

SMLOUVA O DÍLO

„Vzduchotechnika včetně chlazení do posluchárny UF 124, Univerzitní 22, Plzeň“

uzavřena ve smyslu ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „o.z.“)

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku poptávkového řízení veřejné zakázky malého rozsahu realizovaného mimo režim zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „poptávkové řízení“)

Číslo smlouvy objednatele: bude uvedeno v záznamu o uveřejnění smlouvy v registru smluv dle zák. č. 340/2015 Sb.

Smluvní strany

- 1) **COMPLETE CZ, spol. s r.o.**
se sídlem: Praha 2, Legerova 1853/24, PSČ 120 00
IČO: 26707829
DIČ: CZ 26707829
zastoupená: XXXX
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s. Praha 4
číslo účtu: CZK: 1355962/0800
(dále jen „zhotovitel“)

a

- 2) **Západočeská univerzita v Plzni**
se sídlem: Univerzitní 8, 301 00 Plzeň
IČO: 49777513
DIČ: CZ49777513
zřízena zákonem č. 314/1991 Sb.
zastoupená: XXXX
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Plzeň - město
číslo účtu.: 4811530257/0100

(dále jen „objednatel“)

(společně dále též jako „smluvní strany“)

I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je provedení díla pod názvem „**Vzduchotechnika včetně chlazení do posluchárny UF 124, Univerzitní 22, Plzeň**“ (dále též jako „Dílo“), dále specifikovaného v této smlouvě a v příloze č. 1. Provedení Díla spočívá v provedení stavebních prací pro nové vzduchotechnické zařízení pro odvětrání a klimatizaci posluchárny UF 124, a to vše dle projektové dokumentace uvedené v odst. 6 tohoto článku smlouvy. V rámci plnění bude vybudována nová strojovna vzduchotechniky, kam bude umístěna jednotka VZT; klimatizační jednotky budou zavěšeny na stěně pod stropem dotčené posluchárny. V souvislosti s tím budou provedeny drobné

stavební úpravy konstrukcí a inženýrských sítí, od klimatizačních jednotek bude vedeno potrubí pro odvod kondenzátu. Vně budovy bude proveden základ pro umístění kondenzační jednotky.

- 2) Realizace Díla bude probíhat za provozu dotčeného objektu (Univerzitní 22, Plzeň). Smluvní strany se dále dohodly, že termín pro provedení Díla lze prodloužit při existenci významné provozní, dodatečně (po zahájení poptávkového řízení) vzniklé překážky na straně objednatele, pro niž objednatel požaduje přerušování provádění stavebních či montážních prací, a to pouze o dobu trvání takové překážky, max. však o 14 kalendářních dnů v souhrnu.
- 3) Zhotovitel provede Dílo na vlastní náklady a nebezpečí, ve sjednaném čase a objednatel se zavazuje za včasné a řádné provedení Díla zaplatit sjednanou cenu.
- 4) Nedílnou součástí Díla je též zpracování a předání:
 - a) dokumentace pro provedení stavby ve 2 (dvou) pare v listinné podobě a 1x (jedenkrát) v digitální podobě na CD, případně na DVD);
 - b) dokumentace skutečného provedení stavby ve 2 (dvou) pare v listinné podobě a 1x (jedenkrát) v digitální podobě na CD, případně na DVD;
 - c) dodání všech příslušných atestů, prohlášení o shodě, provedení nezbytných zkoušek a revizí;
 - d) zajištění zařízení staveniště, a to podle potřeby pro řádné provedení díla včetně jeho zřízení, údržby, odstranění a likvidace;
 - e) provedení závěrečného úklidu místa plnění vč. úklidu stavby;
 - f) zajištění uložení odpadu a jeho ekologická likvidace, doložení příslušných potvrzení o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu.
- 5) Veškeré související dodávky, stavební práce a služby nezbytné pro řádné provedení Díla zajistí zhotovitel na svůj náklad.
- 6) Zhotovitel se zavazuje k provedení Díla pro objednatele, a to v kvalitě a v rozsahu tak, jak je podrobně specifikováno v projektové dokumentaci pro výběr dodavatele z 4/2019, zpracované firmou AIRTECH GROUP s.r.o., Jiřínová 1425/7, 312 00 Plzeň a v položkovém rozpočtu stavby (oceněný výkaz výměr), který je přílohou č. 1 této smlouvy.
- 7) Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést výše popsané Dílo v souladu s Výzvou k podání nabídek na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „**Vzduchotechnika včetně chlazení do posluchárny UF 124, Univerzitní 22, Plzeň**“ a za dodržení podmínek dále uvedených v této smlouvě.
- 8) Zhotovitel potvrzuje, že od objednatele převzal projektovou dokumentaci uvedenou v odst. 6 tohoto článku a seznámil s rozsahem a povahou Díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení Díla nezbytné.
- 9) Zhotovitel je povinen při plnění předmětu smlouvy dodržet všechny platné normy a předpisy, které souvisejí s jeho realizací, zejména z oblastí hygienických, bezpečnostních, požárních předpisů a předpisů o hospodaření energií při respektování požadavku na minimalizaci investičních a provozních nákladů.
- 10) Pro odstranění pochybností se stanoví, že zhotovitel je povinen provést i veškeré další v této smlouvě výslovně neuvedené činnosti, bude-li jejich provedení nutné, obvyklé či spravedlivě objednatelem očekávané a zhotovitel jejich provedení měl či mohl předvídat. Provedení taktových činností nemá vliv na cenu za dílo uvedenou v této smlouvě.

II. Doba plnění

- 1) Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen předat objednateli Dílo řádně provedené v souladu s touto smlouvou takto:
Zahájení plnění: ihned po nabytí účinnosti smlouvy
Dokončení plnění: **nejpozději do 30. listopadu 2019**
- 2) Za den provedení Díla se pro účely posuzování sjednané doby plnění považuje den podle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.
- 3) Zhotovitel staveniště vyklidí, uklidí a uvede do užívání schopného stavu a předá objednateli nejpozději ke dni protokolárního předání dokončeného Díla bez vad a nedodělků.

III. Práva a povinnosti smluvních stran

- 1) Zhotovitel je povinen provést předmět smlouvy dle pokynů objednatele, dokumentace předané objednatelem zhotoviteli a v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
- 2) Zhotovitel se zavazuje opatřit vše, co je zapotřebí k provedení Díla podle této smlouvy.
- 3) Smluvní strany navzájem jsou si povinny poskytnout veškerou součinnost potřebnou k provedení Díla.
- 4) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění Díla kontrolovat průběžný postup prací na Díle. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele tuto součinnost umožnit.

IV. Převzetí a předání díla

- 1) V případě řádně provedeného Díla jsou smluvní strany povinny sepsat o předání a převzetí předmětu Díla předávací protokol, který bude datován a podepsán oběma smluvními stranami.
- 2) V případě zjištění vad Díla, je objednatel povinen tyto vady písemně vytknout v předávacím protokolu. Smluvní strany si v předávacím protokolu dohodnou termín pro odstranění vad. V případě, že objednatel nevytkne vady v době předání, Dílo se považuje za řádně a včas předané bez vad a nedodělků.
- 3) Osobou oprávněnou k převzetí Díla za objednatele je p. XXXX.
- 4) Osobou oprávněnou k předání Díla za zhotovitele je XXXX.
- 5) Změna oprávněných osob dle odst. 3) a 4) tohoto článku smlouvy musí být oznámena druhé smluvní straně písemně, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto oznámení.
- 6) Místem převzetí Díla je Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 22, 301 00 Plzeň.

V. Vlastnické právo a nebezpečí škody na díle

- 1) Vlastníkem Díla je od počátku zahájení plnění objednatel.

- 2) Nebezpečí škody na zhotoveném Díle nese od uzavření smlouvy do doby předání řádně provedeného Díla zhotovitel. Objednatel nese nebezpečí škody na zhotoveném Díle ode dne, kdy převezme Dílo.

VI.

Cena za dílo a platební podmínky

- 1) Smluvní cena za Dílo v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou smluvních stran, vychází z cenové nabídky zhotovitele a je stanovena ve výši 1 385 000,- Kč bez DPH. K uvedené smluvní ceně bude připočteno DPH ve výši stanovené právními předpisy.

Cena za Dílo vychází z položkového rozpočtu (oceněného výkazu výměr), který zhotovitel ocenil v rámci své nabídky na předmětnou veřejnou zakázku, a jež tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

- 2) Cena dle předchozího odstavce obsahuje veškeré náklady pro realizaci předmětu smlouvy včetně nákladů souvisejících (např. pojištění, veškeré dopravní náklady, zvýšené náklady vyplývající z obchodních podmínek apod.). Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
- 3) Cena za Dílo je pevná po celou dobu realizace Díla a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s realizací Díla. Cena za Dílo je stanovena jako nejvýše přípustná.
- 4) Objednatel neposkytuje zálohy. Zhotoviteli bude proplacen daňový doklad – faktura vystavený po řádném dokončení a předání Díla. V případě zjištění vad či nedodělků při předání Díla, je zhotovitel oprávněn vystavit daňový doklad - fakturu až po odstranění poslední vady a nedodělků dle čl. IV odst. 2 této smlouvy.
- 5) Daňový doklad - faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového a účetního dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude objednatelům vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury objednatelům.
- 6) Splatnost daňového dokladu – faktury je 30 dní ode dne jejího prokazatelného doručení objednatelům.
- 7) Daňový doklad (faktura) musí splňovat náležitosti § 33 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění. Dále pak daňový doklad (faktura) bude obsahovat zejména:
 - a) číslo a datum vystavení faktury, přesný název dodávky dle čl. I., odst. 1.
 - b) číslo smlouvy objednatel (uvedené v záznamu o uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zák. č. 340/2015 Sb.),
 - c) jméno osoby, která fakturu vyhotovila, včetně kontaktního telefonu,
 - d) označení banky a číslo tuzemského účtu zveřejněného v "Registru plátců DPH a identifikovaných osob" (dle § 96 ZDPH),
 - e) IČO a DIČ objednatel a zhotovitel, jejich přesné názvy a sídlo.

VII.

Odpovědnost za vady díla

- 1) Dílo má vady, pokud není zhotoveno v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou a její přílohou.
- 2) Objednatel je povinen uplatnit vady u zhotovitele, a to písemně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy s uvedením vytýkaných vad. Lhůta k odstranění vady se stanovuje na 5 pracovních dní od doručení oznámení o výskytu vady zhotoviteli, pokud nebude smluvními stranami dohodnuto jinak. Zhotovitel je povinen odstranit vytknuté vady na svůj náklad.
- 3) Zhotovitel dává záruku za jakost Díla. Záruční doba je stanovena na 36 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem odstranění poslední vady a nedodělků, vyplývajících z protokolu o předání a převzetí Díla. Po tuto dobu zhotovitel odpovídá za vady, které se na Díle vyskytnou.

VIII.

Odstoupení od smlouvy

- 1) Tato smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran a nebo odstoupením od smlouvy z důvodů stanovených v této smlouvě nebo v zákoně.
- 2) Od této smlouvy může smluvní strana odstoupit pro podstatné porušení smluvní povinnosti druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení smluvní povinnosti se považuje zejména:
 - a) na straně objednatele nezaplacení ceny díla podle této smlouvy ve lhůtě delší než 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně zhotovitele, jestliže dílo (nebo jeho část), nebude řádně dodáno v dohodnutém termínu,
 - c) na straně zhotovitele, jestliže dílo nebude mít vlastnosti deklarované zhotovitelem v této smlouvě či vlastnosti z této smlouvy vyplývající,
 - d) na straně zhotovitele, jestliže je zhotovitel v prodlení s odstraněním vad dle čl. VII. této smlouvy.
- 3) Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy či do datové schránky.
- 4) V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení, nebo v dohodnuté lhůtě.
- 5) V případě odstoupení od této smlouvy objednatelem pro podstatné porušení smluvní povinnosti zhotovitele, je zhotovitel povinen uhradit objednateli případnou vzniklou újmu (majetkovou i nemajetkovou).

X.

Smluvní pokuty a náhrada škody

- 1) Jestliže zhotovitel bude v prodlení s provedením jím zhotovovaného Díla, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny (bez DPH) za každý den prodlení.
- 2) Bude-li objednatel v prodlení se zaplacením ceny Díla, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z neuhrazené části peněžitého závazku, a to za každý den prodlení.

- 3) V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy v čl. VII. odst. 2) této smlouvy, je objednatel oprávněn uplatnit (i opakovaně) na zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčeno právo objednatele na náhradu škody/újm.
- 4) Poruší-li smluvní strana povinnost uvedenou v ust. čl. IX. odst. 1) této smlouvy, je povinna zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé takové prokázané porušení.
- 5) Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to ani v případě, že náhrada škody přesahuje smluvní pokutu.
- 6) Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.

XI. Závěrečná ustanovení

- 1) Smluvní strany se dohodly, že ostatní práva a povinnosti smluvních stran se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a dalšími příslušnými právními předpisy.
- 2) Smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemně, a to číslovanými dodatky. Právo na předložení dodatku ke smlouvě mají obě smluvní strany.
- 3) Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
- 4) Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je subjektem povinným uveřejňovat smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., a že objednatel tuto smlouvu uveřejnění v registru smluv.
- 5) Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.
- 6) Smluvní strany prohlašují, že smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, pravou, srozumitelnou a vážnou vůli, a na důkaz čehož k ní připojují své podpisy.
- 7) Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr).

V Praze dne

V Plzni dne.....

Zhotovitel:

Objednatel:

.....
XXXX,
XXXX
COMPLETE CZ, spol. s r.o.

.....
XXXX
kvestorka
Západočeská univerzita v Plzni

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jednotku	Celkem
<u>Informace k tvorbě ceny:</u>									
<p><i>V případě, že podle tohoto seznamu bude utvářena cena, předpokládá se, že výkaz, množství a výměry (tzv. výkazy výměr) potřebné k provedení díla si vyhotoví zpracovatel ceny, který zároveň nese veškerá rizika vyplývající z eventuálních rozdílů ve výkazech výměr oproti skutečnosti.</i></p> <p><i>Zpracovatel ceny musí zahrnout rovněž takové práce a výkony, které je nutno k dokončení díla provést, a to i v případě, že nebyly v dokumentaci zobrazeny či popsány, eventuálně není obvyklé je zobrazovat.</i></p> <p><i>Jednotlivé části dodávky musí být funkční, provozuschopné a kompletní.</i></p> <p><i>Pro dodávku a montáž zařízení musí být zpracována výrobně technická a montážní dokumentace v souladu s tímto projektem v podrobnostech potřebných pro realizaci kompletního a funkčního díla.</i></p> <p><i>Pokud v průběhu zpracování výrobně technické a montážní dokumentace budou v projektu zjištěny skutečnosti, které neumožňují zpracování výrobně technické dokumentace v souladu s projektem, nesmí být montáž zařízení zahájena a musí být informován projektant.</i></p> <p><i>Pokud by dodavatel neměl jistotu splnění tohoto zadání zařízením definovaným v tomto projektu, je povinen toto oznámit před podepsáním smlouvy o dílo. Totéž musí učinit před zahájením jakýchkoliv kroků k zahájení díla.</i></p> <p><i>Veškeré uvedené názvy a typy zařízení a výrobků slouží jako referenční příklad a dodavatel je může nahradit s tím, že je vždy nutno dodržet technické parametry zařízení či výrobku. Použití každého konkrétního zařízení či výrobku musí být v dodavatelské dokumentaci (výrobně technické a montážní) zohledněno a při tvorbě této dokumentace zkonfrontováno se všemi souvisejícími částmi zařízení včetně částí stavby (profesemi).</i></p>									

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jednotku	Celkem
E. SOUPIS PRACÍ									
D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST									
1.			Stavební práce						
1.01	-	-	Vybourat prostup ve zdivu tl. 450, velikosti 600/900 včetně osazení překladu U50	ks	1,00	0,00	6 580,00	6 580,00	6 580,00
1.02	-	-	Vybourat prostup ve zdivu tl. 250, velikosti 600/600 včetně osazení překladu U50	ks	3,00	0,00	4 690,00	4 690,00	14 070,00
1.03	-	-	Dodávka oceli U50	kg	58,10	42,00	0,00	42,00	2 440,20
1.04	-	-	Vysekání kapsy ve zdivu pro VZT	m3	0,02	0,00	30 000,00	30 000,00	600,00
1.05	-	-	Odsekání keramického obkladu + začištění povrchu	m2	1,80	0,00	650,00	650,00	1 170,00
1.06	-	-	Vysklení okna 1,15 x 1,23 m	ks	1,00	0,00	600,00	600,00	600,00
1.07	-	-	Zdivo z tvárnic z autoklávového pórobetonu kategorie I. rozměr 125 x 249 x 599 mm - lepené	m2	22,00	977,00	0,00	977,00	21 494,00
1.08	-	-	Začištění omítek zdiva kolem prostupů	ks	4,00	0,00	820,00	820,00	3 280,00
1.09	-	-	Omítka nového zdiva tenkovrstvá	m2	22,00	650,00	0,00	650,00	14 300,00
1.10	-	-	Oprava venkovní omítky	m2	0,50	0,00	2 500,00	2 500,00	1 250,00
1.11	-	-	Keramická obklad stěny - dodávka + montáž	m2	1,80	600,00	600,00	1 200,00	2 160,00
1.12	-	-	Výmalba	m2	153,00	0,00	68,00	68,00	10 404,00

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jednotku	Celkem
1.13	-	-	Dveře dřevěné požární EI30-DP3-C včetně montáže rozměr 1450/1970 mm včetně samozavírače	ks	1,00	33 500,00	0,00	33 500,00	33 500,00
1.14	-	-	Ocelová zárubeň včetně montáže rozměr 1450/1970 mm	ks	1,00	5 800,00	0,00	5 800,00	5 800,00
1.15	-	-	Požární ucpávka stěnová EI45	m2	1,40	5 500,00	5 000,00	10 500,00	14 700,00
1.16	-	-	Úprava dřevěného žebra - prostup potrubí	ks	1,00	0,00	8 400,00	8 400,00	8 400,00
1.17	-	-	Montáž lešení do 1,9 m	m2	42,00	0,00	180,00	180,00	7 560,00
1.18	-	-	Demontáž lešení	m2	42,00	0,00	55,00	55,00	2 310,00
1.19	-	-	Odvoz materiálu + uložení	t	0,55	0,00	1 650,00	1 650,00	907,50
1.20	-	-	Ostatní položky	paušál	1,00	0,00	18 500,00	18 500,00	18 500,00
2.			Venkovní základ						
2.01	-	-	Výkop v zemině tř. 3-4, nepažený	m3	1,50	0,00	1 886,00	1 886,00	2 829,00
2.02	-	-	Zákla z betonu B 15/20	m3	1,50	6 500,00	0,00	6 500,00	9 750,00
2.03	-	-	Úprava okolí patky	ks	1,00	0,00	5 850,00	5 850,00	5 850,00
2.04	-	-	Ostatní položky	paušál	1,00	0,00	8 000,00	8 000,00	8 000,00
3.			Ostatní						
3.01	-	-	Doprava veškerého zařízení a materiálu na stavbu	paušál	1,00	0,00	24 000,00	24 000,00	24 000,00
3.02	-	-	Práce v hodinové mzdě. Tyto práce se použijí u nepředvídaných prací, nebo u prací, o kterých ještě není jasno. Tyto práce musí být odsouhlaseny investorem. - hlavní montér	hod	1,00	0,00	450,00	450,00	450,00

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jednotku	Celkem
			- samostatný montér	hod	1,00	0,00	395,00	395,00	395,00
			- montér	hod	1,00	0,00	350,00	350,00	350,00
			- pomocný montér	hod	1,00	0,00	310,00	310,00	310,00
3.03	-	-	Dodavatelská dokumentace	ks	1,00	0,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00
3.04	-	-	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	0,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00
			CELKEM D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST						246 959,70
D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB									
D.1.4.a - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE									
1.			Vnitřní kanalizace <i>(počty a dimenze tvarovek jsou pouze orientační je nutno je upravit dle situace na montáži)</i>						
1.01	-	-	Demontáž umyvadla k opětovnému použití	ks	1,00	0,00	600,00	600,00	600,00
1.02	-	-	Rozebrání odpadu umyvadla, vysazení nové odbočky 40/40	ks	1,00	0,00	2 500,00	2 500,00	2 500,00
1.03	-	-	Potrubí z plastových trub PE DN25 - dodávka a montáž - spojovací a kotevní materiál	m	9,00	450,00	0,00	450,00	4 050,00
1.04	-	-	Potrubí z plastových trub PE DN32 - dodávka a montáž - spojovací a kotevní materiál	m	12,00	480,00	0,00	480,00	5 760,00
1.05	-	-	Osazení podomítkové zápacové uzávěrky pro klima jednotky	ks	1,00	0,00	1 800,00	1 800,00	1 800,00
1.06	-	-	Zpětná montáž umyvadla	ks	1,00	0,00	1 200,00	1 200,00	1 200,00

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jednotku	Celkem
1.07	-	-	Izolace potrubí tepelně izolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE t. 10mm do vnitřního průměru DN 42mm	m	21,00	125,00	0,00	125,00	2 625,00
1.08			Ochranná lišta 100 x 50 mm bílé provedení	m	21,00	463,00	0,00	463,00	9 723,00
1.09	-	-	Osazení a napojení čerpadla kondenzátu na přípojovací potrubí (čerpadlo dodávkou klimatizace)	ks	2,00	0,00	850,00	850,00	1 700,00
1.10	-	-	Kotevní závěsy pro potrubí ø 50mm (závěs, objímka, kotvicí materiál)	ks	1,00	3 500,00	0,00	3 500,00	3 500,00
1.11	-	-	Zkouška těsnosti kanalizace do DN50	m	21,00	0,00	25,00	25,00	525,00
1.12	-	-	Ostatní položky	paušál	1,00	6 000,00	0,00	6 000,00	6 000,00
2.			Ostatní						
2.01	-	-	Doprava veškerého zařízení a materiálu na stavbu	paušál	1,00	0,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00
2.02	-	-	Vyzkoušení, uvedení do provozu	paušál	1,00	0,00	2 650,00	2 650,00	2 650,00
2.03	-	-	Práce v hodinové mzdě. Tyto práce se použijí u nepředvídaných prací, nebo u prací, o kterých ještě není jasno. Tyto práce musí být odsouhlaseny investorem.						
			- hlavní montér	hod	1,00	0,00	450,00	450,00	450,00
			- samostatný montér	hod	1,00	0,00	395,00	395,00	395,00
			- montér	hod	1,00	0,00	350,00	350,00	350,00
			- pomocný montér	hod	1,00	0,00	310,00	310,00	310,00
2.04	-	-	Dodavatelská dokumentace	ks	1,00	0,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00
2.05	-	-	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	0,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jednotku	Celkem
			CELKEM D.1.4.a - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE						60 638,00
D.1.4.b - VZDUCHOTECHNIKA									
1.			Vzduchotechniká zařízení						
1.01			Vzduchotechnická jednotka s rotačním rekuperem typ <i>Složení:</i> - přívod: filt M5, rotační rekuper, vodní ohřívák, ventilátor - odvod: filtr M5, rotační rekuper, ventilátor <i>Příslušenství:</i> - pružná manžeta, uzavírací klapka <i>Parametry:</i> - pravá obslužná strana , vnitřní provedení $Q_v = 3.000 \text{ m}^3\text{h}^{-1}$, externí tlak 500 Pa účinnost rotačního rekuperu min. 80 %	ks	1,00	286 103,00	0,00	286 103,00	286 103,00
1.02			Výfukové koleno 800x500 mm, včetně ochranné síta proti hmyzu 800x500 mm	kpl	1,00	3 538,00	0,00	3 538,00	3 538,00
1.03	75139-8056		Protidešťová žaluzie -včetně upevňovacího rámečku, včetně ochranného síta, rozměr 1600x1155 mm, volná průtočná plocha 1,28 m2	ks	1,00	7 944,00	0,00	7 944,00	7 944,00
1.04	75134-4121		Tlumič hluku buňkový 500x200x1500	ks	2,00	2 362,00	0,00	2 362,00	4 724,00
1.05	75134-4121		Tlumič hluku buňkový 500x200x2000	ks	2,00	2 969,00	0,00	2 969,00	5 938,00
1.06	75134-4121		Tlumič hluku buňkový 500x200x1000	ks	5,00	1 508,00	0,00	1 508,00	7 540,00
1.07	75134-4121		Tlumič hluku buňkový 315x315x1000	ks	2,00	1 611,00	0,00	1 611,00	3 222,00

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jednotku	Celkem
1.08		75131-1302	Textilní vyúst kruhová \varnothing 315 mm, celková délka 12.900 mm (3.900 mm neprodyšná, 8700 mm s mikroperforací ve spodní půlce vyústě), použitelný přetlak 70 Pa, tlaková ztárat třením = 18,3 Pa, přechod na čtyřhranné potrubí 315x315/150 mm, vyztužující obruče - hliníkové uvnitř	kpl	2,00	24 892,00	0,00	24 892,00	49 784,00
			materiál PMS - 100 % polyester, nekonečné vlákno, hmotnost 200 g/m ² , tloušťka 0,30 mm, prodyšnost 55 m ³ /h/m ² při 120 Pa, pevnost 1830/1020 N (ČSN EN ISO 13934-1), požární odolnost - třída B-s1, d0, dle ČSN EN 13501-1+A1:2010, teplotní odolnost - 60 až + 110 °C, srážlivost (osnova/útek) 0,5/ % při 40 °C dle ČSN EN ISO 6330-2000, vhodná pro čisté prostory - třída č. 4 (ČSN EN ISO 14644-1), pratelná v pračce, barva bílá						
			Montážní materiál:						
			12 ks - 2 m hliníkový profil						
			2 ks - 0,75 m hliníkový profil						
			12 ks - hliníková spojka přímá						
			16 ks - hliníkový úchyt profilu						
			4 ks - napínač profilu						
			1 ks - čtyřhranný 315x315 mm nezer příruba						
			Přesná technická specifikace: viz Příloha č. 1						
1.09		75131-1096	Odvodní vyústka 1500x400, jednořadá, regulace pro odtah vzduchu - protiběžné listy, včetně upevňovacího rámu	ks	1,00	5 290,00	0,00	5 290,00	5 290,00
1.10		75151-0023	Vzduchotechnické potrubí čtyřhranné, skupina I. - pozink. - velikost do obvodu 5600 mm, 100% tvarovek	m	1,00	4 650,00	0,00	4 650,00	4 650,00
1.11		75151-0021	Vzduchotechnické potrubí čtyřhranné, skupina I. - pozink. - velikost do obvodu 2630 mm, 100% tvarovek	m	6,00	2 184,00	0,00	2 184,00	13 104,00
1.12		75151-0019	Vzduchotechnické potrubí čtyřhranné, skupina I. - pozink. - velikost do obvodu 1890 mm, 50% tvarovek	m	15,00	1 419,00	0,00	1 419,00	21 285,00
1.13		75151-0018	Vzduchotechnické potrubí čtyřhranné, skupina I. - pozink. - velikost do obvodu 1500 mm, 30% tvarovek	m	24,00	1 078,00	0,00	1 078,00	25 872,00

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jednotku	Celkem
1.14			Tepelná izolace, samolepící tepelně izolační materiál na bázi kaučuku, teplotní rozmezí -50 °C až +105 °C, tepelná vodivost ≤ 0,035 W/(m·K) při střední teplotě 0 °C, tloušťka 9 mm	m ²	17,00	520,00	0,00	520,00	8 840,00
1.15		75158-1212	Požární izolace, požární odolnost EI45	m ²	17,00	455,00	0,00	455,00	7 735,00
1.16		75151-4613	Regulační klapka těsná ruční 315x315 - 150 mm	kpl	2,00	2 131,00	0,00	2 131,00	4 262,00
1.17			Požární ucpávka prostupu vzduchotechnického potrubí						
		75158	obvod potrubí do 1,8 m ²	ks	2,00	4 160,00	0,00	4 160,00	8 320,00
		75158-1319	obvod potrubí do 1,26 m ²	ks	4,00	3 614,00	0,00	3 614,00	14 456,00
1.18			Úpravy na montáži	hod	12,00	0,00	455,00	455,00	5 460,00
1.19			Montážní a kotevní materiál	kg	69,00	170,00		170,00	11 730,00
1.20			Těsnící a spojovací materiál	kg	23,00	170,00		170,00	3 910,00
1.23			Štítky na popis vzduchotechnického zařízení	ks	20,00	195,00	0,00	195,00	3 900,00
1.24			Ostatní položky	paušál	1,00	3 250,00	0,00	3 250,00	3 250,00
2.			Ostatní						
2.01	-	-	Doprava veškerého zařízení a materiálu na stavbu	paušál	1,00	0,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00
2.02	-	-	Vyzkoušení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	paušál	1,00	0,00	12 000,00	12 000,00	12 000,00
2.03	-	-	Zdvihací technika, lešení	paušál	1,00	0,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00
2.04	-	-	Práce v hodinové mzdě. Tyto práce se použijí u nepředvídaných prací, nebo u prací, o kterých ještě není jasno. Tyto práce musí být odsouhlaseny investorem.						
			- hlavní montér	hod	1,00	0,00	494,00	494,00	494,00
			- samostatný montér	hod	1,00	0,00	416,00	416,00	416,00

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jednotku	Celkem
			- montér	hod	1,00	0,00	364,00	364,00	364,00
			- pomocný montér	hod	1,00	0,00	364,00	364,00	364,00
2.05	-	-	Dodavatelská dokumentace	ks	1,00	0,00	8 000,00	8 000,00	8 000,00
2.06	-	-	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	0,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00
			CELKEM D.1.4.b - VZDUCHOTECHNIKA						577 495,00
D.1.4.c - PŘÍVOD TOPNÉHO MÉDIA									
1.			<u>Napojení ohřivače vzduchu</u>						
1.01	731	735 49-4811	Vypuštění vody z topné větve pro vzduchotechniku	hod	2,00	0,00	432,00	432,00	864,00
1.02	713	713 46-1851	Odizolování potrubí DN65 v místě zhotovení odbočky	m	2,00	68,00	0,00	68,00	136,00
1.03	731	733 19-1924	Zhotovení odbočky DN20 ze stávajícího potrubí DN65	ks	2,00	0,00	473,00	473,00	946,00
1.04	731	732 42-1462	Oběhové čerpadlo do potrubí pro cirkulaci kapalin v otopných systémech, čerpaná kapalina topná voda max. 90°C, závitové provedení DN25, min. PN6, plynulá elektronická regulace otáček v závislosti na režimech provozu (konstantní křivka, konstattní tlak, proporcionalní tlak), návrhový pracovní bod M=0,4m3/h, H=22kPa, vč. přípojovacího šroubení a tepelně-izolačního pouzdra,	ks	1,00	6 884,00	0,00	6 884,00	6 884,00
			<i>pozn: pracovní bod nutno upřesnit v dodavatelské dokumentaci v závislosti na skutečně použitých prvcích otopného systému</i>						
1.05	731	734 20-9123	Montáž trojcestného směšovacího ventilu DN15 do potrubí (ventil vč. pohonu je dodávkou MaR) vč. dodávky přípojovacích šroubení	ks	1,00	0,00	540,00	540,00	540,00

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jednotku	Celkem
1.06	731	734 29-1243	Filtr závitový DN20, min. PN6	ks	1,00	364,00	0,00	364,00	364,00
1.07	731	734 24-2411	Pružinová závitová zpětná klapka DN10, min. PN6	ks	1,00	243,00	0,00	243,00	243,00
1.08	731	734 29-2714	Uzavírací závitový kulový kohout DN20, min. PN6	ks	4,00	329,00	0,00	329,00	1 316,00
1.09	731	734 22-1412	Ruční regulační ventil, DN10, min. PN6, závitové provedení, s definovanou charakteristikou, možností aretace nastavené hodnoty a měřícími nastavci pro možnost připojení přístroje pro měření průtoku	ks	1,00	1 793,00	0,00	1 793,00	1 793,00
1.10	731	734 22-1413	Ruční regulační ventil, DN15, min. PN6, závitové provedení, s definovanou charakteristikou, možností aretace nastavené hodnoty a měřícími nastavci pro možnost připojení přístroje pro měření průtoku	ks	2,00	2 063,00	0,00	2 063,00	4 126,00
1.11	731	734 21-1120	Automatický odvodušňovací ventil DN15 do potrubí	ks	2,00	269,00	0,00	269,00	538,00
1.12	731	734 29-1123	Vypouštěcí kulový kohout DN15	ks	5,00	261,00	0,00	261,00	1 305,00
1.13	731	734 41-1124	Teploměr bimetalový D100, rozsah 0-120°C, L=75mm vč. jímky a návarku	ks	3,00	617,00	0,00	617,00	1 851,00
1.14	731	734 42-1102	Tlakoměr D100, rozsah 0-10bar vč. manometrového kohoutu a smyčky	ks	1,00	1 384,00	0,00	1 384,00	1 384,00
1.15	731	734 20-9114	Napojení ohřívače vzduchu - 2 x závitové hrdlo DN20 vč. dodávky napojovacích šroubení	ks	1,00	0,00	2 633,00	2 633,00	2 633,00
1.16	731	733 11-1112	Potrubí z trubek ocelových bezešvých závitových DN10 dle ČSN 425710, materiál 11353.0 vč. potrubních tvarovek	bm	1,00	418,00	0,00	418,00	418,00
1.17	731	733 11-1114	Potrubí z trubek ocelových bezešvých závitových DN20 dle ČSN 425710, materiál 11353.0 vč. potrubních tvarovek	bm	13,00	530,00	0,00	530,00	6 890,00
1.18	789	789 33-1110	Nátěry potrubí základní do DN50	bm	14,00	0,00	68,00	68,00	952,00

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jednotku	Celkem
			Tepelná izolace potrubí vč. tvarovek a armatur potrubními tepelně-izolačními pouzdry z minerální vlny, povrchová úprava Al folií, souč. tepelné vodivosti izolace (0°C) = max. 0,040 W/mK						
1.19	713	713 46-3211	Di=18mm, tl. izolace 20mm	bm	1,00	161,00	0,00	161,00	161,00
1.20	713	713 46-3211	Di=28mm, tl. izolace 30mm	bm	13,00	189,00	0,00	189,00	2 457,00
1.21	713	713 40-0991	Zpětné zaizolování potrubí DN65 v místě vysazení odbočky	ks	2,00	675,00	0,00	675,00	1 350,00
2.22			Kotevní prvky z typového montážního systému (pozinkované prvky) pro kotvení potrubí DN20 ke stěnám/stropu	ks	12,00	675,00	0,00	675,00	8 100,00
1.23			Orientační štítky na potrubí	ks	4,00	203,00	0,00	203,00	812,00
1.24			Montážní a pomocný materiál	ks	1,00	0,00	4 050,00	4 050,00	4 050,00
1.25			Ostatní položky	paušál	1,00	0,00	2 700,00	2 700,00	2 700,00
2.			<u>Přemístění stávajícího otopného tělesa</u>						
2.01	731	735 49-4811	Vypuštění vody z topné větve ÚT	hod	2,00	432,00	0,00	432,00	864,00
2.02	731	735 11-1810	Demontáž článkového otopného tělesa Termo 38-500/95 vč. armatur (pozor - těleso vč. armatur bude zpětně použito)	ks	1,00	0,00	1 148,00	1 148,00	1 148,00
2.03	731	733 11-0803	Demontáž potrubí z ocelových trubek DN15	m	1,00	0,00	68,00	68,00	68,00
2.04			Stojánková konzola pro OT 500mm	ks	3,00	135,00	0,00	135,00	405,00
2.05	731	735 11-9140	Montáž otopného tělesa Termo 38-500/95 vč. armatur	ks	1,00	0,00	2 025,00	2 025,00	2 025,00
2.06	731	733 11-3113	Zhotovení přípojky otopného tělesa	ks	2,00	0,00	608,00	608,00	1 216,00
2.07	731	733 11-1103	Potrubí z trubek ocelových bezešvých závitových DN15 dle ČSN 425710, materiál 11353.0 vč. potrubních tvarovek	m	5,00	456,00	0,00	456,00	2 280,00

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jednotku	Celkem
2.08	789	789 33-1110	Nátěry potrubí základní do DN50	m	5,00	0,00	68,00	68,00	340,00
2.09	789	789 33-1120	Nátěry potrubí do DN50 vrchní dvojnásobné	m	5,00	0,00	135,00	135,00	675,00
2.10			Kotevní prvky z typového montážního systému (pozinkované prvky) pro kotvení potrubí DN15 ke stěnám	ks	6,00	473,00	0,00	473,00	2 838,00
2.11			Montážní a pomocný materiál	ks	1,00	675,00	0,00	675,00	675,00
2.12			Ostatní položky	paušál	1,00	1 000,00	0,00	1 000,00	1 000,00
3.			Zkoušky						
3.01			Propláchnutí potrubního systému	hod	2,00	0,00	650,00	650,00	1 300,00
3.02			Napuštění a zprovoznění topné větve pro VZT, odvodušnění	hod	4,00	0,00	650,00	650,00	2 600,00
3.03			Napuštění a zprovoznění topné větve ÚT, odvodušnění	hod	4,00	0,00	650,00	650,00	2 600,00
3.04	731	733 29-1101	Tlaková zkouška potrubí	bm	19,00	0,00	650,00	650,00	12 350,00
3.05			Zaregulování	hod	3,00	0,00	650,00	650,00	1 950,00
3.06			Nastavení průtoků vyvažovacím přístrojem	ks	3,00	0,00	650,00	650,00	1 950,00
3.07			Topná zkouška za účasti navazujících profesí (VZT, MaR)	hod	24,00	0,00	650,00	650,00	15 600,00
3.08			Vypracování protokolů o provedených zkouškách	hod	2,00	0,00	650,00	650,00	1 300,00
4.			Stavební práce						
4.01			- vrtání otvoru do DN25 v ŽB stropu do tl. 0,25m, vč. zpětného zazdění po osazení potrubí	ks	2,00	0,00	650,00	650,00	1 300,00
4.02			- požární utěsnění prostupů potrubí certifikovaným protipožárním systémem	ks	2,00	3 114,00	0,00	3 114,00	6 228,00

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jednotku	Celkem
5.			Ostatní						
5.01	-	-	Doprava veškerého zařízení a materiálu na stavbu	paušál	1,00	0,00	6 500,00	6 500,00	6 500,00
5.02	-	-	Zdvihací technika, lešení	paušál	1,00	0,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00
5.03	-	-	Práce v hodinové mzdě. Tyto práce se použijí u nepředvídaných prací, nebo u prací, o kterých ještě není jasno. Tyto práce musí být odsouhlaseny investorem.						
			- hlavní montér	hod	1,00	0,00	513,00	513,00	513,00
			- samostatný montér	hod	1,00	0,00	432,00	432,00	432,00
			- montér	hod	1,00	0,00	378,00	378,00	378,00
			- pomocný montér	hod	1,00	0,00	378,00	378,00	378,00
5.04	-	-	Dodavatelská dokumentace	ks	1,00	0,00	4 000,00	4 000,00	4 000,00
5.05	-	-	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	0,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00
			CELKEM D.1.4.c - PŘÍVOD TOPNÉHO MÉDIA						146 726,00
D.1.4.d - CHLAZENÍ									
1.01	-	-	Venkovní klimatizační jednotka (kondenzátor)	ks	1,00	97 232,58	12 000,00	109 232,58	109 232,58
			<i>Parametry:</i>						
			- chladicí výkon 20,0kW						
			- topný výkon 24,0kW						
			- odjištěný přívod el. energie 25A/400V/50Hz						
			- chladiva R410a						
			- rozsah provozních teplot pro chlazení -5°C až 46°C						
			- rozsah provozních teplot pro topení -15°C až 15°C						
			- maximální délka potrubí vnitřní / venkovní jednotka - 100m						

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jednotku	Celkem
			- maximální délka potrubí celkem - min. 100m						
			- rozměry 1.680 x 930 x 765 mm						
			- hmotnost 183kg						
			- hladina akustického tlaku max. 57dB						
1.02	-	-	Vnitřní klimatizační jednotka podstropní, s jedním výdechem	kpl	2,00	12 723,00	6 000,00	18 723,00	37 446,00
			<i>Parametry:</i>						
			- chladicí výkon 9,5kW						
			- topný výkon 10,8kW						
			- rozměry 235 x 1.590 x 690 mm						
			- hmotnost 38kg						
			- hladina akustického tlaku pro chlazení 34 / 38 / 42 dB						
			- hladina akustického tlaku pro topení 34 / 38 / 42 dB						
			- přípojovací rozměry potrubí \varnothing 9,52/ \varnothing 15,9mm						
			<i>Příslušenství:</i>						
			- čerpadlo kondenzátu	ks	2,00	3 000,00	0,00	3 000,00	6 000,00
			- modbus adaptér	ks	2,00	7 604,00	0,00	7 604,00	15 208,00
			- speciální rozbočovač (refnet)	ks	1,00	2 720,00	0,00	2 720,00	2 720,00
1.03	-	-	Potrubní svazek izolovaný včetně komunikačního kabelu	m	25,00	880,00	0,00	880,00	22 000,00
			<i>Parametry:</i>						
			- přípojovací rozměry potrubí \varnothing 9,5/ \varnothing 22,2mm						
1.04	-	-	Potrubní svazek izolovaný včetně komunikačního kabelu	m	10,00	840,00	0,00	840,00	8 400,00
			<i>Parametry:</i>						
			- přípojovací rozměry potrubí \varnothing 9,52/ \varnothing 15,9mm						
1.05	-	-	Nosná konzola vnitřní jednotky	ks	2,00	1 850,00	0,00	1 850,00	3 700,00
1.06	-	-	Ochranná lišta potrubního svazku 120 x 50mm bílé provedení	m	40,00	255,00	0,00	255,00	10 200,00
1.07	-	-	Ostatní položky	paušál	1,00	7 500,00	0,00	7 500,00	7 500,00
2.			Stavební výpomoci						
2.01	-	-	Zhotovení prostupů stěnami, po osazení potrubních rozvodů	ks	1,00	0,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jednotku	Celkem
			opětné dozdění, zatěsnění a začištění.						
2.02	-	-	Utěsnění prostupů v požárně dělících konstrukcích dle platného PBR	ks	1,00	0,00	12 500,00	12 500,00	12 500,00
3.			Ostatní						
3.01	-	-	Doprava veškerého zařízení a materiálu na stavbu	paušál	1,00	0,00	14 000,00	14 000,00	14 000,00
3.02	-	-	Vyzkoušení, uvedení do provozu	paušál	1,00	0,00	8 500,00	8 500,00	8 500,00
3.03	-	-	Zdvihací technika, lešení	paušál	1,00	0,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00
3.04	-	-	Práce v hodinové mzdě. Tyto práce se použijí u nepředvídaných prací, nebo u prací, o kterých ještě není jasno. Tyto práce musí být odsouhlaseny investorem.						
			- hlavní montér	hod	1,00	0,00	500,00	500,00	500,00
			- samostatný montér	hod	1,00	0,00	350,00	350,00	350,00
			- montér	hod	1,00	0,00	250,00	250,00	250,00
			- pomocný montér	hod	1,00	0,00	220,00	220,00	220,00
3.05	-	-	Dodavatelská dokumentace	ks	1,00	0,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00
3.06	-	-	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	0,00	8 500,00	8 500,00	8 500,00
			CELKEM D.1.4.d - CHLAZENÍ						299 726,58
D.1.4.e - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA									
1.			Zařízení přístroje - materiál						
1.01	-	-	Svítilno LED 6400lm - průmyslové min. IP54, přisazené	ks	1,00	1 888,00	336,00	2 224,00	2 224,00

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jednotku	Celkem
1.02	-	-	Spínač řaz. č. 1, IP44, na omítku	ks	1,00	126,40	176,00	302,40	302,40
1.03	-	-	Zásuvka 230V/ 10-16A, IP44, na omítku	ks	1,00	137,60	176,00	313,60	313,60
1.04	-	-	Krabice odbočná IP44	ks	2,00	110,40	254,40	364,80	729,60
2.			<u>Rozvaděče</u>						
2.01	-	-	Rozvaděč RH - přezbrojení	ks	1,00	160,00	800,00	960,00	960,00
2.02	-	-	Jistič třífázový 25A/ D, 10kA	ks	1,00	944,00	160,00	1 104,00	1 104,00
2.03	-	-	Cu lišta propojovací	ks	1,00	160,00	128,00	288,00	288,00
2.04	-	-	Podružný materiál	ks	1,00	1 200,00	0,00	1 200,00	1 200,00
2.05	-	-	Rozvaděč R2.2 - přezbrojení	ks	1,00	160,00	320,00	480,00	480,00
2.06	-	-	Jistič jednofázový s chráničem 16A/ 1N/ 0,03	ks	1,00	1 568,00	160,00	1 728,00	1 728,00
2.07	-	-	Podružný materiál	ks	1,00	800,00	0,00	800,00	800,00
3.			<u>Vodiče - kabely, metrový materiál</u>						
3.01	-	-	Kabel Cu-O 2x1,5 mm ²	m	3,00	14,40	32,00	46,40	139,20
3.02	-	-	Kabel Cu-J 3x1,5 mm ²	m	70,00	18,24	32,00	50,24	3 516,80
3.03	-	-	Kabel Cu-J 3x2,5 mm ²	m	26,00	30,08	32,00	62,08	1 614,08
3.04	-	-	Kabel Cu-J 5x6 mm ²	m	15,00	121,60	40,00	161,60	2 424,00
3.05	-	-	Kabel CY 10mm ² zž	m	15,00	38,40	24,00	62,40	936,00
3.06	-	-	Trubka instalační /UV odolná, ohebná, d=16mm	m	3,00	17,60	32,00	49,60	148,80
3.07	-	-	Lišta vkládací 40x40	m	6,00	65,60	72,00	137,60	825,60

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jednotku	Celkem
			bílé provedení						
3.08	-	-	Lišta vkladací 20x20 bílé provedení	m	18,00	30,40	72,00	102,40	1 843,20
3.09	-	-	Podružný materiál (hmožsinky, úchytky, apod.)	ks	1,00	1 280,00	0,00	1 280,00	1 280,00
4.			<u>Ukončení vodičů</u>						
4.01	-	-	Ukončení vodiče do 2,5 mm ²	ks	38,00	0,00	24,00	24,00	912,00
4.02	-	-	Ukončení vodiče 6 mm ²	ks	10,00	0,00	40,00	40,00	400,00
4.03	-	-	Ukončení vodiče 10 mm ²	ks	2,00	0,00	48,00	48,00	96,00
5.			<u>Pomocné práce</u>						
5.01	-	-	Prostup z kolektoru na fasádu včetně zaizolování	ks	1,00	400,00	2 400,00	2 800,00	2 800,00
5.02	-	-	Prostup kabelu do posluchárny	ks	1,00	0,00	400,00	400,00	400,00
5.03	-	-	Požární ucpávka kabelu do posluchárny - provedeno odbornou firmou	ks	1,00	1 600,00	1 600,00	3 200,00	3 200,00
5.04	-	-	Výsek otvoru do zdiva	ks	3,00	0,00	96,00	96,00	288,00
6.			<u>Montáže</u>						
6.01	-	-	Demontáž 2ks svítidel a po vyčištění svítidel jejich opětovná montáž	ks	1,00	0,00	1 952,00	1 952,00	1 952,00
6.02	-	-	Montáže	ks	1,00	0,00	3 200,00	3 200,00	3 200,00
6.03	-	-	Ostatní položky	paušál	1,00	0,00	1 600,00	1 600,00	1 600,00
7.			<u>Ostatní</u>						

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jednotku	Celkem
7.01	-	-	Doprava veškerého zařízení a materiálu na stavbu	paušál	1,00	0,00	800,00	800,00	800,00
7.02	-	-	REVIZE - elektro	paušál	1,00	0,00	4 800,00	4 800,00	4 800,00
7.03	-	-	Zdvihací technika, lešení	paušál	1,00	0,00	1 600,00	1 600,00	1 600,00
7.04	-	-	Práce v hodinové mzdě. Tyto práce se použijí u nepředvídaných prací, nebo u prací, o kterých ještě není jasno. Tyto práce musí být odsouhlaseny investorem.						
			- hlavní montér	hod	1,00	0,00	560,00	560,00	560,00
			- samostatný montér	hod	1,00	0,00	560,00	560,00	560,00
			- montér	hod	1,00	0,00	560,00	560,00	560,00
			- pomocný montér	hod	1,00	0,00	469,44	469,44	469,44
7.05	-	-	Dodavatelská dokumentace	ks	1,00	0,00	4 000,00	4 000,00	4 000,00
7.06	-	-	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	0,00	2 400,00	2 400,00	2 400,00
			CELKEM D.1.4.e - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA						53 454,72
			CELKEM D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB						1 138 040,30
			E. SOUPIS PRACÍ CELKEM						1 385 000,00