvy pro ně vyplývající.
4. Ukončením této smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, náhrady škody a ustanovení týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení této smlouvy. Na vztahy založené za trvání této smlouvy o dílo se tato smlouva užije i v případě, že již byla ukončena.
5. Zhotovitel je oprávněn splnit svůj závazek i před sjednaným termínem.

### V. Cena díla

1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena plnění poskytnutého objednateli na základě této smlouvy nepřekročí částku 416.608,- Kč bez DPH. Sjednaná celková cena plnění je nejvýše přípustná a nepřekročitelná. její součástí jsou všechny práce, dodávky a náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla.

2. Cena za provádění opravy bude zhotovitelem fakturována ve skladbě:

<b>cena bez DPH:</b>	<b>416.608,-- Kč</b>
<b>DPH v zákonné výši :</b>	<b>87.487,68 Kč</b>
<b>cena celkem vč. DPH v zákonné výši:</b>	<b>504.095,68 Kč</b>

#### **VI. Platební podmínky**

1. Zhotovitel předloží k odsouhlasení soupis provedených prací, po jejich odsouhlasení vystaví fakturu a objednatel ji zaplatí do 30 dnů ode dne jejího doručení na adresu objednatele.
2. Stejný termín splatnosti platí pro obě smluvní strany při placení jiných plateb (úroků z prodlení, smluvní pokuty, náhrady škody, apod.).
3. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti, stanovené platnými právními předpisy. Nebude-li faktura obsahovat veškeré náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení.
4. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
5. Povinnost zaplatit provedené dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
6. Smluvní strany sjednávají zádržné ve výši 10 % z celkové ceny díla, a proto objednatel uhradí zhotoviteli po protokolárním předání a převzetí díla bez vad a nedodělků jen 90% z ceny celého díla.
7. Pro případ, že zhotovitel nesplní své povinnosti z odpovědnosti za vady, přestože vady byly objednatelem řádně reklamovány, není objednatel povinen zádržné zhotoviteli uvolnit, ale použije je na úhradu závazků zhotovitele.
8. Sjednané zádržné zajišťuje veškeré závazky zhotovitele z této smlouvy, a to jak závazky povahy peněžní, tak i nepeněžní.
9. Nebude-li dílo vykazovat v prvním roce po předání díla žádné vady a nebude-li tedy zádržné použito na úhradu závazků zhotovitele, uvolní objednatel zhotoviteli zůstatek ceny celého díla po 1 roce od protokolárního předání a převzetí celého díla.

#### **VII. Jakost díla**

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností prováděných prací uspokojí stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky atd. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, zadání zakázky a této smlouvě. K tomu se zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě.
2. Smluvní strany se dohodly **na 1. jakosti díla**. Jakost dodaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předáním příslušných atestů, osvědčení a prohlášeními o shodě při předání a převzetí díla.

#### **VIII. Povinnosti zhotovitele**

1. Zhotovitel se zavazuje udržovat na staveništi pořádek, odstraňovat odpady v souladu se zákonem a dodržovat veškeré bezpečnostní a požární předpisy.
2. Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli minimálně tři pracovní dny předem provedení důležitých stavebních činností, aby objednatel mohl namísto zkontrolovat provedení stavebních prací, zejména těch, u kterých bude v důsledku postupu stavby jejich kontrola později nemožná (např. při pokládce povrchů, zakrytí některé části stavby jinou částí stavby apod.). Je rovněž povinen veškeré vícepráce před jejich

započetím nechat odsouhlasit objednatelem.

#### IX. Povinnosti objednatele

1. Objednatel oznámí zhotoviteli jméno osoby jím pověřené prováděním dohledu stavebních prací.

#### X. Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost.
2. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
3. Zjistí-li zhotovitel skryté překážky, bránící řádnému provedení díla, je povinen neprodleně tuto skutečnost oznámit objednateli a navrhnout další postup.
4. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci a požární ochrana se řídí platnými právními předpisy. Za bezpečnost práce odpovídá zhotovitel, a to i ve vztahu k třetím osobám při provádění díla.
5. Objednatel vyzve písemně nebo telefonicky zhotovitele k převzetí staveniště bez právních a fyzických vad nejpozději 3 dny před zahájením stavebních prací, pokud se strany nedohodnou jinak.
6. Zhotovitel vyzve písemně nebo telefonicky nejpozději 3 dny po dokončení díla objednatele k převzetí provedeného díla.
7. Zhotovitel prohlašuje, že je stavebně připraven a že neshledal žádné překážky, které by bránily zahájení realizace díla včetně jeho řádného dokončení dle této smlouvy.
8. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s náležitou odbornou péčí, v rozsahu a kvalitě podle této smlouvy a ve sjednané době plnění.
9. Zhotovitel se zavazuje opatřit vše, co je zapotřebí k provedení díla podle této smlouvy.
10. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla a požadovat po objednateli prokázání skutečného stavu provádění díla kdykoliv v průběhu trvání této smlouvy.

#### XI. Záruční podmínky a vady díla

1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě vztahující se k provedení díla.
2. Zhotovitel zodpovídá za vady, jež má dílo v době předání.
3. Zhotovitel zodpovídá za vady, které se vyskytly v záruční době.
4. Za vady díla, které se vyskytly po záruční době, odpovídá zhotovitel pouze tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností a při předání díla nemohl tuto vada objednatel objektivně odhalit.
5. Zhotovitel poskytuje na dílo **záruku v délce 36 měsíců**, která počíná běžet ode dne předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
6. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, objednatel oznámí písemně zhotoviteli její vznik, a jak se projevuje. Zjištěná vada bude odstraněna bezplatně do 7 dnů po obdržení písemného oznámení o vadě, v případě havárie začne zhotovitel s jejím odstraněním ihned.
7. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
8. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá a poskytne na náhradní díl zařízení **12 měsíční záruční lhůtu**, která počíná běžet dnem předání odstraněné vady.

## **XII. Odpovědnost za škodu**

1. Odpovědnost za škodu, způsobenou na zhotoveném díle, nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu do dne předání a převzetí celého díla objednateli bez vad a nedodělků. Toto ustanovení se nevztahuje na případ, že objednatel začal užívat předanou část díla před předáním celého díla.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik toxických, či jiných nebezpečných látek.
3. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli, nebo třetím osobám v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla, a to bez ohledu na její zavinění.
4. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k zamezení vzniku škody.
5. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k zamezení vzniku škody. Výslovně se ujednává, že zhotovitel je povinen řádně zabezpečit a označit staveniště, na kterém budou prováděny sjednané práce. Za škody na zdraví a majetku třetích osob, vzniklé nesprávným, nebo nedostatečným zabezpečením a označením místa prací, zodpovídá v plném rozsahu zhotovitel.

## **XIII. Smluvní pokuty**

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla za každý i započatý den prodlení s předáním díla.
2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli ode dne prodlení úrok z prodlení z nezaplacené faktury ve výši dle platných právních předpisů.
3. Pokud zhotovitel nedodrží termín k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500,-Kč za každý den prodlení.
4. V případě prokázaného vadného plnění v době realizace díla je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč za každé vadné plnění a náklady na objektivní zjištění vady plnění.
5. Pokud závazek provést dílo zanikne před řádným dokončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, a náhradu škody, pokud závazek vznikl dřívějším porušením povinností.
6. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení z plnění.
7. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
8. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
9. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.

## **XIV. Závěrečná ujednání**

1. Objednatel může smlouvu vypovědět okamžitě v případě porušení podmínek uvedených ve veřejné zakázce, zadávací dokumentaci k této veřejné zakázce nebo této smlouvě.
2. Změnit, nebo doplnit tuto smlouvu v kterékoliv její části mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Zhotovitel nemůže bez písemného souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.



4. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem potvrzují platnost svých jednatelských oprávnění.
5. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
6. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným, nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takovéto ustanovení novým, platným.
7. V případě zániku závazku před řádným splněním předmětu díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo, včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla, uhradit případně vzniklou škodu, pokud je jejím prokazatelným původcem. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které jsou součástí díla. Smluvní strany uzavřou písemnou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
8. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoli ze smluvních stran její doručení odmítne, či jinak znemožní.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní, nebo za nápadně nevýhodných podmínek, že se dohodly o celém obsahu smlouvy a její autentičnost stvrzují svými podpisy.
10. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá ze smluvních stran obdrží dva stejnopisy, každý s platností originálu.
11. Smluvní strany berou na vědomí, že k nabytí účinnosti této smlouvy je vyžadováno uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). **Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí ZŠ a MŠ Ostrava-Svinov, p. o.**
12. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

#### XV. Doložka

platnosti právního úkonu podle §41 zák. č. 128/2000 Sb. (zákon o obcích)

O uzavření této smlouvy o dílo rozhodla ze strany objednatele Rada městského obvodu Svinov usnesením č. 0807/RMOB.-Svi/1822/39 ze dne 23.6.2020.

V Ostravě-Svinově, dne .....

V ..... dne: .....

.....  
za objednatele

.....  
za zhotovitele

PALUBA KE SMLOUVĚ  
AZ KLIMA a.s.

Doplňení chlazení vč. navazujících profesí  
002 - Výkaz materiálu

P20P079 - Ostrava - Mateřská škola Svinov

Zařízení	Pozice	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ	Dodávka / m.j.	Montáž / m.j.	Dodávka celkem	Montáž celkem	D+M	celkem
ACC1.	001	Ložnička + herna A										
ACC1.	001	SPLIT chladicí jednotka venkovní. Dodávka vč. infra-ovladače.	Qch. = 13,4k W / Qtop. = 15,5 kW Příkon 5,95 kW, proud 9,0 A (jištění 16A) - 400V Chlazení při ext. teplotách - 20 po + 48°C. Akust. tlak venkovní jednotky 57 dB (1,0m). Automatický restart. Chladivo R32.	SPLIT	1,00 ks		79 781,0 Kč	5 500,0 Kč	79 781,0 Kč	5 500,0 Kč		85 281,0 Kč
ACE1.	001	Podstropní invertorová jednotka.	Chladivo R32. Qch. = 13,4k W / Qtop. = 15,5 kW, Akust. tlak venkovní jednotky 50 dB (1,0m)		1,00 ks							
ACE1.	002	Izolované Cu potrubí, vč. komunikační kabeláže a chladiva.	9,5/ 15,9	100x100 - pro šířku stěny 450mm	16,00 bm		425,0 Kč	650,0 Kč	6 800,0 Kč	650,0 Kč		6 800,0 Kč
ACE1.	003	Prostup fasádou			1,00 ks							650,0 Kč
ACE1.	004	Provozní kniha.			1,00 ks							2 000,0 Kč
ACE1.	005	Zprovoznění a revize.			3,50 bm		2 000,0 Kč	400,0 Kč	2 000,0 Kč	2 000,0 Kč		2 000,0 Kč
ACE1.	006	Ochrana Cu potrubí proti UV záření a ptactvu - žlab, potrubí vedené po fasádě.			11,00 bm		400,0 Kč		1 400,0 Kč	1 400,0 Kč		1 400,0 Kč
ACE1.	007	Vnitřní lištování.	Vč. příslušenství.									
ACC2.	001	Ložnička + herna B										
ACC2.	001	SPLIT chladicí jednotka venkovní. Dodávka vč. infra-ovladače.	Qch. = 13,4k W / Qtop. = 15,5 kW Příkon 5,95 kW, proud 9,0 A (jištění 16A) - 400V Chlazení při ext. teplotách - 20 po + 48°C. Akust. tlak venkovní jednotky 57 dB (1,0m). Automatický restart. Chladivo R32.	SPLIT	1,00 ks		79 781,0 Kč	5 500,0 Kč	79 781,0 Kč	5 500,0 Kč		85 281,0 Kč
ACE2.	001	Podstropní invertorová jednotka.	Chladivo R32. Qch. = 13,4k W / Qtop. = 15,5 kW, Akust. tlak venkovní jednotky 50 dB (1,0m)		1,00 ks							
ACE2.	002	Izolované Cu potrubí, vč. komunikační kabeláže a chladiva.	9,5/ 15,9	100x100 - pro šířku stěny 450mm	14,00 bm		425,0 Kč	650,0 Kč	5 950,0 Kč	650,0 Kč		5 950,0 Kč
ACE2.	003	Prostup fasádou			1,00 ks							650,0 Kč
ACE2.	004	Provozní kniha.			1,00 ks							
ACE2.	005	Zprovoznění a revize.			3,50 bm		2 000,0 Kč	400,0 Kč	2 000,0 Kč	2 000,0 Kč		2 000,0 Kč
ACE2.	006	Ochrana Cu potrubí proti UV záření a ptactvu - žlab, potrubí vedené po fasádě.			11,00 bm		400,0 Kč		1 400,0 Kč	1 400,0 Kč		1 400,0 Kč
ACE2.	007	Vnitřní lištování.	Vč. příslušenství.									
500.		Konstrukce										
500.	001	Nosná konstrukce pro chladicí jednotku - betonové dlaždice.	Vč. montážního materiálu.	400x400	2,00 ks		500,0 Kč		1 000,0 Kč			1 000,0 Kč
500.	002	Nosná konstrukce pro chladicí jednotku - výška 300mm.	Vč. montážního materiálu.	konzola 1300x250	2,00 ks		1 400,0 Kč		2 800,0 Kč			2 800,0 Kč
500.	003	Kee pro uchycení vnitřní podstropní jednotky.	Vč. montážního materiálu.		2,00 ks							
600.		Kanalizace										
600.	001	Kanalizační rozvod. Vč. přípojek pro dopoj na vnitřní jednotku.	Hadička vytažená do exteriéru. Vč. montážního materiálu. Hadička cca. 22 mm.	Vedeno v souběhu s Cu potrubím, zakončeno volně na fasádě! Suma délek pro 2 sestav.	20,00 bm			25,0 Kč	500,0 Kč			500,0 Kč
700.		Elektroinstalace										
700.	001	Kabelové dopojení kondenzační jednotky. Od vnitřní k vnější jednotce.	Kabel Cyyk 2x0,75 jako komunikační.		30,00 bm							
700.	002	Kabelové dopojení kondenzační jednotky. Od kondenzační jednotky do rozvaděče.	Kabel Cyyk do 3x1,5 jako napájecí.		62,00 bm							
700.	002	Kabelové dopojení kondenzační jednotky. Od kondenzační jednotky do rozvaděče.	Kabel Cyyk do 5x2,5 jako napájecí.		62,00 bm							
700.	003	Revizní vylinač.			2,00 ks							
700.	004	Jistič.		16A	2,00 ks							
700.	005	Rozvaděč s vypínačem a DIN - lištami pro 2 ks zařízení - 2 x 16A-B.			1,00 ks							
700.	006	Revize.			1,00 ks							
800.		Stavební úpravy										
800.	001	Elektroinstalace pro venkovní jednotku			2,00 kpl		5 500,0 Kč		11 000,0 Kč			11 000,0 Kč

Vypracoval: Ing. Tomáš Kopeš 

Zařízení	Pozice	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ	Dodávka / m.j.	Montáž / m.j.	Dodávka celkem	Montáž celkem	D+M	celkem
800.	001	Vytvoření stavebních prístupů stěnou či stropem (např. zděná příčka) vč. zapravení.		100x100 mm	2,00	ks						
800.	002	Vrtání otvorů pro kabeláže.		max. 50x50 mm	6,00	ks						
800.	003	Sádrokartonové opláštění nosné konstrukce pod podstropní jednotku			12,00	m <sup>2</sup>						
<b>950.</b>		<b>Ostatní náklady</b>										
950.	001	Náklady na dopravu.			1	ks						
950.	002	Vnitrostavěbní oprava			1	ks						
950.	003	Lešení	Váha břemene 50 kg, výška 3,5m		1	kpl.	2 500,0 Kč		2 500,0 Kč			2 500,0 Kč
950.	004	Komplexní vyzkoušení.			8	h						
950.	005	Zaškolení obsluhy.			4	h						
950.	006	Dokumentace skutečného provedení.			1	ks						
950.	007	Předávací dokumentace.			1	ks						
<b>CELKEM</b>												
<b>POZNÁMKY</b>												
189 612,00 Kč												
19 600,00 Kč												
209 212,0 Kč												





Zařízení	Pozice	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ	Dodávka / m.j.	Montáž / m.j.	Dodávka celkem	Montáž celkem	D+M	celkem
ACC1.			Multimediální učebna									
ACC1.	001		SPLIT chladicí jednotka venkovní. Dodávka vč. infra-ovladače.	SPLIT	1,00 kpl.		74 800,0 Kč	5 600,0 Kč	74 800,0 Kč	5 600,0 Kč		80 400,0 Kč
ACE1.	001		Kazetová inverterová jednotka.		1,00 bm							
ACE1.	002		Izolované Cu potrubí, vč. komunikační kabeláže a chladiva.		28,00 bm		572,0 Kč		16 016,0 Kč			16 016,0 Kč
ACE1.	003		Prostup střechou - dvouplášťový izolovaný (pro rozvody chladiva).	100x100 - o výšce 450mm	1,00 ks		600,0 Kč		600,0 Kč			600,0 Kč
ACE1.	004		Provozní kniha.		1,00 ks							
ACE1.	005		Zprovoznění a revize.		1,00 ks		3 400,0 Kč		3 400,0 Kč			3 400,0 Kč
ACE1.	006		Ochrana Cu potrubí proti UV záření a ptactvu - žlab, potrubí vedené po fasádě.		3,00 bm		400,0 Kč		1 200,0 Kč			1 200,0 Kč
ACE1.	007		Vnitřní lištování.		15,00 bm							
ACC2.			Počítačová učebna									
ACC2.	001		SPLIT chladicí jednotka venkovní. Dodávka vč. infra-ovladače.	SPLIT	1,00 ks		47 480,0 Kč	3 600,0 Kč	47 480,0 Kč	3 600,0 Kč		51 080,0 Kč
ACE2.	001		Nástěnná inverterová jednotka.		2,00 ks		9 995,0 Kč	2 800,0 Kč	19 990,0 Kč			25 190,0 Kč
ACE2.	002		Izolované Cu potrubí, vč. komunikační kabeláže a chladiva.		16,00 bm		400,0 Kč		6 400,0 Kč			6 400,0 Kč
ACE2.	003		Prostup střechou - dvouplášťový izolovaný (pro rozvody chladiva).	100x100 - o výšce 450mm	1,00 ks		600,0 Kč		600,0 Kč			600,0 Kč
ACE2.	004		Provozní kniha.		1,00 ks							
ACE2.	005		Zprovoznění a revize.		1,00 ks		3 400,0 Kč		3 400,0 Kč			3 400,0 Kč
ACE2.	006		Ochrana Cu potrubí proti UV záření a ptactvu - žlab, potrubí vedené po fasádě.		4,00 bm		400,0 Kč		1 600,0 Kč			1 600,0 Kč
ACE2.	007		Vnitřní lištování.		3,50 bm							
500.			Konstrukce									
500.	001		Nosná konstrukce pro chladicí jednotku - osazená na střechu - výška 500mm.		2,00 ks		800,0 Kč	400,0 Kč	1 600,0 Kč	800,0 Kč		2 400,0 Kč
500.	002		Kce pro uchycení vnitřní nástěnné jednotky.		2,00 ks		550,0 Kč	400,0 Kč	1 100,0 Kč	800,0 Kč		1 900,0 Kč
501.	003											
600.			Kanalizace									
600.	001		Kanalizační rozvod. Vč. přípojek pro dopoj na vnitřní jednotku.		10,00 bm		80,0 Kč		800,0 Kč			800,0 Kč
700.			Elektroinstalace									
700.	001		Kabelové dopojení kondenzační jednotky. Od vnitřní k vnější jednotce.		25,00 bm							
700.	002		Kabelové dopojení kondenzační jednotky. Od vnitřní k vnější jednotce.		10,00 bm							
700.	003		Kabelové dopojení kondenzační jednotky. Od vnitřní k vnější jednotce.		45,00 bm							
700.	004		Kabelové dopojení kondenzační jednotky. Od kondenzační jednotky do rozvaděče.		35,00 bm							
700.	005		Kabelové dopojení kondenzační jednotky. Od kondenzační jednotky do rozvaděče.		45,00 bm							
700.	006		Servisní vypínač.		2,00 ks							
700.	007		Jistič.	16A	2,00 ks							
700.	008		Jistič.	25A	2,00 ks							
700.	009		Rozvaděč s vypínačem a DIN - lištami pro 11 ks zařízení - 2x 16A-B + 2 x 25A-B.		1,00 ks							
700.	010		Revize.		1,00 ks							
			Elektroinstalace pro venkovní jednotky		1,00 kpl.			9 500,0 Kč		9 500,0 Kč		9 500,0 Kč

<b>800.</b>	<b>Stavební úpravy</b>								
800.001	Vytvoření stavebních postupů stěnou či stropem (např. zděná příčka) vč. zapravení.								
800.002	Vrtání otvorů pro kabaláže.	100x100 mm max. 50x50 mm	2,00 ks						
			2,00 ks						
<b>950.</b>	<b>Ostatní náklady</b>								
950.001	Náklady na dopravu.								
950.002	Vnitrostavěbní oprava		1 ks						
950.003	Lešení		1 ks						
950.004	Komplexní vyzkoušení.	Váha břemene 50 kg, výška 3,5m	1 kpl.		3 000,0 Kč				3 000,0 Kč
950.005	Zaškolení obsluhy.		8 h						
950.006	Dokumentace skutečného provedení.		4 h						
950.007	Předávací dokumentace.		1 ks						
			1 ks						
<b>CELKEM</b>									
<b>POZNÁMKY</b>									
					181 896,00 Kč			25 500,00 Kč	207 396,00 Kč

