



MBNPP0028LOZ

OMASITL 0160/2021

Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona číslo 89/2012 Sb., občanský zákoník

Objednatel

město Bystřice nad Pernštejnem

zastoupené Mgr. Martinem Horákem, starostou města

sídlo: Příční 405, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem

IČ: 002 94 136

DIČ: CZ00294136

bankovní spojení: KB a.s., 9005-723751/0100 (event. v případě VHC 9021-627751/0100)

e-mail: posta@bystricenp.cz

dále jen „**Objednatel**“

a

Zhotovitel

SYSTEM TECH s.r.o.

Zastoupený: Ing Janem Šinclem – jednatelem společnosti

sídlo: Axmanova 15, PSČ 623 00 Brno

IČ: 47903830

DIČ: CZ47903830

bankovní spojení: 43-6614580297/0100

e-mail: systemtech@systemtech.cz

dále jen „**Zhotovitel**“

uzavírají tuto **Smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“)**:

I. Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele dílo v následujícím členění (dále jen „Dílo“):

- provedení vzduchotechniky a chlazení v MŠ Čtyřlístek v Bystřici n. P.

Nedílnou součástí Díla je také:

- dokumentace skutečného provedení
- protokoly o zkouškách a měřeních

2. Zhotovitel potvrzuje, že tuto Smlouvu o dílo uzavírá na základě údajů vztahujících se k dílu předaných mu Objednatelem a fyzické prohlídky místa stavby a zařízení dotčených realizací díla. Zanedbání seznámit se všemi údaji a informacemi nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za řádný odhad obtížnosti nebo ceny úspěšné realizace díla.

II. Cena a způsob placení

1. Cena díla činí:

Cena bez DPH 2 179 681,00,- Kč

Výše DPH 457 733,00,- Kč

Cena včetně DPH 2 637 414,00,- Kč

Cena včetně DPH slovy: dva miliony šest set třicet sedm tisíc čtyři sta čtrnáct korun českých
nula haléřů

Cena je stanovena dle Zhotovitelem předloženého rozpočtu, který je uveden v příloze.

2. Cena Díla je stanovena jako konečná po celou dobu realizace Díla a může být změněna pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, pokud tato Smlouva výslovně nestanoví jinak. Pokud smluvní

strany během plnění této Smlouvy rozšíří, omezí nebo jinak změní rozsah Díla dodatkem k této Smlouvě, potom v tomto dodatku zároveň dohodnou zvýšení nebo snížení Ceny Díla v rozsahu odpovídajícím změně rozsahu Díla.

3. Cena Díla zahrnuje daň z přidané hodnoty ve výši ke dni uzavření této Smlouvy.

4. Objednatel bude hradit zhotoviteli cenu díla měsíčně na základě vzájemně odsouhlaseného soupisu prací provedených za uplynulé období.

5. Smluvní strany se dohodly, že splatnost faktur bude v délce 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli.

6. V případě prodlení s platbou faktury je objednatel povinen uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.

7. Smluvní strany prohlašují, že se ve smyslu § 1881 odst. 1 Občanského zákoníku výslovně dohodly na tom, že je vyloučeno postoupení případných pohledávek vůči kterékoli ze smluvních stran, vyplývajících z této Smlouvy na třetí osoby, bez předchozího souhlasu obou stran.

8. Zhotovitel prohlašuje, že v době uzavření této Smlouvy není "nespolehlivým plátcem" ve smyslu § 106a zákona o DPH a zavazuje se, že v případě, že se v době plnění Smlouvy nespolehlivým plátcem stane, oznámí tuto skutečnost neprodleně písemně Objednateli.

9. Objednatel prohlašuje, že předmět plnění spadá do jeho ekonomické činnosti, a proto u vystavených daňových dokladů bude uplatněn režim přenesení daňové povinnosti.

III. Termín provedení a předání díla

1. Práce budou zahájeny dne 01.07.2025 a budou ukončeny nejpozději k 22.08.2025 K předání a převzetí díla dojde na základě písemného předávacího protokolu. Pokud budou v době předání na díle viditelné či jinak zjištěné závady, k předání a převzetí díla dojde až po jejich odstranění, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Náklady na odstranění závady nese Zhotovitel, bez odstranění vad není dílo považováno za řádně provedené.

2. Součástí plnění předmětu díla dle této Smlouvy, a tedy i povinností Zhotovitele, je i celkový úklid staveniště před předáním a převzetím. K přejímacímu řízení Zhotovitel doloží certifikáty na použité materiály, záruční listy, popř. doklady o skladování a likvidaci odpadu.

3. V případě nedodržení termínu zhotovení a předání díla zaplatí Zhotovitel smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý den prodlení. Objednatel je oprávněn tuto smluvní pokutu jednostranně započítat proti příslušné části svého závazku na doplacení ceny díla.

IV. Staveniště, stavební deník, povinnosti smluvních stran

1. Objednatel předá staveniště do 01.07.2025 Zhotoviteli, který se seznámí s trasou stávajících inženýrských sítí a bezpečnostními specifikami předmětné stavby.

2. Zhotovitel zajistí pravidelné dozorování staveniště, a to nejen z hlediska stavebně-technické, ale i z hlediska protipožární prevence a odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví vlastních pracovníků a za dodržování předpisů o bezpečnosti práce při provádění díla.

3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s ČSN, oborovými normami a technickými podmínkami, jimiž se deklaruje požadovaná kvalita prací. Dodržení kvality všech dodávek a prací sjednaných touto Smlouvou je obligatorní povinností Zhotovitele a kvalita prací nebude zhoršena v důsledku nepříznivých povětrnostních podmínek nebo jiných nepříznivých okolností v průběhu provádění stavebních prací. Pokud porušením předpisů vznikne škoda, nese vzniklé následky Zhotovitel.

4. Zhotovitel provede dílo v souladu s obecně platnými požárně-bezpečnostními předpisy, v souladu s předpisy o bezpečnosti práce. Zhotovitel v dokumentu o předání a převzetí staveniště potvrdí, že se seznámil s místem plnění, s rozsahem a povahou díla a že jsou mu známy veškeré technické a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami, odbornými znalostmi a příslušnými živnostenskými oprávněními, které jsou k provedení díla nezbytné.

5. Objednatel umožní Zhotoviteli práci na díle případně i ve dnech pracovního volna, zejména k vyrovnaní termínových skluzů vzniklých nepříznivými klimatickými podmínkami.

6. Ve smyslu stavebního zákona bude veden stavební deník. Kontrolní dny budou probíhat v dohodnutém formátu (čas, místo, personální obsazenost...).

7. Objednatel zajistí pro Zhotovitele vstup do objektu, dodávku vody, elektrické energie a možnost uskladnění drobných dodávek, materiálů a náradí ve své garáži. Spotřeby elektrické energie a vody při provádění díla jdou k tíži Objednatele.

V. Záruka, odstranění vad

1. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku na provedené dílo po dobu 60 (šedesáti) měsíců od předání díla.

2. Jestliže Objednatel v průběhu záruční doby objeví na díle vady, narušující zejména technický stav nebo vzhled díla, zašle oznámení o těchto vadách písemně Zhotoviteli (včetně jejich fotografické dokumentace).

3. Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vad, které se vyskytnou v průběhu Záruční doby na Díle, a to způsobem odpovídajícím povaze Vady, zejména opravou, úpravou, výměnou vadné součásti nebo jiným přiměřeným způsobem. Zhotovitel se zavazuje oznámené vady do 15 dnů od doručení oznámení na vlastní náklady odstranit, pokud se bude jednat o vady odstranitelné.

VI. Odstoupení od Smlouvy

1. Jestliže kterákoliv smluvní strana poruší své povinnosti z této Smlouvy podstatným způsobem, je druhá smluvní strana oprávněna od této Smlouvy okamžitě odstoupit. Odstoupení od této Smlouvy se stává účinným doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, která porušila tuto Smlouvu.

2. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy zejména:

- bude-li Zhotovitel v prodlení s předáním Díla o více než 60 dnů;
- jestliže Zhotovitel nezahájí stavební práce do 10 pracovních dnů od uplynutí termínu zahájení stavebních prací dle článku III., bodu 1 Smlouvy;
- jestliže Zhotovitel bezdůvodně přeruší provádění Díla;
- jestliže Zhotovitel neodstraní v průběhu provádění Díla vady zjištěné Objednatelem a uvedené v zápisu z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku, a to ani v dodatečně lhůtě stanovené písemně Objednatelem;
- jestliže Zhotovitel porušil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy podstatným způsobem;
- je-li zřejmé již v průběhu provádění díla dle této Smlouvy, že právní, technické, finanční či organizační změny na straně Zhotovitele budou mít podstatný vliv na plnění této Smlouvy;

Objednatel je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit,

- byla-li na majetek Zhotovitele nařízena exekuce;
- vstoupil-li Zhotovitel do likvidace;
- podal-li Zhotovitel insolvenční návrh v důsledku svého úpadku;
- zjistil-li soud úpadek Zhotovitele.

3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy zejména:

- jestliže Objednatel bezdůvodně znemožní provádění Díla;
- jestliže Objednatel porušil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy podstatným způsobem; zejména bude-li Objednatel v prodlení s úhradou svých finančních závazků z této Smlouvy delším než 30 dní
- je-li zřejmé již v průběhu provádění díla dle této Smlouvy, že právní, technické, finanční či organizační změny na straně Objednatele budou mít podstatný vliv na plnění této Smlouvy;

4. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy budou zejména ujednání o odpovědnosti za vady Díla, odpovědnosti za škodu a nemajetkovou újmu a o sankcích trvat i po zániku závazků ze Smlouvy.

5. Pokud dojde k odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele, je Objednatel oprávněn zastavit a neprovádět žádné (byť již odsouhlasené) platby Zhotoviteli, a to až do doby vypořádání smluvních stran v souvislosti s odstoupením od Smlouvy.

6. Pokud před dokončením Díla dojde k odstoupení od Smlouvy, předá Zhotovitel nedokončené Dílo Objednateli písemným protokolem podepsaným oběma Smluvními stranami, ve kterém bude popsán stupeň rozpracovanosti stavebních prací a současně předá Objednateli veškeré dokumenty a listiny vztahující se k Dílu, získané za dobu trvání závazků ze Smlouvy, jakož i případné listiny předané Objednatelům Zhotoviteli k provedení Díla. Po vyhotovení a podepsání tohoto protokolu bude provedeno finanční vyrovnání Smluvních stran. Objednatel uhradí Zhotoviteli provedenou část Díla podle podmínek Smlouvy.

VII. Vlastnické právo ke zhotovovanému Dílu a nebezpečí škody na něm:

1. Vlastnické právo ke zhotovovanému Dílu má bez jakýchkoli výjimek od počátku Objednatel, přičemž vlastnické právo k jakékoli části Díla či jeho poddodávce přechází na Objednatele jejím zabudováním do Díla. Objednatel zůstává vlastníkem Díla i v případě zániku závazků ze Smlouvy jinak než splněním, např. odstoupením některé ze Smluvních stran.

2. Nebezpečí škody na Díle nese od okamžiku převzetí staveniště Zhotovitel. Nebezpečí škody na Díle přechází na Objednatele okamžikem převzetí Díla Objednatelům, resp. po odstranění všech vad a nedodělků, pokud bylo Dílo převzato Objednatelům s vadami nebo nedodělků.

VIII. Pojištění

1. Zhotovitel je povinen být po celou dobu plnění pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně možných škod pracovníků Zhotovitele.

Pojištění odpovědnosti za škodu z výkonu podnikatelské činnosti musí pokrývat škody na věcech (vzniklé poškozením, zničením nebo pohřešování) a na zdraví (úrazem nebo nemocí):

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

Limit pojistného plnění musí být nejméně ve výši 500.000,00 Kč.

2. Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit dílo proti škodám, které mohou vzniknout v průběhu zhotovování stavby. Limit pojistného plnění musí být nejméně ve výši 1.000.000,00 Kč.

IX. Prohlášení stran, závěrečné ustanovení

1. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající ze Smlouvy se řídí českým právním řádem. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení právních předpisů, která nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi, pokud Smlouva nestanoví jinak.
2. Všechny spory vznikající ze Smlouvy a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
3. Den znamená kalendářní den. Pracovní den znamená den jiný než sobota, neděle nebo svátek.
4. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky. Jakékoli změny Smlouvy učiněné jinou než písemnou formou jsou vyloučeny.
5. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření.
6. Tato smlouva byla schválena Radou města Bystřice nad Pernštejnem dne 18. 03. 2025 usnesením RM- 24-04-19.
7. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha 1 – Rozpočet stavby

Bystřice nad Pernštejnem, dne 13. 4. 2025

Objednatel:


Ing. Emil Ondra
Místostarosta Bystřice nad Pernštejnem



Zhotovitel:


SYSTEM TECH, s.r.o.
Axmanova 16
623 00 BRNO
DIČ: CZ47903830

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	MŠ ČTYŘLÍSTEK V BYSTRICI N.P. VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ	Objednatel:	Město Bystřice nad Pernštejnem, Příční 405, PSČ 593 01, IČ. 00294136	IČ/DIČ:
Profese	VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ	Projektant:	Ing. Tomáš Dvořák	IČ/DIČ:
Lokalita:	Bystřice nad Pernštejnem	Zhotovitel:		IČ/DIČ:
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:
JKSO:		Zpracoval:	Ing. Tomáš Dvořák	Datum: 01.02.2025

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)		
HSV	Dodávky		Práce přesčas			Zařízení staveniště			
	Montáž		Bez pevné podl.			Mimostav. doprava			
PSV	Dodávky		Kulturní památka			Územní vlivy			
	Montáž					Provozní vlivy			
"M"	Dodávky					Ostatní			
	Montáž					NUS z rozpočtu			
Ostatní materiál									
Přesun hmot a sutí									
ZRN celkem			DN celkem			NUS celkem			
Základ 0%									
Základ 15%			DPH 15%		0,00	Celkem bez DPH		2 179 681	
Základ 21%			2 179 681	DPH 21%		457 733	Celkem včetně DPH		2 637 414

č.p.	OZN	CS	kód	Popis položky	mn.	jedn.	a' Kč	ΣKč
------	-----	----	-----	---------------	-----	-------	-------	-----

DIL : CHL0								
CHLAZENÍ - SPOLEČNÉ NAKLADY								
1	CHL0101	VL		Presun hmot - chlazení, H do 6 m	0,5 t		5 000	2 500
2	CHL0102	VL		Mimostaveništní doprava	1 kpl		9 000	9 000
2	941955002R00	RTS		Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	20 m2		100	2 000
				(venkovní lešení oceněno v položkách ostatní profese - stavba)				
4	CHL0103	VL		Zaměření před objednáním	1 sou		800	800
3	CHL0104	VL		Tlaková zkouška vč.zkušebního plynu	1 kpl		2 000	2 000
4	CHL0105	VL		Provozni a komplexní zkoušky, zkušební provoz	1 kpl		800	800
5	CHL0106	VL		Vypracování provozního protokolu, zaškolení obsluhy	1 kpl		900	900
6	CHL0107	VL		Projektová dokumentace skutečného provedení, předávací a výrobní dokumentace	1 kpl		1 000	1 000
DIL : CHL1								
CH1 - CHLAZENÍ 4 HEREN V 1.NP A 2.NP								
442 208								
7	CH101	VL		Venkovní kondenzační jednotka, chladivo R32, Qch=9,5kW (rozsaħ 2,8 - 11,2) / 10,8kW (rozsaħ 2,7 - 12,7)	4 ks		46 172	184 688
	CHL101			Rozměry 788 x 940 x 320 (v x š x h), hmotnost 53kg				
				Vzduchová výměna 3750 m3/hod				
				EER min 3,32 COP min 4,35				
				Chladivo R32, náplň 1900g součástí jednotky, předplněno na délku 30m				
				Připojovací dimenze 9,52 / 15,88mm				
				Max délka / max. výška potrubí chladiva 50/30m				
				El. příkon 2,91kW, 3x400V/50Hz, jistič 3x16A, napájení 5x2,5mm2				
				Hluk Lp1m(A)=55 dB (chlazení)				
8	CHL101M	VL		Montáž venkovní kondenzační jednotky hmotnosti do 80kg na zateplenou fasádu vč. vyříznutí zateplení a kotvení přímo na obvodovou zed	4 ks		8 000	32 000
				vč. montážních konzolí a izolačního chvění, vč. spojovacího a montážního materiálu				
				Mezistropní střednětlaká jednotka, mezistropní komfortní, chladivo R32, Qch=9,5kW (rozsaħ 2,8 - 11,2) / 10,8kW (rozsaħ 2,7 - 12,7)				
	CHL102			Rozměry 300 x 1400 x 700 (v x š x h), hmotnost 46kg				
				Připojení chladiva 9,52 / 15,88mm				
				Vzduchová výměna až 2050m3/hod, Hlučnost H/M/L/Q 36/31/28/26 dB (Lpa 1m)				
				Rozsaħ statického tlaku 30-200Pa (nastaveno na 75Pa)				
				Bezdrátový ovladač				
				Montáž vnitřní mezistropní jednotky hmotnosti do 50kg				
10	CHL102M	VL		vč. závěsného, spojovacího a montážního materiálu	4 ks		4 500	18 000
11	CHL1021	VL		Fitř s dlouhou životností pro mezistropní jednotku	4 ks		3 594	14 376
12	CHL1022	VL		Drátový drťkový ovladač + komunikační vedení dálkového ovladače propojené s vnitřní jednotkou vedené v instalační liště vč. montáže	4 ks		2 964	11 856
13	CHL001	VL		2 x Cu potrubí pro chladivo R32 dimenze 9,52 x 15,88, tepelně izolované tliz. min.9mm, komunikační kabeláž, instalace do žlabu, vč.montáže	32 m		950	30 400
				pouze nerozbitratelné spoje, bez spoju v nepřístupných místech (SDK zákryt, podhled)				
				montáže na systémové objímky nebo do krycí lišty (vč. spojovacího, montážního a závěsného materiálu)				
14	CHL002	VL		Instalační ocel. pozink. žlab s víkem pro vedení Cu potrubí + kabeláže v exterieru, vel. 100x50, pozink., vč.montáže	4 m		750	3 000
DIL : 728.0								
VZDUCHOTECHNIKA - SPOLEČNÉ NAKLADY								
82 600								
1 247 653								

15	728890813R00	RTS		Presun hmot - vzduchotechnika, H do 6 m	1,0 t		5 000	5 000
16	7210001	VL		Mimostaveništní doprava	1 kpl		16 000	16 000
17	941955002R00	RTS		Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	20 m2		1 000	20 000
				(venkovní lešení oceněno v ostatní profese - stavba)				
18	VZT0101	VL		Závěsný, spojovací, montážní a těsnící materiál	1 kpl		15 000	15 000

č.p.	OZN	CS	kód	Popis položky	mn.	jedn.	a' Kč	ΣKč
19		VL	VZT0102	Zaměření před objednáním	1	sou	800	800
20		VL	VZT0103	Zprovoznění VZT zařízení vč. zapojení ovládacích prvků a zkušební provoz	24	hod	950	22 800
21		VL	VZT0104	Vypracování provozního protokolu, zaškolení obsluhy	1	kpl	2 000	2 000
22		VL	VZT0105	Projektová dokumentace skutečného provedení, předávací a výrobní dokumentace	1	kpl	1 000	1 000
DIL : 728.1				VZT1 - VETRANI 4 HEREN V 1.NP A 2.NP				986 341
23	101	VL	7281101	Interierová větrací jednotka s rekuperací tepla pro podstropní instalaci	4	ks	205 124	820 496
				PROVEDENÍ : Vnitřní, podstropní, hrdla sání a výfuku DN315 ze zadní strany jednotky, Rozdělení jednotky na dvě části pro snazší manipulaci (průchod dveřmi)				
				Interierový design, Opláštění jednotky bílý lakovaný plech, malá montážní sada pro stropní zavěšení, vyrobeno dle VDI 6022				
				ROZMĚRY : 1527 x 1940 x 550 mm (d x š x v)				
				HMOTNOST : 242kg +-5%				
				MAX. VZDUCHOVÝ VÝKON - PŘÍVOD 750m3/hod (180Pa), ODVOD 750m3/hod (180Pa)				
				REKUPERACE : Deskový rekuperátor - tepelná účinnost rekuperátoru min. 83 % dle ErP 2018				
				VYTÁPĚNÍ : Vestavěný elektrický předehříváč 2,2kW, vestavěný elektrický dohříváč 1,1kW				
				ELEKRO: 1x16A (ventilátory 2x1,65A, el. předehřev 2,2kW), 1x16A (B) (el. dohřev 1,1kW)				
				BY PASS : ANO , funkce noční chlazení				
				FILTRACE - PŘÍVOD výsuvný filtr. tř. ePM10 50% (M5), ODVOD výsuvný filtr. tř. ePM10 50% (M5)				
				Uzavírací zpětná klapka na přívodu a odvodu vzduchu směrem do venkovního prostředí				
				1 x Přívodní EC ventilátor 230V, 1 x odvodní EC ventilátor 230V				
				Max. akustický výkon skříně dle ErP: LpA=31dB (1m) při 600m3/hod 50 Pa				
				Provedení bez nutnosti odvodu kondenzátu - vana s odparem kondenzátu				
				Splnění dle Nařízení komise (EU) č. 1253/2014 (Ecodesign), Charakteristika pláště dle EN 1886, EC motory vyhovují ErP 2015, Hygienické provedení dle VDI 6022				
				MaR - Měření a regulace:				
				Komponenty MaR a kabeláže budou kompletně nainstalovány z výroby na VZT jednotce				
				Digitální regulace : Kompletní systém MaR vč. řízení a zabezpeč. funkcí všech komponentů VZT jednotky, vč. senzorů, čidel, manostatů filtrů a ovládacích prvků				
				- vestavěné infračervené čidlo CO2				
				- ModBus TCP, WEB				
				- Ovladač s barevným dotykovým displayem 4,3" (funkce týdenní program, ...)				
24		VL	7281101M	Montáž podstropní jednotky o hmotnosti do 300kg na chemické kotvy do ŽB stropu	4	ks	30 768	123 072
				Složení jednotky ze dvou částí a montáž pomocí malé montážní sady dodané s VZT jednotkou				
				vč. závěsného, spojovacího a montážního materiálu vč. chemických kotev určených pro dancu stavební kci				
				Před instalací nutno staticky posoudit stropní kci, provést sondu stropu a zvolit vhodný typ zavěšení VZT jednotky				
25	102	VL	728PZ315	Protidešťová žaluzie, DN315, pozink., min. volná průtočná plocha 0,063m2, vč. montáže	8	ks	1829	14 632
26		VL	728SPIR315	Trouba DN 315	17	m	623	10 591
27		RTS	728112114R00	Montáž potrubí plechového kruhového do d 400 mm	17	m	150	2 550
28		VL	728IZK30	Tepelná izolace ze synt. kaučuku s AL polepem, tep. vodivost λ = 0,036 W/mK při 0°C,samolepící tl. 30mm, vč. montáže	20	m2	750	15 000
DIL : 728.2				VZT2 - ROZVODY VZT PRO POTRUBNI JEDNOTKY CHLAZENÍ				178 712
29	201	VL	7282201	Textilní vyústka - Přečhod 1250x300-Půlkruh DN710-dl.600mm + rovný kus Půlkruh DN710-dl.9100mm na konci zaslepený, celková délka 9700mm	4	ks	16 583	66 332
				Distribuce z rovného kusu dl.9100mm - mikroperforace v celé délce do obou stran pod stropem (Micro 250°/40° + Micro 110°/40°)				
				Montáž na hliníkové profily, včetně montážního materiálu, materiál prodyšná tkanina				
				V=2050m3/hod, použitelný přetlak 60Pa				
				Barevné provedení bude vybráno investorem před objednáním				
30				Příplatek za ART potisk textilní vyústky - upřesnit s investorem	4	ks	5 288	21 152
31		RTS	728312113R00	Montáž pulkruhové textilní vyústky 1/2 DN710 delky do 10 000mm na profily	4	ks	3 280	13 120
32	202.1	VL	72822021	Čtyřhranný tlumič hluku 1295x255-800mm, pozink., 4 x kulisa tl.200mm, mezery mezi kulisami 124mm	4	ks	5 354	21 416
				min. útlum 64Hz/3dB 125Hz/6dB 250Hz/13dB 500Hz/20dB 1000Hz/24dB 2000Hz/19dB 4000Hz/13dB 8000Hz/9dB, dPamax=4Pa při 2550m3/hod				

č.p.	OZN	CS	kód	Popis položky				mn. jedn.	a' Kč	ΣKč
				Rám kulis s pozink. plechu, vyplň spec. absorbcním čisticím materiálem, aerodynamický tvar kulis pro nízký odpor vzduchu						
33		RTS	728312113R00	Montáž tlumiče hluku čtyřhranného do 0,45 m2				4	ks	803
34	202.2	VL	72822022	Čtyřhranný tlumič hluku 1250x300-1000mm, pozink., 4 x kulisa tl.200mm, mezey mezi kulisami 112mm				4	ks	5 692
				min. útlum 64Hz/3dB 125Hz/8dB 250Hz/17dB 500Hz/25dB 1000Hz/34dB 2000Hz/26dB 4000Hz/17dB 8000Hz/12dB, dPamax=7Pa při 2550m3/hod						
35		RTS	728312113R00	Montáž tlumiče hluku čtyřhranného do 0,45 m2				4	ks	853
36		VL	728CTYRPOTR	Čtyřhranné trouby a tvarovky sk.l				14	m2	460
37		VL	728MCTYR	Rozměry budou upřesněny dle typu KLIMA jednotky				14	m2	150
				Montáž potrubí čtyřhranného ocelového se závěsy sk.l. s přírubami a těsněním						
				Úchytňý rám pro osazení filtrů mezistupňí jednotky, možnost výměny filtrů, filtry budou pevně a těsně upevněny např. křídlovými maticemi, vc. montáže						
38	203	VL	7282203	Rozměry a provedení bude upřesněno dle typu filtru KLIMA jednotky				4	ks	1 200
39	204	VL	7282204	Sítká proti hmyzu DN160, plast, vc. montáže				1	m2	484
40		VL	728SONO25160	Flexibilní Al hadice DN160 s tepelnou a zvukovou izolací tl. 25mm				4	m	119
41		VL	728IZK20	Tepelná izolace ze synt. kaučuku, černý bez Al. folie, tep. vodivost λ = 0,036 W/mK při 0°C,samolepící tl. 20mm, vc. montáže				20	m2	650
OSTAŤNÍ PROFESE										
470 820										
Vnitřní kanalizace										
42		RTS	721176101R00	Potrubí HT připojovací D 32 x 1,8 mm, vc. montáže				37	m	505
43		VL	721001	Dopojení odvodu kondenzátu z čerpadla kondenzátu PE hadicemi na potrubí HT 32, délka do 100mm, vc.montáže				4	ks	650
44		VL	721002	Sílon se suchou zápachovou uzavírkou, DN32, vc. montáže				4	ks	298
45		VL	721003	Napojení potrubí , vc. montáže				4	ks	286
DIL : 65										
46		VL	65001	Úprava stávajícího rozvadeče EL. pro připojení nových jističů + vc. montáže 4 x jistič 3x16A (4 kondenzační jednotky CH101-I až IV) 4 x jistič 1x16A char C (4 VZT jednotky 101-I až IV) 4 x jistič 1x16A char B (4 el. dohříváče VZT jednotek 101-I až IV) 1 x jistič (4 detektory chladiva R32 u klimatizačních jednotek CH101-I až IV)				1	kpl	20 700
47		VL	65004	Detektor chladiva R32, výstražná signalizace - světelná ED + zvuková (pro každý SDK kastlík klima jednotek) CH vc. montáže pro každý SDK kastlík u klimatizačních jednotek CH101-I až IV)				4	ks	18 400
48		VL	65002	Vedeno ve společných lištách s ostatními silovými kabely vc. nutných stavebních úprav a zapravení (prostory, otvory, drážky, lišty,...) CH101-I-29m, CH101-II-34m, CH101-III-38m, CH101-IV-34m				135	m	143
49		VL	65003	Typ kabelu dle typu detektoru Vedeno ve společných lištách s ostatními silovými kabely vc. nutných stavebních úprav a zapravení (prostory, otvory, drážky, lišty,...) CH101-I-24m, CH101-II-30m, CH101-III-33m, CH101-IV-37m				100	m	102
49		VL	65004	Služby přívod k VZT jednotce a el. ohřívací VZT jednotky 2 x kabel 3x2,5mm vedený ve společné liště, vc. montáže Vedeno ve společných lištách s ostatními silovými kabely vc. nutných stavebních úprav a zapravení (prostory, otvory, drážky, lišty,...) 101-I-31m, CH101-II-36m, CH101-III-40m, 101-IV-35m				142	m	127
50		VL	65005	Kabel SYKRY 2x2x0,5 mezi VZT jednotkou a ovládacím panelem na stěně (umístění upřesní investor), vedený v liště, vc. montáže				40	m	163
51		VL	65006	Kabel UTP CAT 5e s koncovkou RJ45 - ethernet - upřesněno před realizací s investorem - volitelná poloha, vc. montáže				1	kpl	17 250
52		VL	65007	Kabel JYTY 2x0,75 stěněný mezi vnitřní KLIMA jednotkou a ovládacím panelem (umístění upřesní investor), vedený v liště, vc. montáže				30	m	188
53		VL	65008	Přeložky popř. zrušení 24 zářivek dle výkresové dokumentace - Nůžno zkoordinovat před realizací s investorem a profesí VZT a CHL				1	kpl	27 600
54		VL	65009	Uzemnění rozvodu a zařízení VZT a chlazení dle platné ČSN - uzemňovací svorky, dráty atd. a montáž pospojování na soustavu				1	kpl	19 550

č.p.	OZN	CS	kód	Popis položky	mn.	jedn.	a' Kč	ΣKč
55		VL	65010	Revize elektro - nové zařízení VZT a CHL	1	kpl	16 300	16 300
56		VL	65011	Montážní, kotvící a spojovací materiál, příslušenství - pokud nebyl naceněn ve výše uvedených položkách	1	kpl	12 500	12 500
57		VL	65012	Mimostaveništní doprava	1	kpl	25 000	25 000
DIL : 97				Stavba				175 000
58		VL	97001	Montáž, demontáž a pronájem fasádního lešení	80	m2	150	12 000
59		VL	97002	Doprava lešení	1	kpl	2 800	2 800
60		VL	97003	Zednické zapravení, začistění, výmalba, utěsnění prostupů a drážek stavebními kcmi	1	kpl	18 000	18 000
61		VL	97004	Sonda (zjištění možného věnce v obvodové kci) + sonda a posouzení stropních kci pro osazení stropní VZT jednotky (250kg) a KLIMA jednotek (70kg+obklad)	1	kpl	8 400	8 400
62		VL	970031035R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného d 35-39 mm	2	m2	3 500	7 000
63		VL	97004	Vrtání jádrové do zdiva cihelného tl. 500mm + kontaktní zateplení, otvor DN400	4	ks	6 200	24 800
		VL	97005	Odvoz a ekologická likvidace stavební suti	1	kpl	2 800	2 800
64		VL	97006	SDK obklad mezistropní KLIMA jednotky a čtyřhranného VZT potrubí po strop, vč. montáže	4	kpl	23 000	92 000
				Boční obklady půdorys cca 2000x2000mm, výška 390-430mm až po strop - Požární SDK desky 12,5mm				
				Spodní část : .- Po stranách 2 ks 2000x160mm sádrokartonové akustické perforované desky, tl.12,5mm, perforace 6mm v rastru 18mm, otevřená plocha 8,7% Aktivní povrchová úprava, zvuková pohltivost αw až 0,65, upevnění na kovou kci pomocí samovrtných šroubů				
				.- Střední část : Požární SDK 12,5mm cca 2000x1620mm + pěnový akustický panel nalepený mezi profily CD/U na desky z vnitřní strany. Panely jsou na bázi melaminové prskyřice tl. 30mm, otevřené buňky pro max. absorpci hluku, hořlavost třída B1 dle DIN 4102 (samozhášivý) Viz. VZOR OSAZENÍ KLIMA JEDNOTEK POD STROPEM na výkresové dokumentaci Dodávka a montáž sádrokartonového obkladu včetně perforovaných prvků s celkovou volnou plochou odpovídající požadavkům na přirozené odvětrání dle ČSN EN 378. Perforace zajišťuje dostatečný volný průchod vzduchu pro odvod případného uniku chladiva, přičemž je navržena tak, aby byla funkční a vizuálně integrovaná do konstrukce. Montáž na kovovou podkonstrukci dle technologických požadavků výrobce vč. povrchové úpravy a výmalby dle požadavku investora (zvolí RAL nátěru)				
65		VL	97007	Revizní dvířka na panty 500x500x12,5 GKB do stropu SDK kce, pojistné lanko proti vypadnutí, bez těsnění, vč. montáže Dvířka uchycena do CD/U profilům - samořezné šrouby + bezpečnostní matky proti vypadnutí	4	kpl	1 800	7 200