



Technický list změny (TLZ)

TZL č./verze:	14		
Datum zaevidování TZL:	08.11.2024		
Datum předložení TLZ:	04.06.2025		
Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24		
Ze dne:	03.09.2024		
Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)		
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice		
Objekt:	D.1.1. NPO, D.1.2. OP JAK		
Název změny:	VZT		
Oblast a struktura a identifikace původce změny:			
Oblast změny: číslo revize PD této profese	Struktura změny: dílní část revize PD		
Identifikace původce změny a vyjádření GP a TDI: viz přílohy DTZL s označením:			
R05	501	TZL: 14	DTZL: 501
	502	TZL: 14	DTZL: 502
	503	TZL: 14	DTZL: 503
	504	TZL: 14	DTZL: 504
	505	TZL: 14	DTZL: 505
	506	TZL: 14	DTZL: 506
	507	TZL: 14	DTZL: 507
	508	TZL: 14	DTZL: 508
	509	TZL: 14	DTZL: 509
	510	TZL: 14	DTZL: 510
	511	TZL: 14	DTZL: 511
	512	TZL: 14	DTZL: 512
R08	801	TZL: 14	DTZL: 801
	802	TZL: 14	DTZL: 802
	803	TZL: 14	DTZL: 803
	804	TZL: 14	DTZL: 804
	805	TZL: 14	DTZL: 805
	806	TZL: 14	DTZL: 806
Přílohy:			
Rekapitulace tohoto TZL.			
DTZL viz výčet výše.			
Rozpočty.			
PD - je pro velký rozsah uložena datovém nosiči.			
Časový dopad oproti původnímu řešení:		s dopadem/bez dopadu	
		s dopadem:	viz příloha č.1 DOD2
Finanční dopad (OP JAK):		s dopadem/bez dopadu	
		vícepráce:	5 791 125,44
		méněpráce:	-4 003 087,78
		celkem:	1 788 037,66
Finanční dopad (NPO):		s dopadem/bez dopadu	





	vícepráce:	773 995,14
	méněpráce:	-386 543,15
	celkem:	387 451,99
Finanční dopad (vlastní zdroje):	s dopadem/bez dopadu	
	vícepráce:	0,00
	méněpráce:	0,00
Finanční dopad celkem:	celkem:	0,00
	vícepráce:	6 565 120,58
	méněpráce:	-4 389 630,93
	celkem:	2 175 489,64

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za objednatele:	XXXXXXXXXX	05.06.2025	
Za objednatele:	XXXXXXXXXX	05.06.2025	
Za objednatele:	XXXXXXXXXX	05.06.2025	
Za objednatele:	Mgr. Bc. David Póč	05.06.2025	
Za TDI:	XXXXXXXXXX	05.06.2025	
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	05.06.2025	
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	05.06.2025	





Technický list změny (TLZ) rekapitulace

TZL č./verze:	14
Název změny:	VZT

Rekapitulace struktury změny :

číslo revize PD	dílčí položka revize PD	celkem přípočet Kč bez DPH	celkem odpočet Kč bez DPH
R05 - OP JAK	501	950 907,80	-449 200,81
	502	224 287,14	-198 124,04
	503	979 261,13	-99 014,71
	504	37 688,80	-145 716,91
	505	224 538,10	-19 266,57
	506	83 988,22	0,00
	509	102 462,40	-354 020,85
	510	1 339 922,74	-1 097 980,12
	511	301 763,05	-76 840,21
	512	16 094,91	-12 356,24
R08 - OP JAK	801	290 607,66	-517 896,06
	803	457 033,02	-216 506,60
	804	547 439,13	0,00
	805	193 826,33	-145 617,37
	806	41 305,01	-670 547,29
R05 - NPO	501	11 545,30	0,00
	502	0,00	0,00
	503	259 766,13	0,00
	504	178 725,22	-166 084,33
	505	0,00	0,00
	510	1 990,10	-57 796,20
	511	230 259,75	0,00
R08 - NPO	801	88 357,00	-80 579,20
	803	3 351,64	-2 988,72
	806	0,00	-79 094,70
CELKEM		6 565 120,58	-4 389 630,93
CELKEM (ABSOLUTNÍ HODNOTA)		10 954 751,51	

Rekapitulace struktury změny dle Ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dle původce změny) :

číslo revize PD	dílčí položka revize PD	čl. 4	čl. 5	čl. 6	čl. 7	Absolutní změna čl. 4
R05-OP JAK	501			501 706,99		
	502			26 163,10		
	503	880 246,42				1 078 275,84
	504			-108 028,11		
	505			205 271,53		
	506		83 988,22			
	509	-251 558,45				456 483,25
	510		241 942,61			





**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU



**Národní
plán
obnovy**



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

	511			224 922,84		
	512			3 738,67		
R08-OP JAK	801			-227 288,40		
	803		240 526,42			
	804	547 439,13				547 439,13
	805		48 208,96			
	806		-629 242,28			
R05-NPO	501			11 545,30		
	503	259 766,13				259 766,13
	504			12 640,89		
	510		-55 806,10			
	511			230 259,75		
R08-NPO	801			7 777,80		
	803		362,92			
	806		-79 094,70			
CELKEM		1 435 893,23	-149 113,95	888 710,36		2 341 964,35



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Dílčí Technický list změny (DTLZ)	
TZL č.:	14
DTZL č.:	501
Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	03.09.2024
Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Název změny:	Posun jednotek VZT
Důvod a popis změn dopad do milníků:	
Na základě požadavku došlo k posunu VZT jednotek z důvodu požadavků na jejich obsluhu. Má vliv od Milníků B1.6., B.2.3.do konečného Milníku.	
Vyjádření projektanta (GP):	
Na základě vyvzorkovaných vzduchotechnických jednotek vznikl požadavek jejich dodavatele na úpravu umístění těchto jednotek na střeše objektu. Tento požadavek byl z důvodu zajištění lepší přístupnosti a obslužnosti jednotek akceptován a následně zpracován do projektové dokumentace. Změna byla koordinována s ostatními profesemi a nemá negativní dopad na funkčnost systému ani na ostatní části stavby.	
Vyjádření TDI:	
TDI prověřil požadavek na posun VZT jednotek z důvodu požadavků na jejich obsluhu. TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci, zkontroloval aktuálně platné požadavky na kolaudaci a požadavek shledal jako opodstatněný. GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen RTS, individuálního stanovení ceny. TDI uvedené ceny ověřil a zhodnotil je jako ceny v místě a čase obvyklé. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací. TDI souhlasí se změnou, shledává ji jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.	
Změna dle Ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek	
čl.	6
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Provedená změna měla přímou vazbu na profesní části: D.1.2.4.1 Zdravotechnika, D.1.2.4.3-4 Vytápění a chlazení, D.1.2.4.6 Silnoproudé rozvody.	





Dílčí Technický list změny (DTLZ)	
TZL č.:	14
DTZL č.:	502
Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	03.09.2024
Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Název změny:	Úprava tras VZT potrubí na střeše
Důvod a popis změn dopad do milníků:	
Na základě požadavku došlo k přetrasování střešních rozvodů do upravených budníků. Má vliv od Milníků B1.6., B.2.3., do konečného Milníku.	
Vyjádření projektanta (GP):	
Byly navrženy změny tras vzduchotechnického potrubí na střeše objektu.	
Úpravy ve svislých šachtách	
V rámci koordinace s ostatními profesemi a na základě změny technologického zadání byly identifikovány kolizní prvky skeletové ocelové konstrukce, kde navíc byly zjištěny stavební prvky, které nebyly zaznamenány v DSPS dodané objednatelem. Z tohoto důvodu bylo nutné upravit vedení vzduchotechniky ve svislých šachtách.	
Změny na střeše objektu	
Z výše uvedených důvodů byly navrženy změny tras vzduchotechnických rozvodů na střeše objektu. Tyto změny zahrnují i přetrasování nasávacího potrubí v návaznosti na nově umístěné odsávací technologické ventilátory.	
Koordinace a zapracování	
Veškeré změny byly koordinovány s dotčenými profesemi a byly zapracovány do revidované projektové dokumentace. GP souhlasí.	
Vyjádření TDI:	
TDI prověřil požadavek na úpravu přetrasování střešních rozvodů do upravených budníků. TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci, zkontroloval aktuálně platné požadavky na kolaudaci a úpravu shledal jako opodstatněnou.	
GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen RTS, individuálního stanovení ceny. TDI uvedené ceny ověřil a zhodnotil je jako ceny v místě a čase obvyklé. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací.	
TDI souhlasí se změnou, shledává ji jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.	
Změna dle Ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek	
čl.	6
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Nemá vliv na ostatní profesní části.	





Dílčí Technický list změny (DTLZ)	
TZL č.:	14
DTZL č.:	503
Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	03.09.2024
Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Název změny:	Doplnění odtahů izolátorů
Důvod a popis změn dopad do milníků:	
Na základě požadavku objednatele došlo k doplnění separátních odtahů izolátorů, změna oproti DPS, kdy byly napojeny na jednotku (nyní nelze z důvodu čištění H₂O₂). Má vliv od Milníků B1.6., B.2.3., do konečného Milníku.	
Vyjádření projektanta (GP):	
Doplnění separátních odtahů izolátorů Na základě požadavku objednatele došlo k úpravě řešení odtahu izolátorů. Oproti původnímu návrhu v dokumentaci pro stavební povolení, kde byly izolátory napojeny na společnou vzduchotechnickou jednotku, bylo nově navrženo jejich samostatné odvětrání. Důvodem této změny je nutnost zajištění pravidelného čištění pomocí peroxidu vodíku (H₂O₂), které nelze bezpečně a efektivně provádět při původním způsobu napojení. Nové řešení umožňuje nezávislý provoz a údržbu jednotlivých odtahů, čímž je zajištěna vyšší provozní bezpečnost a hygienický standard. Navržená změna byla koordinována s ostatními profesemi a byla zapracována do aktualizované projektové dokumentace. GP souhlasí.	
Vyjádření TDI:	
TDI prověřil požadavek objednatele na úpravu doplnění separátních odtahů izolátorů, změna oproti DPS, kdy byly napojeny na jednotku (nyní nelze z důvodu čištění H₂O₂). TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci, zkontroloval aktuálně platné požadavky na kolaudaci a požadavek objednatele shledal jako opodstatněný. GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen RTS, individuálního stanovení ceny. TDI uvedené ceny ověřil a zhodnotil je jako ceny v místě a čase obvyklé. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací. TDI souhlasí se změnou, shledává ji jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.	
Změna dle Ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek	
čl.	4
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Bylo koordinováno se všemi ostatními profesními částmi projektu.	





Dílčí Technický list změny (DTLZ)	
TZL č.:	14
DTZL č.:	504
Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	03.09.2024
Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Název změny:	Úprava rozvodů VZT
Důvod a popis změn dopad do milníků:	
PD nebyla zkoordinována se stávajícími rozvody a stavbou (nosný průvlak po obvodu objektu). Na základě této kolize došlo ke změně trasy potrubí. Má vliv od Milníků B1.6., B.2.3., do konečného Milníku.	
Vyjádření projektanta (GP):	
Změna trasování VZT rozvodů z důvodu nezakreslených prvků ocelové konstrukce Při realizaci stavby byly po odkrytí stavebních konstrukcí zjištěny některé prvky nosné ocelové konstrukce, které nebyly zakresleny v objednatelém předané dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS). Tyto prvky představovaly kolizní body s navrženými trasami vzduchotechnických rozvodů. Z tohoto důvodu bylo nutné provést úpravu trasování VZT vedení tak, aby bylo zajištěno jejich bezkolizní vedení a zároveň zachována funkčnost systému. Nové trasy byly navrženy s ohledem na prostorové možnosti a provozní požadavky a byly koordinovány s ostatními profesemi. Změna byla zapracována do revize projektové dokumentace.	
Vyjádření TDI:	
TDI prověřil požadavek na úpravu změny trasy potrubí VZT z důvodů střetu s nosným průvlakem po obvodu objektu. TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci, zkontroloval aktuálně platné požadavky na kolaudaci a požadavek shledal jako opodstatněný. GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen RTS, individuálního stanovení ceny. TDI uvedené ceny ověřil a zhodnotil je jako ceny v místě a čase obvyklé. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací. TDI souhlasí se změnou, shledává ji jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.	
Změna dle Ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek čl. 6	
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Bylo koordinováno se všemi ostatními profesními částmi projektu.	





Dílčí Technický list změny (DTLZ)	
TZL č.:	14
DTZL č.:	505
Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	03.09.2024
Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Název změny:	Dopojení jednotek VZT
Důvod a popis změn dopad do milníků:	
GD předložil ke schválení VZT jednotky, které odpovídají zadání. Oproti RDS bylo potřeba upravit připojení. Má vliv od Milníků B1.6., B.2.3., do konečného Milníku.	
Vyjádření projektanta (GP):	
Úprava dopojovacích hrdlových napojení a trasování potrubí na základě vzorkování VZT jednotek V rámci vzorkování předložil generální dodavatel konkrétní typy vzduchotechnických jednotek. Na základě jejich technického řešení a dispozičního uspořádání došlo k upřesnění pozic dopojovacích hrdlových napojení. Tato skutečnost měla přímý vliv na vedení potrubních tras, které bylo nutné upravit tak, aby odpovídalo skutečnému provedení jednotek a umožňovalo jejich bezproblémové napojení a provoz. Změny byly provedeny s ohledem na prostorové možnosti, provozní požadavky a koordinaci s ostatními profesemi. Úpravy byly zapracovány do revize projektové dokumentace. GP souhlasí.	
Vyjádření TDI:	
TDI prověřil požadavek na úpravu dopojovacího hrdla a vedení změny trasy potrubí VZT. TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci, zkontroloval aktuálně platné požadavky na kolaudaci a úpravu shledal jako opodstatněnou. GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen RTS, individuálního stanovení ceny. TDI uvedené ceny ověřil a zhodnotil je jako ceny v místě a čase obvyklé. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací. TDI souhlasí se změnou, shledává ji jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.	
Změna dle	Ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek
čl.	6
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Úpravy nemají vliv na ostatní profesní části.	





Dílčí Technický list změny (DTLZ)	
TZL č.:	14
DTZL č.:	506
Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	03.09.2024
Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Název změny:	Doplnění větrání strojovny chlazení
Důvod a popis změn dopad do milníků:	
PD neobsahovala větrání strojovny chlazení, bylo nutné toto zařízení doplnit pro zajištění požadovaných provozních a hygienických podmínek provozu. Má vliv od Milníků B1.6., B.2.3., do konečného Milníku.	
Vyjádření projektanta (GP):	
Doplnění větrání strojovny chlazení Zadávací projektová dokumentace neobsahovala řešení větrání strojovny chlazení. V rámci upřesnění provozních požadavků a s ohledem na zajištění odpovídajících hygienických a technických podmínek provozu bylo nutné toto zařízení doplnit. Navržené větrání zajišťuje dostatečnou výměnu vzduchu, odvod tepelné zátěže a splnění požadavků na bezpečný a komfortní provoz zařízení. Řešení bylo koordinováno s ostatními profesemi a zapracováno do aktualizované projektové dokumentace. GP souhlasí.	
Vyjádření TDI:	
TDI prověřil požadavek na úpravu větrání strojovny chlazení, pro zajištění požadovaných provozních a hygienických podmínek provozu. TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci, zkontroloval aktuálně platné požadavky na kolaudaci a úpravu shledal jako opodstatněnou. GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen RTS, individuálního stanovení ceny. TDI uvedené ceny ověřil a zhodnotil je jako ceny v místě a čase obvyklé. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací. TDI souhlasí se změnou, shledává ji jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.	
Změna dle	Ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek
čl.	5
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Bylo vykoordinováno se všemi profesními částmi dokumentace. Změna měla vazbu na profesní části D.1.2.4.5 MaR a D.1.2.4.6 Silnoproudé rozvody.	





Dílčí Technický list změny (DTLZ)	
TZL č.:	14
DTZL č.:	509
Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	03.09.2024
Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Název změny:	Úprava VZT na základě změny dispozic
Důvod a popis změn dopad do milníků:	
Na základě požadavku objednatele došlo k dispoziční změně čistých prostorů v 2.NP. Má vliv do Milníků B.1.7., B1.6., B.2.3., B.2.5.do konečného Milníku.	
Vyjádření projektanta (GP):	
Dispoziční změny laboratoře 238 a úprava vzduchotechniky Na základě změny technologického vybavení laboratoře došlo k úpravám dispozičního řešení daného prostoru. Tyto změny měly přímý dopad na návrh vzduchotechnického systému, zejména v oblasti trasování rozvodů, umístění výustek a napojení na stávající zařízení, ale také v množství vzduchu a dimenzích potrubí. Vzduchotechnické řešení bylo upraveno tak, aby odpovídalo novému dispozičnímu uspořádání a zároveň splňovalo požadavky na hygienu, provozní komfort a účinnost větrání. Úpravy byly koordinovány s ostatními profesemi a zapracovány do aktualizované projektové dokumentace.	
Vyjádření TDI:	
TDI prověřil požadavek objednatele na dispoziční změnu čistých prostorů v 2.NP. TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci, zkontroloval aktuálně platné požadavky na kolaudaci a požadavek objednatele shledal jako opodstatněný. GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen RTS, individuálního stanovení ceny. TDI uvedené ceny ověřil a zhodnotil je jako ceny v místě a čase obvyklé. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací. TDI souhlasí se změnou, shledává ji jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.	
Změna dle Ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek	čl. 4
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Bylo vykoordinováno se všemi profesními částmi dokumentace. Změna měla vazbu na profesní části D.1.2.4.5 MaR a D.1.2.4.6 Silnoproudé rozvody.	





Dílčí Technický list změny (DTLZ)	
TZL č.:	14
DTZL č.:	510
Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	03.09.2024
Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Název změny:	Změna VZT dle nové dispozice
Důvod a popis změn dopad do milníků:	
PD neobsahovala koordinaci s profesí ZTI a RTCH bylo potřeba upřesnit. Má vliv do Milníků B.1.7., B1.6., B.2.3., B.2.5.do konečného Milníku.	
Vyjádření projektanta (GP):	
Koordinace VZT rozvodů se stávajícími rozvody TZB Na základě odkrytí stavebních konstrukcí v průběhu realizace stavby byly zjištěny skutečné trasy a umístění stávajících rozvodů technického zařízení budovy (TZB), které nebyly plně zřejmé z dostupné dokumentace. Z tohoto důvodu byla provedena operativní koordinace navržených vzduchotechnických rozvodů s těmito stávajícími instalacemi. Cílem bylo zajistit bezkolizní vedení potrubí, zachování funkčnosti všech systémů a dodržení požadovaných provozních parametrů. Úpravy byly zapracovány do revize projektové dokumentace a byly koordinovány s ostatními profesemi.	
Vyjádření TDI:	
TDI prověřil požadavek na úpravu tras ZTI a RTCH. TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci, zkontroloval aktuálně platné požadavky na kolaudaci a úpravu shledal jako opodstatněnou. GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen RTS, individuálního stanovení ceny. TDI uvedené ceny ověřil a zhodnotil je jako ceny v místě a čase obvyklé. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací. TDI souhlasí se změnou, shledává ji jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.	
Změna dle Ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek čl. 5	
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Bylo vykoordinováno se všemi profesními částmi dokumentace.	





Dílčí Technický list změny (DTLZ)	
TZL č.:	14
DTZL č.:	511
Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	03.09.2024
Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Název změny:	Úprava VZT na základě statických skutečností
Důvod a popis změn dopad do milníků:	
PD neobsahovala koordinaci na základě průzkumu objektu před vyhotovením PD. Z tohoto důvodu po odkrytí zavětrovací kříže, došlo ke změně trasy vedení potrubí v šachtách, vč. vedení potrubí v 2.NP. Má vliv do Milníků B.1.7., B1.6., B.2.3., B.2.5.do konečného Milníku.	
Vyjádření projektanta (GP):	
V rámci bouracích a stavebních prací bylo zjištěno, že v instalačních šachtách se nacházejí ocelové zavětrovací vzpěry, které nebyly zakresleny v projektové dokumentaci skutečného provedení stavby, předané objednatelem jako podklad pro zpracování projektové dokumentace. Z tohoto důvodu: Nebyla předpokládána jejich existence Vzhledem k absenci těchto prvků v dokumentaci nebylo možné jejich přítomnost předpokládat. Projektant proto neměl důvod navrhovat rozebrání stěn instalačních šachet v rámci přípravy dokumentace. Zjištění až po demontáži Zavětrovací vzpěry byly objeveny až po demontáži sádkartonových konstrukcí v rámci realizace stavby. Tato skutečnost si vyžádala následnou úpravu projektové dokumentace a koordinaci s ostatními profesemi. Dopad na projektové řešení Projektant přistoupil k úpravě řešení tak, aby byly zachovány požadavky na statiku a zároveň umožněna realizace instalačních tras v daném prostoru. Tato změna byla zapracována do revize realizační dokumentace.	
Vyjádření TDI:	
TDI prověřil požadavek na úpravu trasy vedení potrubí v šachtách, vč. vedení potrubí v 2.NP. TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci, zkontroloval aktuálně platné požadavky na kolaudaci a úpravu shledal jako opodstatněnou. GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen RTS, individuálního stanovení ceny. TDI uvedené ceny ověřil a zhodnotil je jako ceny v místě a čase obvyklé. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací. TDI souhlasí se změnou, shledává ji jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.	
Změna dle	Ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek
čí.	6
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Bylo vykoordinováno se všemi profesními částmi dokumentace.	





Dílčí Technický list změny (DTLZ)	
TZL č.:	14
DTZL č.:	512
Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	03.09.2024
Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Název změny:	Úprava dispozice rozvodů VZT
Důvod a popis změn dopad do milníků:	
Na základě požadavku zjištění související s předáním dodatečných podkladů k objektu C03, došlo k posunu rozvodů. Má vliv do Milníků B.1.7., B1.6., B.2.3., B.2.5.do konečného Milníku.	
Vyjádření projektanta (GP):	
Úprava rozvodů na základě dodatečných podkladů k objektu C03 Na základě předání dodatečných podkladů k objektu C03 došlo k revizi projektové dokumentace. V rámci této revize byly identifikovány skutečnosti, které nebyly zřejmé z původních podkladů, a které měly vliv na prostorové uspořádání technických zařízení. Z tohoto důvodu bylo nutné upravit trasování rozvodů tak, aby odpovídalo novým vstupním podmínkám a bylo zajištěno jejich bezkolizní vedení. Představovalo to posun sacího a odvodního potrubí v rámci fasády objektu. Úpravy byly provedeny v souladu s požadavky objednatele, koordinovány s ostatními profesemi a zapracovány do aktualizované projektové dokumentace.	
Vyjádření TDI:	
TDI prověřil požadavek na úpravu PD po předání dodatečných podkladů k objektu C03, došlo k posunu rozvodů. TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci, zkontroloval aktuálně platné požadavky na kolaudaci a požadavek shledal jako opodstatněný. GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen RTS, individuálního stanovení ceny. TDI uvedené ceny ověřil a zhodnotil je jako ceny v místě a čase obvyklé. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací. TDI souhlasí se změnou, shledává ji jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.	
Změna dle	Ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek
čl.	6
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Nemělo vliv na profese TZB, bylo koordinováno s D.1.2.1 Architektonicko-stavební řešení.	





Dílčí Technický list změny (DTLZ)	
TZL č.:	14
DTZL č.:	801
Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	03.09.2024
Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Název změny:	Úprava dispozice rozvodů VZT
Důvod a popis změn dopad do milníků:	
PD neobsahovala koordinaci na základě průzkumu objektu před vyhotovením PD. Odkryty byly zavětrovací kříže, kompletní revize vedení potrubí v šachtách, vč. vedení potrubí v 2.NP. Má vliv do Milníků B.1.7., B.1.6., B.2.3., B.2.5.do konečného Milníku.	
Vyjádření projektanta (GP):	
V rámci bouracích a stavebních prací bylo zjištěno, že v instalačních šachtách se nacházejí ocelové zavětrovací vzpěry, které nebyly zakresleny v projektové dokumentaci skutečného provedení stavby, předané objednatelem jako podklad pro zpracování projektové dokumentace. Z tohoto důvodu: Nebyla předpokládána jejich existence Vzhledem k absenci těchto prvků v dokumentaci nebylo možné jejich přítomnost předpokládat. Projektant proto neměl důvod navrhovat rozebrání stěn instalačních šachet v rámci přípravy dokumentace. Zjištění až po demontáži Zavětrovací vzpěry byly objeveny až po demontáži sádkokartonových konstrukcí v rámci realizace stavby. Tato skutečnost si vyžádala následnou úpravu projektové dokumentace a koordinaci s ostatními profesemi. Dopad na projektové řešení Projektant přistoupil k úpravě řešení tak, aby byly zachovány požadavky na statiku a zároveň umožněna realizace instalačních tras v daném prostoru. Tato změna byla zapracována do revize realizační dokumentace.	
Vyjádření TDI:	
TDI prověřil požadavek na úpravu vedení potrubí po odkrytí zavětrovacího kříže, kompletní revize vedení potrubí v šachtách, vč. vedení potrubí v 2.NP. TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci, zkontroloval aktuálně platné požadavky na kolaudaci a požadavek objednatele shledal jako opodstatněný. GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen RTS, individuálního stanovení ceny. TDI uvedené ceny ověřil a zhodnotil je jako ceny v místě a čase obvyklé. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací. TDI souhlasí se změnou, shledává ji jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.	
Změna dle Ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek	
čl.	6
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Bylo koordinováno se všemi profesními částmi dokumentace.	





Dílčí Technický list změny (DTLZ)	
TZL č.:	14
DTZL č.:	803
Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	03.09.2024
Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Název změny:	Úprava tras VZT
Důvod a popis změn dopad do milníků:	
PD neobsahovala koordinaci s profesí ZTI a RTCH, bylo nutné doprojektovat. Má vliv do Milníků B.1.7., B1.6., B.2.3., B.2.5.do konečného Milníku.	
Vyjádření projektanta (GP):	
Na základě nových skutečností objevených po demontážích stavebních konstrukcí byla provedena koordinace se zbývajícími rozvody TZB a byla provedena korekce dokumentace. Bylo zapracováno do revize dokumentace.	
Vyjádření TDI:	
TDI prověřil požadavek na úpravu tras ZTI a RTCH. TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci, zkontroloval aktuálně platné požadavky na kolaudaci a požadavek shledal jako opodstatněný. GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen RTS, individuálního stanovení ceny. TDI uvedené ceny ověřil a zhodnotil je jako ceny v místě a čase obvyklé. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací. TDI souhlasí se změnou, shledává ji jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.	
Změna dle Ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek čl. 5	
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Bylo koordinováno se všemi profesními částmi dokumentace.	





Dílčí Technický list změny (DTLZ)	
TZL č.:	14
DTZL č.:	804
Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	03.09.2024
Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Název změny:	Doplnění odtahů
Důvod a popis změn dopad do milníků:	
Na základě požadavku objednatele došlo k doplnění odtahů laminárních boxů (původně měly být bezodtahové). Má vliv do Milníků B.1.7., B.1.6., B.2.3., B.2.5. do konečného Milníku.	
Vyjádření projektanta (GP):	
Doplnění odtahů laminárních boxů Na základě požadavku objednatele došlo k úpravě původního návrhu vzduchotechnického řešení. Laminární boxy, které byly v dokumentaci pro zadání stavby navrženy jako bezodtahové, byly nově doplněny o samostatné odtahy. Tato změna byla provedena z důvodu zajištění vyšší hygienické bezpečnosti provozu a souladu s aktuálními provozními požadavky. Nové řešení umožňuje efektivní odvod vzduchu z pracovního prostoru boxů a přispívá k ochraně personálu i kvality prostředí. Nicméně požadované řešení sebou nese velký zásah do systému vzduchotechniky a také měření a regulace. Úprava byla koordinována s ostatními profesemi a zapracována do aktualizované projektové dokumentace. GP souhlasí.	
Vyjádření TDI:	
TDI prověřil požadavek objednatele na úpravu doplnění odtahů laminárních boxů (původně měly být bezodtahové). TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci, zkontroloval aktuálně platné požadavky na kolaudaci a požadavek objednatele shledal jako opodstatněný. GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen RTS, individuálního stanovení ceny. TDI uvedené ceny ověřil a zhodnotil je jako ceny v místě a čase obvyklé. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací. TDI souhlasí se změnou, shledává ji jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.	
Změna dle	Ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek
čí.	4
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Bylo koordinováno se všemi profesními částmi dokumentace, přímý vliv má na profesní části D.1.2.1 Architektonicko-stavební řešení, D.1.2.4.5 MaR a D.1.2.4.6 Silnoproudé rozvody.	





Dílčí Technický list změny (DTLZ)	
TZL č.:	14
DTZL č.:	805
Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	03.09.2024
Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
Název změny:	Upřesnění počtů klapek
Důvod a popis změn dopad do milníků:	
PD neobsahovala správný návrh požárních klapek, na základě toho došlo k úpravě rozvodů pro přístup k požárním klapkám. Má vliv do Milníků B.1.7., B1.6., B.2.3., B.2.5.do konečného Milníku.	
Vyjádření projektanta (GP):	
Úprava návrhu požárních klapek a přístupových tras Na základě skutečného stavu zjištěného při realizaci stavby byla provedena revize návrhu požárních klapek. Původní řešení neodpovídalo plně prostorovým možnostem a stavebnímu provedení, které bylo zřejmé až po odkrytí konstrukcí a provedení rozvodů VZT. V návaznosti na tuto změnu bylo nutné upravit trasování vzduchotechnických rozvodů tak, aby byl zajištěn přístup k požárním klapkám pro jejich kontrolu, údržbu a případný servis. Nové řešení bylo navrženo v souladu s požárními předpisy a technickými normami a bylo koordinováno s ostatními profesemi. Změna byla zapracována do revize projektové dokumentace. GP souhlasí.	
Vyjádření TDI:	
TDI prověřil požadavek na úpravu rozvodů pro přístup k požárním klapkám. TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci, zkontroloval aktuálně platné požadavky na kolaudaci a požadavek shledal jako opodstatněný. GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen RTS, individuálního stanovení ceny. TDI uvedené ceny ověřil a zhodnotil je jako ceny v místě a čase obvyklé. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací. TDI souhlasí se změnou, shledává ji jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.	
Změna dle Ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek	
čl.	5
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Bylo koordinováno se všemi profesními částmi dokumentace, přímý vliv má na profesní části D.1.2.4.5 MaR a D.1.2.4.6 Silnoproudé rozvody.	





Dílčí Technický list změny (DTLZ)

TZL č.:	14
DTZL č.:	806

Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9903/0095/24
Ze dne:	03.09.2024

Projekt registrační číslo:	CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment (OP JAK) LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NPO)
Stavba:	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice

Název změny:	Úprava izolace
--------------	----------------

Důvod a popis změn dopad do milníků:

Na základě požadavku objednatele došlo k odebrání kaučukové izolace z odvodního potrubí (optimalizace po domluvě s investorem).

Vyjádření projektanta (GP):

Optimalizace osazení kaučukových tepelných izolací

Na základě technické revize a s ohledem na efektivitu provádění byla provedena optimalizace osazení kaučukových tepelných izolací na vzduchotechnická potrubí.

Navržené řešení respektuje požadavky na tepelnou ochranu, kondenzaci a požární bezpečnost, a bylo zapracováno do revize projektové dokumentace.

Vyjádření TDI:

TDI prověřil požadavek na úpravu odebrání kaučukové izolace z odvodního potrubí (optimalizace po domluvě s investorem). TDI provedl prohlídku na místě, zkontroloval projektovou dokumentaci, zkontroloval aktuálně platné požadavky na kolaudaci a požadavek shledal jako opodstatněný.

GDS předložil vyčíslení změny. Ceny uvedené v předloženém rozpočtu vycházejí z cen RTS, individuálního stanovení ceny. TDI uvedené ceny ověřil a zhodnotil je jako ceny v místě a čase obvyklé. Množství jednotlivých položek odpovídá rozsahu prací.

TDI souhlasí se změnou, shledává ji jako důvodnou a doporučuje objednateli její realizaci.

Změna dle Ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek	čl.	5
---	-----	---

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):

Nemá vliv na ostatní profesní části.



Položka	Kód	Popis	MJ	Množství	Množství	Množství	Množství	jed. cena	rozdílová cena
000	ZAŘÍZENÍ			R0	R5	R8	rozdílové	Kč	Kč
AHU1.	103	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN160	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>15 318,38</u>	-15 318,38
AHU1.	103	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN125	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>15 158,27</u>	15 158,27
AHU1.	103a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN160 l=500m	ks	1,00	0,00	1,00	0,00	<u>1 827,63</u>	0,00
AHU1.	103a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN125 l=500m	ks	0,00	1,00	0,00	0,00	<u>1 577,38</u>	0,00
AHU1.	115	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN200	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>15 400,21</u>	-15 400,21
AHU1.	115a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN200 l=500m	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>2 041,11</u>	-2 041,11
AHU1.	117	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN125	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>16 615,30</u>	16 615,30
AHU1.	117a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN125 l=500m	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>1 729,00</u>	1 729,00
AHU1.	151	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN100	ks	2,00	0,00	0,00	-2,00	<u>485,07</u>	-970,14
AHU1.	152	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN125	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>505,24</u>	-505,24

AHU1.	153	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN 160	ks	2,00	0,00	0,00	-2,00	<u>534,89</u>	-1 069,78
AHU1.	154	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN 200	ks	23,00	0,00	0,00	-23,00	<u>550,30</u>	-12 656,90
AHU1.	155	Regulační klapka 4hranná - mechanická. 160x160	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 274,95</u>	-1 274,95
AHU1.	156	Regulační klapka 4hranná - mechanická. 180x125	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 274,95</u>	-1 274,95
AHU1.	157	Regulační klapka 4hranná - mechanická. 180x150	ks	2,00	0,00	0,00	-2,00	<u>1 274,95</u>	-2 549,90
AHU1.	158	Regulační klapka 4hranná - mechanická. 180x160	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 274,95</u>	-1 274,95
AHU1.	159	Regulační klapka 4hranná - mechanická. 200x150	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 274,95</u>	-1 274,95
AHU1.	160	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 200x180	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 274,95</u>	-1 274,95
AHU1.	161	Regulační klapka 4hranná - mechanická. 200x200	ks	2,00	0,00	0,00	-2,00	<u>1 274,95</u>	-2 549,90
AHU1.	161	Regulační klapka 4hranná - mechanická. 225x150	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 274,95</u>	-1 274,95
AHU1.	162	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 250x150	ks	2,00	0,00	0,00	-2,00	<u>1 293,93</u>	-2 587,86
AHU1.	201	Vířivý anemostat se čtyřhrannou čelní deskou a nastavitelnými lamelami. 300x9, horizontální dopojení DN 160.	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>2 524,99</u>	-2 524,99

AHU1.	425	Požární klapka kruhová - se servopohonem. DN160 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>8 267,61</u>	-8 267,61
AHU1.	426	Požární klapka kruhová - se servopohonem. DN160 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>8 267,61</u>	-8 267,61
AHU1.	430	Požární klapka kruhová - se servopohonem. DN125 - servopohon s napětím na 230V	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>9 014,30</u>	9 014,30
AHU1.	431	Požární klapka kruhová - se servopohonem. DN125 - servopohon s napětím na 230V	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>9 014,30</u>	9 014,30
AHU1.	501	Nasávací úkos včetně pletiva 45°. Ral. Dle investora. 800x630	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>5 841,05</u>	-5 841,05
AHU1.	501	Nasávací úkos včetně pletiva 45°. Ral. Dle investora. 630x1000	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>7 443,80</u>	7 443,80
AHU1.	502	Výfuková hlavice, čtyřhranná. Ral. Dle investora. 560x900	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>23 810,14</u>	-23 810,14
AHU1.	502	Výfuková hlavice, čtyřhranná. Ral. Dle investora. 630x1250	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>27 025,70</u>	27 025,70
AHU1.	601	Ohebná hadice - kovová metal. DN 160	bm	20,00	2,00	2,00	-18,00	<u>264,48</u>	-4 760,64
AHU1.	602	Ohebná hluk tlumící hadice. DN 200	bm	15,00	22,00	22,00	7,00	<u>278,71</u>	1 950,97
AHU1.	701	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 100	bm	18,92	12,00	20,00	1,08	<u>652,30</u>	704,48
AHU1.	701	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 100	bm	5,54	6,00	6,00	0,47	<u>652,30</u>	303,32
AHU1.	702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	26,62	18,00	41,00	14,38	<u>668,90</u>	9 618,78

AHU1.	701	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	7,02	12,00	13,00	5,98	<u>668,90</u>	4 000,02
AHU1.	702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 150	bm	17,16	17,00	21,00	3,84	<u>705,67</u>	2 709,77
AHU1.	701	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 150	bm	3,86	5,00	6,00	2,14	<u>705,67</u>	1 507,31
AHU1.	702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 160	bm	1,10	2,00	4,00	2,90	<u>747,18</u>	2 166,82
AHU1.	701	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 160	bm	0,68	2,00	3,00	2,33	<u>747,18</u>	1 737,19
AHU1.	702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	8,80	9,00	10,00	1,20	<u>818,34</u>	982,01
AHU1.	701	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	4,86	5,00	4,00	-0,86	<u>818,34</u>	-703,77
AHU1.	702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 225	bm	1,10	1,00	2,00	0,90	<u>861,04</u>	774,94
AHU1.	701	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 225	bm	0,81	2,00	2,00	1,19	<u>861,04</u>	1 024,64
AHU1.	702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 250	bm	4,51	3,00	4,00	-0,51	<u>896,62</u>	-457,28
AHU1.	701	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 250	bm	4,32	3,00	3,00	-1,32	<u>896,62</u>	-1 183,54
AHU1.	801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C - ROVNÉ .	m²	214,50	214,50	239,00	24,5000	<u>883,57</u>	21 647,47
AHU1.	802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m²	261,90	295,00	295,00	33,10	<u>883,57</u>	29 246,17

AHU1.	901	<i>Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním. TL. 80 mm</i>	m ²	30,00	10,00	10,00	-20,00	<u>2 076,69</u>	-41 533,80
AHU1.	902	<i>Kaučuková izolace samolepící s AL polepem. TL. 10mm</i>	m ²	290,00	250,00	260,00	-30,00	<u>878,83</u>	-26 364,90
AHU1.	903	<i>Požární izolace.</i>	m ²	90,00	90,00	90,00	0,00	<u>1 837,11</u>	0,00
AHU1.	904	<i>Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s AL polepem. TL. 40mm</i>	m ²	0,00	0,00	20,00	20,00	<u>2 013,70</u>	40 274,00
AHU 2.	52	<i>Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 20.710x630-3000/2/155</i>	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>19 266,57</u>	-19 266,57
AHU 2.	52	<i>Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 20.710x710-3000/3/137</i>	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>20 996,30</u>	20 996,30
AHU 2.	115	<i>Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN200</i>	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>15 400,21</u>	-15 400,21
AHU 2.	115a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN200 l=500m</i>	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>2 041,11</u>	-2 041,11
AHU 2.	116	<i>Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN200</i>	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>15 400,21</u>	-15 400,21
AHU 2.	116	<i>Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN125</i>	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>15 400,21</u>	15 400,21
AHU 2.	116a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN200 l=500m</i>	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>2 041,11</u>	-2 041,11
AHU 2.	116a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN125 l=500m</i>	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>15 158,27</u>	15 158,27
AHU 2.	151	<i>Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN100</i>	ks	2,00	0,00	0,00	-2,00	<u>485,07</u>	-970,14

AHU 2.	152	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN125	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>505,24</u>	-505,24
AHU 2.	153	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN160	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>534,89</u>	-534,89
AHU 2.	154	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN200	ks	19,00	0,00	0,00	-19,00	<u>550,30</u>	-10 455,70
AHU 2.	155	Regulační klapka 4hranná - mechanická. 125x100	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 274,95</u>	-1 274,95
AHU 2.	156	Regulační klapka 4hranná - mechanická. 125x180	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 274,95</u>	-1 274,95
AHU 2.	157	Regulační klapka 4hranná - mechanická. 160x150	ks	3,00	0,00	0,00	-3,00	<u>1 274,95</u>	-3 824,85
AHU 2.	158	Regulační klapka 4hranná - mechanická. 160x160	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 274,95</u>	-1 274,95
AHU 2.	159	Regulační klapka 4hranná - mechanická. 160x225	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 293,93</u>	-1 293,93
AHU 2.	160	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 180x150	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 274,95</u>	-1 274,95
AHU 2.	161	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 450x180	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 924,88</u>	-1 924,88
AHU 2.	162	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 200x180	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 274,95</u>	-1 274,95
AHU 2.	163	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 225x160	ks	3,00	0,00	0,00	-3,00	<u>1 293,93</u>	-3 881,79

AHU 2.	419	Požární klapka kruhová - se servopohonem. DN160 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>8 267,61</u>	-8 267,61
AHU 2.	420	Požární klapka kruhová - se servopohonem. DN160 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>8 267,61</u>	-8 267,61
AHU 2.	421	Požární klapka kruhová - se servopohonem. DN125 - servopohon s napětím na 230V	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>8 267,61</u>	8 267,61
AHU 2.	501	Výfuková hlavice, čtyřhranná Ral. Dle investora. 560x900	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>23 810,14</u>	-23 810,14
AHU 2.	501	Výfuková hlavice, čtyřhranná Ral. Dle investora. 560x1000	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>27 025,70</u>	27 025,70
AHU 2.	502	Nasávací kus čtyřhranná s úkosem 45°, včetně pletiva. Ral. Dle investora. 710x630	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>4 783,14</u>	-4 783,14
AHU 2.	502	Nasávací kus čtyřhranná s úkosem 45°, včetně pletiva. Ral. Dle investora. 630x1250	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>8 859,50</u>	8 859,50
AHU 2.	601	Ohebná hluk tlumící hadice. DN 100	bm	2,00	0,00	0,00	-2,00	<u>240,76</u>	-481,52
AHU 2.	601	Ohebná hluk tlumící hadice. DN 125	bm	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>250,25</u>	-250,25
AHU 2.	701	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 100	bm	17,05	17,00	21,00	3,95	<u>652,30</u>	2 576,59
AHU 2.	701	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 100	bm	7,97	8,00	9,00	1,04	<u>652,30</u>	675,13
AHU 2.	702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	6,38	13,00	16,00	9,62	<u>668,90</u>	6 434,82

AHU 2.	702	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	4,05	8,00	8,00	3,9500	<u>668,90</u>	2 642,16
AHU 2.	702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 150	bm	0,00	1,00	0,00	0,00	<u>705,67</u>	0,00
AHU 2.	702	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 150	bm	0,00	2,00	0,00	0,0000	<u>705,67</u>	0,00
AHU 2.	702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 160	bm	0,00	9,00	5,00	5,00	<u>747,18</u>	3 735,90
AHU 2.	702	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 160	bm	0,00	7,00	3,00	3,00	<u>747,18</u>	2 241,54
AHU 2.	703	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	9,90	12,00	15,00	5,10	<u>818,34</u>	4 173,53
AHU 2.	703	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	2,03	4,00	4,00	1,98	<u>818,34</u>	1 616,22
AHU2.	704	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 250	bm	7,70	8,00	9,00	1,30	<u>896,62</u>	1 165,61
AHU2.	704	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 250	bm	4,46	4,00	4,00	-0,46	<u>896,62</u>	-407,96
AHU 2.	801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C - ROVNÉ .	m²	181,08	219,00	261,00	79,92	<u>883,70</u>	70 623,54
AHU 2.	802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m²	265,28	312,00	334,00	68,73	<u>883,57</u>	60 723,35
AHU 2.	901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním. Tl. 80 mm	m²	30,00	15,00	15,00	-15,00	<u>2 076,69</u>	-31 150,35

AHU 2.	902	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem. TL. 10mm	m ²	180,00	360,00	200,00	20,00	<u>878,83</u>	17 576,60
AHU 2.	903	Požární Izolace.	m ²	160,00	180,00	160,00	0,00	<u>1 837,11</u>	0,00
AHU 2.	904	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s AL polepem. TL. 40mm	m ²	0,00	0,00	25,00	25,00	<u>2 013,70</u>	50 342,50
AHU 3.	002	Parní zvlhčovač. - výkon 60kg/h, - napájení topení 2x400V/3f, - napájení regulace 230V/1f, - maximální příkon 32,3+32,3kW, - maximální proud 40,0 + 40,0A, - jistič 40+40A.	ks	1,00	1,00	1,00	0,00	<u>316 589,65</u>	0,00
AHU 3.	115	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN200	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>15 400,21</u>	-15 400,21
AHU 3.	115	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN125	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>15 158,27</u>	15 158,27
AHU 3.	115a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN200 l=500m	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>2 041,11</u>	-2 041,11
AHU 3.	115a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN125 l=500m	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>1 577,38</u>	1 577,38
AHU 3.	117	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN125	ks	0,00	1,00	0,00	0,00	<u>15 158,27</u>	0,00
AHU 3.	117a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN125 l=500m	ks	0,00	1,00	0,00	0,00	<u>1 577,38</u>	0,00
AHU 3.	151	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN 125	ks	2,00	0,00	0,00	-2,00	<u>505,24</u>	-1 010,48

AHU 3.	152	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN160	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>534,89</u>	-534,89
AHU 3.	153	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN200	ks	24,00	0,00	0,00	-24,00	<u>550,30</u>	-13 207,20
AHU 3.	154	Regulační klapka 4hranná - mechanická. 150x100	ks	2,00	0,00	0,00	-2,00	<u>1 274,95</u>	-2 549,90
AHU 3.	155	Regulační klapka 4hranná - mechanická. 160x315	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 438,62</u>	-1 438,62
AHU 3.	156	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 200x200	ks	6,00	0,00	0,00	-6,00	<u>1 274,95</u>	-7 649,70
AHU 3.	157	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 225x200	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 293,93</u>	-1 293,93
AHU 3.	158	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 250x125	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 293,93</u>	-1 293,93
AHU 3.	159	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 250x225	ks	2,00	0,00	0,00	-2,00	<u>1 578,57</u>	-3 157,14
AHU 3.	160	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 400x125	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 833,56</u>	-1 833,56
AHU 3.	415	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem. DN125 - servopohon s napětím na 230V	ks	0,00	1,00	0,00	0,00	<u>8 223,72</u>	0,00
AHU 3.	501	Výfuková hlavice, čtyřhranná Ral. Dle investora. 560x900	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>23 810,14</u>	-23 810,14
AHU 3.	501	Výfuková hlavice, čtyřhranná Ral. Dle investora. 800x1250	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>27 025,70</u>	27 025,70

AHU 3.	502	Nasávací kus čtyřhranná s úkošem 45°, včetně pletiva. Ral. Dle investora. 630x800	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>5 841,05</u>	-5 841,05
AHU 3.	502	Nasávací kus čtyřhranná s úkošem 45°, včetně pletiva. Ral. Dle investora. 630x1400	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>8 859,50</u>	8 859,50
AHU 3.	601	Ohebná hluk tlumící hadice. DN 125	bm	2,00	0,00	0,00	-2,00	<u>250,25</u>	-500,50
AHU 3.	702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	14,41	25,00	24,00	9,59	<u>668,90</u>	6 414,75
AHU 3.	702	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	9,18	16,00	14,00	4,82	<u>668,90</u>	3 224,10
AHU 3.	702	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 150	bm	0,00	1,00	0,00	0,00	<u>705,67</u>	0,00
AHU 3.	702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 160	bm	0,00	2,00	3,00	3,00	<u>747,18</u>	2 241,54
AHU 3.	702	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 160	bm	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>747,18</u>	747,18
AHU 3.	703	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	7,92	12,00	15,00	7,08	<u>818,34</u>	5 793,85
AHU 3.	703	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	2,43	4,00	4,00	1,57	<u>818,34</u>	1 284,79
AHU 3.	704	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 250	bm	1,98	2,00	3,00	1,02	<u>896,62</u>	914,55
AHU 3.	704	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 250	bm	3,11	3,00	4,00	0,90	<u>896,62</u>	802,47

AHU 3.	801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C - ROVNÉ .	m²	196,90	231,00	278,00	81,10	<u>883,57</u>	71 657,53
AHU 3.	802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m²	307,40	329,00	335,00	27,61	<u>883,57</u>	24 390,95
AHU 3.	901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním. TL. 80 mm	m²	55,00	10,00	10,00	-45,00	<u>2 076,69</u>	-93 451,05
AHU 3.	902	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem. TL. 10mm	m²	268,00	320,00	260,00	-8,00	<u>878,83</u>	-7 030,64
AHU 3.	903	Požární izolace.	m²	183,00	220,00	140,00	-43,00	<u>1 837,11</u>	-78 995,73
AHU 3.	904	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s AL polepem. TL. 40mm	m²	0,00	0,00	10,00	10,00	<u>2 013,70</u>	20 137,00
AHU 4.	111a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 400x300 l=500m	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>7 455,20</u>	-7 455,20
AHU 4.	111a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 315x630 l=500m	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>13 120,90</u>	13 120,90
AHU 4.	121a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 400x300 l=500m	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>7 455,20</u>	-7 455,20
AHU 4.	121a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 355x560 l=500m	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>8 573,25</u>	8 573,25
AHU 4.	151	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN160	ks	11,00	0,00	0,00	-11,00	<u>534,89</u>	-5 883,79
AHU 4.	151	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN150	ks	2,00	0,00	0,00	-2,00	<u>532,51</u>	-1 065,02
AHU 4.	152	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN200	ks	28,00	0,00	0,00	-28,00	<u>550,30</u>	-15 408,40

AHU 4.	154	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 400x200	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 833,56</u>	-1 833,56
AHU 4.	155	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 400x300	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 926,06</u>	-1 926,06
AHU 4.	156	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 250x280	ks	6,00	0,00	0,00	-6,00	<u>1 578,57</u>	-9 471,42
AHU 4.	251	Odvodní anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 300x300, 9 lamel Napojení horizontální. DN 160	ks	4,00	0,00	0,00	-4,00	<u>2 133,61</u>	-8 534,44
AHU 4.	252	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 500x500, 27 lamel Napojení horizontální. DN 200	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>2 591,41</u>	-2 591,41
AHU 4.	253	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 600x600, 27 lamel Napojení horizontální. DN 250	ks	10,00	0,00	0,00	-10,00	<u>2 950,77</u>	-29 507,70
AHU 4.	402	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem. 1100x630 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>15 192,66</u>	-15 192,66
AHU 4.	402	Požární klapka kruhová - se servopohonem. DN100 - servopohon s napětím na 230V	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>8 450,25</u>	8 450,25
AHU 4.	411	Požární klapka kruhová - se servopohonem. DN100 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>8 450,25</u>	-8 450,25
AHU 4.	424	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem. 250x280 - servopohon s napětím na 230V	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>8 466,85</u>	8 466,85
AHU 4.	501	Výfuková hlavice, čtyřhranná Rał. Dle investora. 630x900	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>24 655,75</u>	-24 655,75

AHU 4.	501	Výfuková hlavice, čtyřhranná Ral. Dle investora. 560x1400	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>30 228,90</u>	30 228,90
AHU 4.	502	Nasávací kus čtyřhranná s úkosem 45°, včetně pletiva. Ral. Dle investora. 800x630	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>5 841,05</u>	-5 841,05
AHU 4.	502	Nasávací kus čtyřhranná s úkosem 45°, včetně pletiva. Ral. Dle investora. 800x1250	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>27 025,70</u>	27 025,70
AHU 4.	601	Ohebná hluk tlumící hadice. DN 150	bm	2,00	0,00	0,00	-2,00	<u>264,48</u>	-528,96
AHU 4.	702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 100	bm	25,96	23,00	27,00	1,04	<u>652,30</u>	678,39
AHU 4.	703	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 100	bm	16,20	14,00	14,00	-2,20	<u>652,30</u>	-1 435,06
AHU 4.	704	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	11,00	11,00	16,00	5,00	<u>668,90</u>	3 344,50
AHU 4.	705	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	9,45	10,00	10,00	0,5500	<u>668,90</u>	367,89
AHU 4.	706	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 150	bm	27,94	23,00	28,00	0,06	<u>705,67</u>	42,34
AHU 4.	707	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 150	bm	13,50	12,00	12,00	-1,5000	<u>705,67</u>	-1 058,51
AHU 4.	708	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 160	bm	25,63	31,00	38,00	12,37	<u>747,18</u>	9 242,62
AHU 4.	709	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 160	bm	17,55	18,00	18,00	0,45	<u>747,18</u>	336,23

AHU 4.	710	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 180	bm	14,74	16,00	20,00	5,26	<u>772,09</u>	4 061,19
AHU 4.	711	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 180	bm	6,75	7,00	7,00	0,25	<u>772,09</u>	193,02
AHU 4.	712	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	12,10	13,00	16,00	3,90	<u>818,34</u>	3 191,53
AHU 4.	713	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	8,10	10,00	10,00	1,90	<u>818,34</u>	1 554,85
AHU 4.	714	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 250	bm	5,50	0,00	0,00	-5,50	<u>896,62</u>	-4 931,41
AHU 4.	715	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 250	bm	2,70	0,00	0,00	-2,70	<u>896,62</u>	-2 420,87
AHU 4.	801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C - ROVNÉ .	m²	229,90	192,00	231,00	1,10	<u>883,57</u>	971,93
AHU 4.	802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m²	218,70	257,00	256,00	37,30	<u>883,57</u>	32 957,16
AHU 4.	901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním. Tl. 80 mm	m²	22,00	10,00	10,00	-12,00	<u>2 076,69</u>	-24 920,28
AHU 4.	902	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem. TL. 10mm	m²	125,00	355,00	236,00	111,00	<u>878,83</u>	97 550,13
AHU 4.	903	Požární izolace.	m²	125,00	160,00	125,00	0,00	<u>1 837,11</u>	0,00
AHU 4.	904	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s AL polepem. Tl. 40mm	m²	0,00	0,00	20,00	20,00	<u>2 013,70</u>	40 274,00
AHU 20.	051	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 10.1550x1500-1500/11/41	ks	2,00	2,00	1,00	-1,00	<u>45 398,89</u>	-45 398,89

AHU 20.	053	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 10.1150x710-1500/6/92	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>17 357,11</u>	-17 357,11
AHU 20.	053	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 10.1550x1500-1500/11/41	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>49 762,70</u>	49 762,70
AHU 20.	054	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 10.1550x1000-750/11/41	ks	2,00	2,00	0,00	-2,00	<u>24 479,04</u>	-48 958,08
AHU 20.	054	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 10.1550x1500-1500/11/41	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>49 762,70</u>	49 762,70
AHU 20.	102	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN100	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>15 158,27</u>	-15 158,27
AHU 20.	102a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN100 l=500m	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 488,43</u>	-1 488,43
AHU 20.	105	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN160	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>15 318,38</u>	-15 318,38
AHU 20.	105a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN160 l=500m	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 827,63</u>	-1 827,63
AHU 20.	106	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN160	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>15 318,38</u>	-15 318,38
AHU 20.	106a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN160 l=500m	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 827,63</u>	-1 827,63
AHU 20.	110	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN200	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>15 400,21</u>	-15 400,21
AHU 20.	110a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN200 l=500m	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>2 041,11</u>	-2 041,11

AHU 20.	112	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. 400x300	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	18 084,13	-18 084,13
AHU 20.	112a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 400x300 l=500m	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	7 455,20	-7 455,20
AHU 20.	113	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. 400x300	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	18 084,13	-18 084,13
AHU 20.	113a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 400x300 l=500m	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	7 455,20	-7 455,20
AHU 20.	115	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN100	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	15 158,27	-15 158,27
AHU 20.	115a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN100 l=500m	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	1 488,43	-1 488,43
AHU 20.	120	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. 200x100	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	16 430,84	-16 430,84
AHU 20.	120a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 200x100 l=500m	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	3 380,10	-3 380,10
AHU 20.	121	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. 200x100	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	16 430,84	-16 430,84
AHU 20.	121a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 200x100 l=500m	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	3 380,10	-3 380,10
AHU 20.	122	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. 400x300	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	18 084,13	-18 084,13
AHU 20.	122	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. 500x300	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	22 704,50	22 704,50

AHU 20.	122a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 315x355 l=500m</i>	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>7 455,20</u>	-7 455,20
AHU 20.	122a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 500x300 l=500m</i>	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>10 506,60</u>	10 506,60
AHU 20.	122b	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 200x100 l=500m</i>	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>3 380,10</u>	-3 380,10
AHU 20.	123b	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 280x100 l=500m</i>	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>4 732,00</u>	4 732,00
AHU 20.	125	<i>Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. 400x100</i>	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>16 895,76</u>	-16 895,76
AHU 20.	125a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 400x100 l=500m</i>	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>4 306,37</u>	-4 306,37
AHU 20.	126a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 300x100 l=500m</i>	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>3 705,06</u>	-3 705,06
AHU 20.	126a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 400x100 l=500m</i>	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>4 720,30</u>	4 720,30
AHU 20.	127	<i>Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. 400x300</i>	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>18 084,13</u>	-18 084,13
AHU 20.	127a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 400x300 l=500m</i>	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>7 455,20</u>	-7 455,20
AHU 20.	130	<i>Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN 125</i>	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>15 158,27</u>	15 158,27
AHU 20.	130a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN 125 l=500m</i>	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>1 577,38</u>	1 577,38

AHU 20.	131	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. 200x100	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>16 430,84</u>	16 430,84
AHU 20.	131a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 160x100 l=500m	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>3 705,00</u>	3 705,00
AHU 20.	132	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. 300x500	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>18 381,10</u>	18 381,10
AHU 20.	132a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 300x500 l=500m	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>8 690,00</u>	8 690,00
AHU 20.	151	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN 100	ks	2,00	0,00	0,00	-2,00	<u>485,07</u>	-970,14
AHU 20.	152	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN 125	ks	2,00	0,00	0,00	-2,00	<u>505,24</u>	-1 010,48
AHU 20.	153	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN160	ks	3,00	0,00	0,00	-3,00	<u>534,89</u>	-1 604,67
AHU 20.	154	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN200	ks	24,00	0,00	0,00	-24,00	<u>550,30</u>	-13 207,20
AHU 20.	155	Regulační klapka 4hranná - mechanická. 100x100	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 274,95</u>	-1 274,95
AHU 20.	156	Regulační klapka 4hranná - mechanická. 100x280	ks	2,00	0,00	0,00	-2,00	<u>1 274,95</u>	-2 549,90
AHU 20.	157	Regulační klapka 4hranná - mechanická. 125x125	ks	2,00	0,00	0,00	-2,00	<u>1 274,95</u>	-2 549,90
AHU 20.	158	Regulační klapka 4hranná - mechanická. 125x200	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 274,95</u>	-1 274,95

AHU 20.	159	Regulační klapka 4hranná - mechanická. 125x250	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 293,93</u>	-1 293,93
AHU 20.	160	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 160x100	ks	3,00	0,00	0,00	-3,00	<u>1 274,95</u>	-3 824,85
AHU 20.	161	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 200x100	ks	2,00	0,00	0,00	-2,00	<u>1 274,95</u>	-2 549,90
AHU 20.	162	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 200x125	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 274,95</u>	-1 274,95
AHU 20.	163	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 200x200	ks	2,00	0,00	0,00	-2,00	<u>1 274,95</u>	-2 549,90
AHU 20.	164	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 250x125	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 293,93</u>	-1 293,93
AHU 20.	165	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 315x125	ks	3,00	0,00	0,00	-3,00	<u>1 710,21</u>	-5 130,63
AHU 20.	166	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 315x200	ks	4,00	0,00	0,00	-4,00	<u>1 710,21</u>	-6 840,84
AHU 20.	167	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 800x200	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 999,60</u>	-1 999,60
AHU 20.	502	Nasávací kus čtyřhranný s úkosem 45°, včetně pletiva. Ral. Dle investora. 1250x1500	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>16 710,74</u>	-16 710,74
AHU 20.	502	Nasávací kus čtyřhranný s úkosem 45°, včetně pletiva. Ral. Dle investora. 1100x1500	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>16 710,34</u>	16 710,34
AHU 20.	601	Ohebná hluk tlumící hadice. DN 160	bm	0,00	2,00	0,00	0,00	<u>311,92</u>	0,00

AHU 20.	601	Ohebná hluk tlumící hadice. DN 250	bm	3,00	0,00	0,00	-3,00	278,71	-836,13
AHU 20.	702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 100	bm	5,50	2,00	3,00	-2,50	652,30	-1 630,75
AHU 20.	703	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 100	bm	17,55	3,00	3,00	-14,55	652,30	-9 490,97
AHU 20.	704	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	11,00	18,00	22,00	11,00	668,90	7 357,90
AHU 20.	705	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	4,05	13,00	13,00	8,9500	668,90	5 986,66
AHU 20.	706	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 150	bm	3,30	0,00	0,00	-3,30	705,67	-2 328,71
AHU 20.	707	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 150	bm	2,70	0,00	0,00	-2,70	705,67	-1 905,31
AHU 20.	708	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 160	bm	4,40	2,00	3,00	-1,40	747,18	-1 046,05
AHU 20.	709	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 160	bm	4,05	2,00	2,00	-2,05	747,18	-1 531,72
AHU 20.	710	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	7,70	11,00	14,00	6,30	818,34	5 155,54
AHU 20.	711	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	4,05	10,00	10,00	5,95	818,34	4 869,12
AHU 20.	712	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 225	bm	7,70	3,00	4,00	-3,70	861,04	-3 185,85

AHU 20.	713	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 225	bm	9,45	3,00	3,00	-6,45	<u>861,04</u>	-5 553,71
AHU 20.	714	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 1000	bm	1,10	0,00	0,00	-1,10	<u>4 094,07</u>	-4 503,48
AHU 20.	715	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 1000	bm	1,35	0,00	0,00	-1,35	<u>4 094,07</u>	-5 526,99
AHU 20.	801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C - ROVNÉ .	m²	268,40	307,00	384,00	115,60	<u>883,57</u>	102 140,69
AHU 20.	802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m²	396,90	396,00	420,00	23,10	<u>883,57</u>	20 410,47
AHU 20.	901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním. Tl. 80 mm	m²	123,00	370,00	166,00	43,00	<u>2 076,69</u>	89 297,67
AHU 20.	902	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem. TL. 10mm	m²	258,00	220,00	150,00	-108,00	<u>878,83</u>	-94 913,64
AHU 20.	903	Požární izolace.	m²	159,00	130,00	140,00	-19,00	<u>2 013,70</u>	-38 260,30
AHU 22.	102	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. 200x200	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>17 157,86</u>	-17 157,86
AHU 22.	102a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 200x200 l=500m	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>4 630,18</u>	-4 630,18
AHU 22.	109a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 300x200 l=500m	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>5 047,20</u>	-5 047,20
AHU 22.	109a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 250x200 l=500m	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>5 532,80</u>	5 532,80

AHU 22.	110	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. 400x200	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>17 641,75</u>	-17 641,75
AHU 22.	110a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 400x200 l=500m	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>5 927,63</u>	-5 927,63
AHU 22.	112	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN125	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>15 187,27</u>	15 187,27
AHU 22.	112a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN125 l=500m	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>1 577,38</u>	1 577,38
AHU 22.	113	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. 400x200	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>16 741,75</u>	16 741,75
AHU 22.	113a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 400x200 l=500m	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>5 927,63</u>	5 927,63
AHU 22.	114	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. 200x200	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>17 157,86</u>	17 157,86
AHU 22.	114a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 200x200 l=500m	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>4 630,14</u>	4 630,14
AHU 22.	151	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN100	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>485,07</u>	-485,07
AHU 22.	152	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN160	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>534,89</u>	-534,89
AHU 22.	153	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN 200	ks	8,00	0,00	0,00	-8,00	<u>550,30</u>	-4 402,40
AHU 22.	154	Regulační klapka 4hranná - mechanická. 150x200	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 274,95</u>	-1 274,95

AHU 22.	155	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 200x125	ks	2,00	0,00	0,00	-2,00	<u>1 274,95</u>	-2 549,90
AHU 22.	156	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 200x150	ks	3,00	0,00	0,00	-3,00	<u>1 274,95</u>	-3 824,85
AHU 22.	157	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 250x125	ks	2,00	0,00	0,00	-2,00	<u>1 293,93</u>	-2 587,86
AHU 22.	158	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 250x200	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 293,93</u>	-1 293,93
AHU 22.	159	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 500x225	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>2 044,66</u>	-2 044,66
AHU 22.	401	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem. 560x630 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>11 956,55</u>	-11 956,55
AHU 22.	401	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem. 355x560 - servopohon s napětím na 230V	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>11 150,00</u>	11 150,00
AHU 22.	402	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem. 450x630 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>11 606,20</u>	-11 606,20
AHU 22.	402	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem. 630x355 - servopohon s napětím na 230V	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>12 512,00</u>	12 512,00
AHU 22.	601	Ohebná hluk tlumící hadice. DN 160	bm	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>264,48</u>	264,48
AHU 22.	601	Ohebná hluk tlumící hadice. DN 250	bm	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>311,92</u>	-311,92
AHU 22.	701	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 100	bm	2,75	4,00	5,00	2,25	<u>652,30</u>	1 467,68
AHU 22.	701a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 100	bm	2,70	3,00	3,00	0,30	<u>652,30</u>	195,69

AHU 22.	702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	0,00	9,00	11,00	11,00	<u>668,90</u>	7 357,90
AHU 22.	702a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	0,00	5,00	5,00	5,00	<u>668,90</u>	3 344,50
AHU 22.	703	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	1,65	3,00	4,00	2,35	<u>818,54</u>	1 923,57
AHU 22.	703a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	1,35	3,00	3,00	1,65	<u>818,54</u>	1 350,59
AHU 22.	801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C - ROVNÉ .	m²	92,40	92,40	117,00	24,60	<u>883,57</u>	21 735,82
AHU 22.	802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m²	121,91	149,00	149,00	27,10	<u>883,57</u>	23 940,33
AHU 22.	901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním. Tl. 80 mm	m²	11,00	97,00	62,00	51,00	<u>2 076,69</u>	105 911,19
AHU 22.	903	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem. TL. 10mm	m²	125,00	63,00	100,00	-25,00	<u>878,83</u>	-21 970,75
AHU 22.	904	Požární Izolace.	m²	69,00	70,00	68,00	-1,00	<u>1 837,11</u>	-1 837,11
AHU 23.	101	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN100	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>15 158,27</u>	15 158,27
AHU 23.	101a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN100 l=500m	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>1 488,43</u>	1 488,43
AHU 23.	102	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN100	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>15 158,27</u>	15 158,27
AHU 23.	102a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN100 l=500m	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>1 488,43</u>	1 488,43

AHU 23.	103	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN100	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>15 158,27</u>	15 158,27
AHU 23.	103a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN100 l=500m	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>1 488,43</u>	1 488,43
AHU 23.	104	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN100	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>15 158,27</u>	15 158,27
AHU 23.	104a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN100 l=500m	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>1 488,43</u>	1 488,43
AHU 23.	107	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN100	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>15 158,27</u>	-15 158,27
AHU 23.	107a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN100 l=500m	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>1 488,43</u>	-1 488,43
AHU 23.	117	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN160	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>15 318,38</u>	-15 318,38
AHU 23.	117	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. 200x100	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>16 430,84</u>	16 430,84
AHU 23.	117a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN160 l=500m	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 827,63</u>	-1 827,63
AHU 23.	117a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 200x100 l=500m	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>3 380,10</u>	3 380,10
AHU 23.	125	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN100	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>15 187,27</u>	-15 187,27
AHU 23.	125a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN100 l=500m	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>1 488,43</u>	-1 488,43

AHU 23.	140	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN125	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>15 158,27</u>	15 158,27
AHU 23.	140a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN125 l=500m	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>1 577,38</u>	1 577,38
AHU 23.	141	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN100	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>15 158,27</u>	15 158,27
AHU 23.	141a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN100 l=500m	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>1 577,38</u>	1 577,38
AHU 23.	142	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN100	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>15 158,27</u>	15 158,27
AHU 23.	142a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN100 l=500m	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>1 488,43</u>	1 488,43
AHU 23.	151	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN160	ks	8,00	0,00	0,00	-8,00	<u>534,89</u>	-4 279,12
AHU 23.	152	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN200	ks	47,00	0,00	0,00	-47,00	<u>550,30</u>	-25 864,10
AHU 23.	153	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN 250	ks	2,00	0,00	0,00	-2,00	<u>646,37</u>	-1 292,74
AHU 23.	251	Odvodní anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 300x300, 9 lamel Napojení horizontální. DN 160	ks	6,00	0,00	0,00	-6,00	<u>2 133,61</u>	-12 801,66
AHU 23.	252	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 400x400, 18 lamel Napojení horizontální. DN 200	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>2 394,53</u>	-2 394,53

AHU 23.	252	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 500x500, 27 lamel Nápojení horizontální. DN 200	ks	17,00	0,00	0,00	-17,00	2 591,42	-44 054,14
AHU 23.	253	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 600x600, 45 lamel Nápojení horizontální. DN 250	ks	2,00	0,00	0,00	-2,00	3 572,23	-7 144,46
AHU 23.	401	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem. 1100x315 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	14 757,40	-14 757,40
AHU 23.	401	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem. 450x630 - servopohon s napětím na 230V	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	11 606,20	11 606,20
AHU 23.	402	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem. 1100x315 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	14 757,40	-14 757,40
AHU 23.	402	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem. 500x630 - servopohon s napětím na 230V	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	12 895,78	12 895,78
AHU 23.	403	Požární klapka kruhová - se servopohonem. DN 250 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	8 570,00	-8 570,00
AHU 23.	403	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem. 1000x315 - servopohon s napětím na 230V	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	12 895,78	12 895,78
AHU 23.	405	Požární klapka kruhová - se servopohonem. DN 250 - servopohon s napětím na 230V	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	8 570,04	8 570,04
AHU 23.	601	Ohebná hluk tlumící hadice. DN 160	bm	8,00	12,00	12,00	4,00	264,48	1 057,92
AHU 23.	701	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 100	bm	38,50	59,00	60,00	21,50	652,30	14 024,45
AHU 23.	701a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 100	bm	22,95	31,00	28,00	5,0500	652,30	3 294,12

AHU 23.	702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	1,10	21,00	27,00	25,90	<u>668,90</u>	17 324,51
AHU 23.	702a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	1,35	12,00	15,00	13,65	<u>668,90</u>	9 130,49
AHU 23.	703	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 150	bm	16,50	4,00	5,00	-11,50	<u>705,67</u>	-8 115,21
AHU 23.	703a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 150	bm	8,10	3,00	4,00	-4,10	<u>705,67</u>	-2 893,25
AHU 23.	704	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 160	bm	3,30	13,00	15,00	11,70	<u>747,18</u>	8 742,01
AHU 23.	704a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 160	bm	2,70	9,00	8,00	5,30	<u>747,18</u>	3 960,05
AHU 23.	705	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 180	bm	6,60	5,00	6,00	-0,60	<u>772,09</u>	-463,25
AHU 23.	705a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 180	bm	2,70	2,00	2,00	-0,70	<u>772,09</u>	-540,46
AHU 23.	706	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	13,20	33,00	38,00	24,80	<u>818,34</u>	20 294,83
AHU 23.	706a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	20,25	20,00	19,00	-1,25	<u>818,34</u>	-1 022,93
AHU 23.	707	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 225	bm	4,40	0,00	0,00	-4,40	<u>861,04</u>	-3 788,58
AHU 23.	707a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 225	bm	2,70	0,00	0,00	-2,70	<u>861,04</u>	-2 324,81

AHU 23.	708	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 250	bm	11,00	9,00	11,00	0,00	<u>896,62</u>	0,00
AHU 23.	708a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 250	bm	6,75	5,00	5,00	-1,75	<u>896,62</u>	-1 569,09
AHU 23.	801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C - ROVNÉ .	m²	217,80	207,00	266,00	48,20	<u>883,57</u>	42 588,07
AHU 23.	802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m²	269,06	187,00	197,00	-72,0550	<u>883,57</u>	-63 665,64
AHU 23.	901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním. Tl. 80 mm	m²	147,20	120,00	110,00	-37,20	<u>2 076,69</u>	-77 252,87
AHU 23.	902	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem. TL. 10mm	m²	125,00	230,00	156,00	31,00	<u>878,83</u>	27 243,73
AHU 23.	903	Požární izolace.	m²	95,00	90,00	90,00	-5,00	<u>1 837,11</u>	-9 185,55
AHU 30.	105a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 500x100 l=500m	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>16 969,29</u>	-16 969,29
AHU 30.	105a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 500x200 l=500m	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>17 883,69</u>	17 883,69
AHU 30.	121	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN200	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>15 400,21</u>	-15 400,21
AHU 30.	121	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN250	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>19 250,26</u>	19 250,26
AHU 30.	121a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN200 l=500m	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>2 041,11</u>	-2 041,11

AHU 30.	121a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN250 l=500m</i>	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>2 323,37</u>	2 323,37
AHU 30.	121a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 400x250 l=500m</i>	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>6 691,42</u>	6 691,42
AHU 30.	122	<i>Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN200</i>	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>15 400,21</u>	-15 400,21
AHU 30.	122	<i>Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN250</i>	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>19 250,26</u>	19 250,26
AHU 30.	122a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN200 l=500m</i>	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>2 041,11</u>	-2 041,11
AHU 30.	122a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN250 l=500m</i>	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>2 551,39</u>	2 551,39
AHU 30.	127a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 400x200 l=500m</i>	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>5 927,63</u>	-5 927,63
AHU 30.	127a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 400x160 l=500m</i>	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>5 208,60</u>	5 208,60
AHU 30.	144a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN200 l=500m</i>	ks	1,00	1,00	0,00	-1,00	<u>2 041,11</u>	-2 041,11
AHU 30.	144a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN250 l=500m</i>	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>2 551,39</u>	2 551,39

AHU 30.	145	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN200	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>15 400,21</u>	-15 400,21
AHU 30.	145	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN250	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>19 250,26</u>	19 250,26
AHU 30.	145a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN200 l=500m	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>2 041,11</u>	-2 041,11
AHU 30.	145a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN250 l=500m	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>2 551,39</u>	2 551,39
AHU 30.	151	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN125	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>15 158,27</u>	15 158,27
AHU 30.	170	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN100	ks	8,00	0,00	0,00	-8,00	<u>485,07</u>	-3 880,56
AHU 30.	171	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN160	ks	7,00	0,00	0,00	-7,00	<u>534,89</u>	-3 744,23
AHU 30.	172	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN200	ks	79,00	0,00	0,00	-79,00	<u>550,30</u>	-43 473,70
AHU 30.	173	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN 250	ks	5,00	0,00	0,00	-5,00	<u>646,37</u>	-3 231,85
AHU 30.	174	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 200x200	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 274,95</u>	-1 274,95
AHU 30.	175	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 400x125	ks	2,00	0,00	0,00	-2,00	<u>1 833,56</u>	-3 667,12
AHU 30.	176	Regulační klapka 4hranná - mechanická. L=125mm 400x250	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>1 888,11</u>	-1 888,11

AHU 30.	252	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 300x300, 9 lamel Připojovací krabice 600 Napojení horizontální. DN 160	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>2 394,53</u>	-2 394,53
AHU 30.	252	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 400x400, 18 lamel Připojovací krabice 600 Napojení horizontální. DN 200	ks	6,00	0,00	0,00	-6,00	<u>2 394,53</u>	-14 367,18
AHU 30.	253	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 500x500, 27 lamel Připojovací krabice 600 Napojení horizontální. DN 200	ks	5,00	0,00	0,00	-5,00	<u>2 591,41</u>	-12 957,05
AHU 30.	254	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 600x600, 54 lamel Napojení horizontální. DN 250	ks	1,00	0,00	0,00	-1,00	<u>3 572,23</u>	-3 572,23
AHU 30.	407	Požární klapka kruhová - se servopohonem. DN200 - servopohon s napětím na 230V	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>8 330,46</u>	8 330,46
AHU 30.	601	Ohebná hluk tlumící hadice. DN 100	bm	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>240,76</u>	240,76
AHU 30.	601	Ohebná hluk tlumící hadice. DN 125	bm	15,00	2,00	2,00	-13,00	<u>250,25</u>	-3 253,25
AHU 30.	601	Ohebná hluk tlumící hadice. DN 160	bm	2,00	6,00	6,00	4,00	<u>264,48</u>	1 057,92
AHU 30.	701	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 100	bm	5,50	21,00	26,00	20,50	<u>652,30</u>	13 372,15
AHU 30.	701a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 100	bm	5,40	15,00	15,00	9,60	<u>652,30</u>	6 262,08

AHU 30.	702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	5,50	36,00	45,00	39,50	<u>668,90</u>	26 421,55
AHU 30.	702a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	4,05	14,00	14,00	9,9500	<u>668,90</u>	6 655,56
AHU 30.	703	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 140	bm	33,00	3,00	4,00	-29,00	<u>695,00</u>	-20 155,00
AHU 30.	703a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 140	bm	2,70	2,00	2,00	-0,70	<u>695,00</u>	-486,50
AHU 30.	704	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 160	bm	16,50	68,00	82,00	65,50	<u>747,18</u>	48 940,29
AHU 30.	704a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 160	bm	9,45	25,00	26,00	16,55	<u>747,18</u>	12 365,83
AHU 30.	705	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 180	bm	1,10	0,00	0,00	-1,10	<u>772,09</u>	-849,30
AHU 30.	705a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 180	bm	1,35	0,00	0,00	-1,35	<u>772,09</u>	-1 042,32
AHU 30.	706	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	55,00	100,00	116,00	61,00	<u>818,34</u>	49 918,74
AHU 30.	706a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	32,40	52,00	52,00	19,60	<u>818,34</u>	16 039,46
AHU 30.	707	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 250	bm	36,30	43,00	53,00	16,70	<u>896,62</u>	14 973,55
AHU 30.	707a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 250	bm	27,00	29,00	28,00	1,00	<u>896,62</u>	896,62

AHU 30.	708	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 280	bm	0,00	4,00	5,00	5,00	<u>1 004,22</u>	5 021,10
AHU 30.	708a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 280	bm	0,00	2,00	2,00	2,00	<u>1 004,22</u>	2 008,44
AHU 30.	801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C - ROVNÉ .	m²	232,10	252,00	309,00	76,90	<u>883,57</u>	67 946,53
AHU 30.	802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m²	380,70	354,00	374,00	-6,70	<u>883,57</u>	-5 919,92
AHU 30.	901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním. Tl. 80 mm	m²	88,00	190,00	250,00	162,00	<u>2 076,90</u>	336 457,80
AHU 30.	902	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s AL polepem. Tl. 40mm	m²	150,00	0,00	0,00	-150,00	<u>639,25</u>	-95 887,50
AHU 30.	903	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem. TL. 10mm	m²	195,00	440,00	180,00	-15,00	<u>878,83</u>	-13 182,45
AHU 30.	904	Požární Izolace.	m²	155,00	0,00	0,00	-155,00	<u>1 837,11</u>	-284 752,05
1.	101	Regulační klapka se servopohonem. 1250x1000	ks	1,00	0,00	1,00	0,00	<u>9 353,98</u>	0,00
1.	101	Regulační klapka se servopohonem. 1000x400	ks	0,00	1,00	0,00	0,00	<u>6 200,00</u>	0,00
1.	102	Regulační klapka se servopohonem. 1200x1100	ks	0,00	1,00	0,00	0,00	<u>9 353,98</u>	0,00
1.	102	Regulační klapka se servopohonem. 1250x1000	ks	1,00	0,00	1,00	0,00	<u>9 353,98</u>	0,00
1.	103	Regulační klapka se servopohonem. 1200x1100	ks	0,00	1,00	0,00	0,00	<u>9 353,98</u>	0,00

1.	103	Regulační klapka se servopohonem. 1250x1000	ks	1,00	0,00	1,00	0,00	<u>9 353,98</u>	0,00
1.	801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C - ROVNÉ .	m²	27,50	27,50	26,00	-1,50	<u>883,57</u>	-1 325,36
1.	802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m²	8,10	25,00	25,00	16,90	<u>883,57</u>	14 932,33
1.	901	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem. TL. 10mm	m²	35,00	35,00	7,20	-27,80	<u>878,83</u>	-24 431,47
AHU 5.	701	Kruhové potrubí SPIRO - rovné. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	12,10	12,10	10,00	-2,10	<u>668,90</u>	-1 404,69
AHU 5.	702	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	6,75	6,75	4,00	-2,7500	<u>668,90</u>	-1 839,48
AHU 5.	701	Kruhové potrubí SPIRO - rovné. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	2,75	2,75	4,00	1,25	<u>818,34</u>	1 022,93
AHU 5.	702	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	1,35	1,35	0,00	-1,35	<u>818,34</u>	-1 104,76
AHU 5.	801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C - ROVNÉ .	m²	4,05	0,00	3,00	-1,05	<u>883,57</u>	-927,75
AHU 5.	802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m²	4,05	4,05	3,00	-1,05	<u>883,57</u>	-927,75
AHU 5.	902	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem. TL. 10mm	m²	7,00	7,00	0,00	-7,00	<u>878,83</u>	-6 151,81
AHU 5.	902	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem. TL. 25mm	m²	0,00	0,00	7,00	7,00	<u>2 153,14</u>	15 071,98

201.	101	Regulační klapka, kruhová, pozinkovaná, DN 250	ks	0,00	0,00	7,00	7,00	646,37	4 524,59
201.	702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 250	bm	5,00	5,00	17,00	12,00	896,20	10 754,40
201.	801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C - ROVNÉ .	m²	135,30	135,30	164,00	28,70	883,57	25 358,46
201.	802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m²	103,95	103,95	128,00	24,05	883,57	21 249,86
EF 1.	1	Odvodní ventilátor DN 160 V = 400 m3/h p = 200 Pa	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	5 310,50	5 310,50
EF 1.	51	Tlumiče hluku - DN 200/900	ks	0,00	2,00	2,00	2,00	3 802,50	7 605,00
EF 1.	101	Pružná manžeta. L=125mm, Rozměry DN 160.	ks	0,00	1,00	2,00	2,00	201,50	403,00
EF 1.	102	Zpětná klapka DN 200	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	528,00	528,00
EF 1.	201	Odvodní čtyřhranná výústka do kruhového potrubí 425x75	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	770,90	770,90
EF 1.	401	Požární stěnový uzávěr, čtyřhranný 400x400- servopohon s napětím na 230V	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	26 936,00	26 936,00

EF 1.	501	Krycí mřížka, výfuk, včetně pletiva. Ral. Dle investora. DN 250	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>396,50</u>	396,50
EF 1.	701	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 160	bm	0,00	1,00	2,00	2,00	<u>747,18</u>	1 494,36
EF 1.	701a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 160	bm	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>747,18</u>	747,18
EF 1.	702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	0,00	38,00	38,00	38,00	<u>818,34</u>	31 096,92
EF 1.	702a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky . Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	0,00	8,00	8,00	8,00	<u>818,34</u>	6 546,72
EF 1.	901	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem. TL. 25mm	m²	0,00	1,00	1,00	1,00	<u>2 153,14</u>	2 153,14
		Radiální plastový odvodní ventilátor, kruhový DN 125 Odolnost vůči H2O2, vhodné pro odvod vzduchu z čistých prostorů z izolátorů V = 200 m3/h p = 400 Pa Vč. Frekvenčního měniče	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>59 950,00</u>	59 950,00
EF 3.	051	Kruhový tlumič hluku. DN 125, L=900mm.	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>1 987,40</u>	1 987,40
EF 3.	101	Zpětná klapka, kruhová, pozinkovaná, DN 125	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>452,40</u>	452,40
EF 3.	501	Výfukový kus s úkosem 45°, kruhový vč. Sítky proti hmyzu DN 125	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>484,90</u>	484,90

EF 3.	601	Ohebná hluktlumicí hadice DN 150 (nutno přeměřit na stavbě)	bm	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>264,48</u>	264,48
EF 3.	701	Kruhové potrubí SPIRO - rovné. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	0,00	0,00	41,00	41,00	<u>668,90</u>	27 424,90
EF 3.	701a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	0,00	0,00	10,00	10,00	<u>668,90</u>	6 689,00
EF 3.	702a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 150	bm	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>705,67</u>	705,67
EF 3.	901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním. Tl. 80 mm	m²	0,00	0,00	26,00	26,00	<u>2 076,69</u>	53 993,94
EF 3.	902	Požární izolace.	m²	0,00	0,00	7,00	7,00	<u>1 837,11</u>	12 859,77
EF 3.	999	Vnitřní lakování potrubí s odolností proti zásadám	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>27 716,00</u>	27 716,00
		Radiální plastový odvodní ventilátor, kruhový DN 125 Odolnost vůči H2O2, vhodné pro odvod vzduchu z čistých prostorů z izolátorů V = 200 m3/h p = 400 Pa Vč. Frekvenčního měniče	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>59 950,00</u>	59 950,00
EF 4.	051	Kruhový tlumič hluku. DN 160, L=900mm.	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>4 362,80</u>	4 362,80
EF 4.	101	Zpětná klapka, kruhová, pozinkovaná, DN 125	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>452,40</u>	452,40

EF 4.	501	Výfukový kus s úkosem 45°, kruhový vč. Sítiky proti hmyzu DN 125	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>484,90</u>	484,90
EF 4.	601	Ohebná hluktlumicí hadice DN 150 (nutno přeměřit na stavbě)	bm	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>264,48</u>	264,48
EF 4.	701	Kruhové potrubí SPIRO - rovné. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	0,00	0,00	56,00	56,00	<u>668,90</u>	37 458,40
EF 4.	701a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	0,00	0,00	10,00	10,00	<u>668,90</u>	6 689,00
EF 4.	702a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 150	bm	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>705,67</u>	705,67
EF 4.	801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk. I tl. (1+4) s těsností C - ROVNÉ .	m²	0,00	0,00	11,00	11,00	<u>883,57</u>	9 719,27
EF 4.	802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk. I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m²	0,00	0,00	13,00	13,00	<u>883,57</u>	11 486,41
EF 4.	901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním. Tl. 80 mm	m²	0,00	0,00	37,00	37,00	<u>2 076,69</u>	76 837,53
EF 4.	902	Požární Izolace.	m²	0,00	0,00	21,00	21,00	<u>1 837,11</u>	38 579,31
EF 4.	999	Vnitřní lakování potrubí s odolností proti zásadám	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>68 126,50</u>	68 126,50
		Radiální plastový odvodní ventilátor, kruhový DN 125 Odolnost vůči H2O2, vhodné pro odvod vzduchu z čistých prostorů z izolátorů V = 200 m3/h p = 400 Pa VČ. Frekvenčního měniče	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>59 950,00</u>	59 950,00

EF 5.	051	Kruhový tlumič hluku. DN 125, L=900mm.	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>1 997,40</u>	1 997,40
EF 5.	101	Zpětná klapka, kruhová, pozinkovaná, DN 125	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>452,40</u>	452,40
EF 5.	501	Výfukový kus s úkosem 45°, kruhový vč. Sítky proti hmyzu DN 125	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>484,90</u>	484,90
EF 5.	601	Ohebná hluktlumící hadice DN 150 (nutno přeměřit na stavbě)	bm	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>264,48</u>	264,48
EF 5.	701	Kruhové potrubí SPIRO - rovné. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	0,00	0,00	35,00	35,00	<u>668,90</u>	23 411,50
EF 5.	701a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	0,00	0,00	8,00	8,00	<u>668,90</u>	5 351,20
EF 5.	702a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 150	bm	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>705,67</u>	705,67
EF 5.	801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk. I tl. (1+4) s těsností C - ROVNÉ .	m²	0,00	0,00	11,00	11,00	<u>883,57</u>	9 719,27
EF 5.	802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk. I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m²	0,00	0,00	13,00	13,00	<u>883,57</u>	11 486,41
EF 5.	901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním. Tl. 80 mm	m²	0,00	0,00	37,00	37,00	<u>2 076,69</u>	76 837,53
EF 5.	902	Požární Izolace.	m²	0,00	0,00	18,00	18,00	<u>1 837,11</u>	33 067,98
EF 5.	999	Vnitřní lakování potrubí s odolností proti zásadám	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>55 919,50</u>	55 919,50

		Potrubní odvodní ventilátor, kruhový DN 160 Vhodné pro odvod vzduchu z čistých prostorů z laminárních boxů V = 700 m3/h p = 350 Pa Vč. Frekvenčního měniče	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>59 950,00</u>	59 950,00
EF 6.	051	Kruhový tlumič hluku. DN 160, L=900mm.	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>4 362,80</u>	4 362,80
EF 6.	101	Zpětná klapka, kruhová, pozinkovaná, DN 160	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>533,00</u>	533,00
EF 6.	501	Výfukový kus s úkosem 45°, kruhový vč. Sítky proti hmyzu DN 160	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>552,50</u>	552,50
EF 6.	601	Ohebná hluktlumící hadice DN 200 (nutno přeměřit na stavbě)	bm	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>278,71</u>	278,71
EF 6.	701	Kruhové potrubí SPIRO - rovné. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 160	bm	0,00	0,00	27,00	27,00	<u>652,30</u>	17 612,10
EF 6.	701a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 160	bm	0,00	0,00	2,00	2,00	<u>747,18</u>	1 494,36
EF 6.	703	Kruhové potrubí SPIRO - rovné. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	0,00	0,00	11,00	11,00	<u>818,34</u>	9 001,74
EF 6.	703a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	0,00	0,00	3,00	3,00	<u>818,34</u>	2 455,02
EF 6.	801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk. I tl. (1+4) s těsností C - ROVNÉ .	m²	0,00	0,00	4,00	4,00	<u>883,57</u>	3 534,28

EF 6.	802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk. I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m ²	0,00	0,00	9,00	9,00	<u>883,57</u>	7 952,13
EF 6.	901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním. Tl. 80 mm	m ²	0,00	0,00	36,00	36,00	<u>2 076,69</u>	74 760,84
EF 6.	902	Požární Izolace.	m ²	0,00	0,00	26,00	26,00	<u>1 837,11</u>	47 764,86
		Potrubní odvodní ventilátor, kruhový DN 160 Vhodné pro odvod vzduchu z čistých prostorů z laminárních boxů V = 700 m3/h p = 350 Pa Vč. Frekvenčního měniče	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>59 950,00</u>	59 950,00
EF 7.	051	Kruhový tlumič hluku. DN 160, L=900mm.	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>4 362,80</u>	4 362,80
EF 7.	101	Zpětná klapka, kruhová, pozinkovaná, DN 160	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>533,00</u>	533,00
EF 7.	501	Výfukový kus s úkosem 45°, kruhový vč. Sítky proti hmyzu DN 160	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>552,50</u>	552,50
EF 7.	601	Ohebná hluktlumící hadice DN 200 (nutno přeměřit na stavbě)	bm	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>278,71</u>	278,71
EF 7.	701	Kruhové potrubí SPIRO - rovné. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 160	bm	0,00	0,00	45,00	45,00	<u>747,18</u>	33 623,10
EF 7.	701a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 160	bm	0,00	0,00	4,00	4,00	<u>747,18</u>	2 988,72

EF 7.	702a	<i>Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200</i>	bm	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>818,34</u>	818,34
EF 7.	901	<i>Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním. Tl. 80 mm</i>	m²	0,00	0,00	48,00	48,00	<u>2 076,69</u>	99 681,12
EF 7.	902	<i>Požární izolace.</i>	m²	0,00	0,00	7,00	7,00	<u>1 837,11</u>	12 859,77
		<i>Potrubní odvodní ventilátor, kruhový DN 160 Vhodné pro odvod vzduchu z čistých prostorů z laminárních boxů V = 700 m³/h p = 350 Pa Vč. Frekvenčního měniče</i>	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>59 950,00</u>	59 950,00
EF 8.	051	<i>Kruhový tlumič hluku. DN 160, L=900mm.</i>	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>4 362,80</u>	4 362,80
EF 8.	101	<i>Zpětná klapka, kruhová, pozinkovaná, DN 160</i>	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>533,00</u>	533,00
EF 8.	501	<i>Výfukový kus s úkošem 45°, kruhový vč. Sítiky proti hmyzu DN 160</i>	ks	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>552,50</u>	552,50
EF 8.	601	<i>Ohebná hluktlumicí hadice DN 200 (nutno přeměřit na stavbě)</i>	bm	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>278,71</u>	278,71
EF 8.	701	<i>Kruhové potrubí SPIRO - rovné. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200</i>	bm	0,00	0,00	6,00	6,00	<u>818,34</u>	4 910,04
EF 8.	701a	<i>Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200</i>	bm	0,00	0,00	1,00	1,00	<u>818,34</u>	818,34

EF 8.	801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C - ROVNÉ .	m²	0,00	0,00	10,00	10,00	<u>883,57</u>	8 835,70
EF 8.	802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m²	0,00	0,00	10,00	10,00	<u>883,57</u>	8 835,70
EF 8.	901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním. Tl. 80 mm	m²	0,00	0,00	6,00	6,00	<u>2 076,99</u>	12 461,94
CELKEM OPROTI R0 (DVD)									1 788 037,65

Položka	Kód	Popis	MJ	Množství	Množství	Množství	Množství	Množství	Množství	jed. cena	rozdílová cena
	000	ZAŘÍZENÍ		R0	R5	R5-R0	R8	R8-R5	rozdílové	Kč	Kč
AHU 21.		Větrání čistých prostor - II - 2.NP									
AHU 21.	001	VZT jednotka ve venkovním provedení s komorami nad sebou - hygienické provedení. Přívodní část: sací komora - vč. uzavírací klapky (servopohon s havarijní funkcí), filtr s tř. filtrace M5 a F7, deskový rekuperátor (účinnost min.80%) s obtokem (servopohony bez havarijní funkce), ventilátor s volným oběžným kolem, vodní ohřívač, volná komora pro směšovací uzly, komora pro zvlhčovač s eliminátorem kapek a nerezovou vanou, vodní chladič, vodní ohřívač, filtr s tř. filtrace F9, pružná manžeta.	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Odvodní část: pružná manžeta, filtr s tř. filtrace M5, deskový rekuperátor, ventilátor s volným oběžným kolem řízeným frekvenčním měničem, výfuková komora, pužná manžeta vč. uzavírací klapky (servopohon s havarijní funkcí). • Splňující směrnici Ecodesign 2018, • FM - součástí VZT jednotky, • Servopohony - dodá MaR, • Sifón je součástí dodávky VZT jedntoky, • Jednotka je bez autonomní MaR. Deskový rekuperátor s obtokem - účinnost 73,2 % (tepelná účinnost při rovnosti průtoků). Filtr - coarse 80% (M5) 17/250Pa (výpočet 108 Pa). Filtr -ePM1/65% 51/350Pa (výpočet 176 Pa). Ohřívač vodní - 40/30°C - ohřev na 20°C. - voda + Ethylenglykol 30%. Komora pro parní zvlhčovač, včetně nerezové vany, průhledítka a eliminátoru kapek s přípravou odvodu kondenzátu o teplotě až 100°C + vychlazovací směšovoací ventil - dodávka parního zvlhčovače.									

		Vodní chladič - 8/14°C - chlazení na 15°C a 100% r.v. - voda + Ethylenglykol 30% Ohřivač vodní - 40/30°C - ohřev na 22°C. - voda + Ethylenglykol 30%. Filtr - ePM1/85% (F9) 77/400 Pa (výpočet 188 Pa). Filtr - ePM10/60% (M5) 17/450Pa (výpočet 108 Pa). Klapky do exteriéru. Max. rozměry - délka 10250 x šířka 1340 x výška sokl 120 + max. 2680 mm výška. Rozměry bez manžet. Hmotnost - bez náplní pod 3 700kg.									
		V př. = 9 050 m3/h, V od. = 9 050 m³/h, P př. = 1000 Pa, P od. = 700 Pa. Chladicí výkon = 99,00 kW voda + Ethylenglykol 30%. Topný výkon = 51,20 kW voda + Ethylenglykol 30%. Topný výkon = 23,20 kW voda + Ethylenglykol 30%.									
		----- Příkon = 11,00 kW + 5,50 kW Proud = 21,4 A + 11,1 A - Napětí 400 V.									
		SFP celkový měrný příkon ventilátorů = 798 w/(m³/s) Filtrace M5, F7, F9. Rámová konstrukce. EU č. 1253-2014 Ecodesign. Opláštění: Izolace PUR pěna / 50 mm - 0,6mm ext./0,6mm int. Hl. ak. výkonu pro přívod dB(A): Lw opláštění 60 dB(A), Lw Čerstvý vzduch 75 dB(A), Lw Přívodní vzduch 84 dB(A). Hl. ak. výkonu pro odvod dB(A): Lw opláštění 51 dB(A), Lw Odvodní vzduch 70 dB(A), Lw Odpadní									
AHU 21.	002	Parní zvlhčovač. - výkon 50kg/h, - napájení topení 2x400V/3f, - napájení regulace 1x230V/1f, - maximální příkon 22,3 + 14,9 kW, - maximální proud 32,3 + 21,5A; - jištění 40,0 +25,0A.	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	AHU 21.	003	Skříň pro venkovní instalaci zvlhčovače. (2 střední jednotky) Skříň je vybavena el. topením (400 W) s termostatem a větráním ax. ventilátorem s termostatem. vnější rozměry: š=1700, v=1700, h=650 mm napájení 230V/1f/50 Hz, jištění 6A Hmotnost 288 kg	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	AHU 21.	004	Tepelná izolace parní hadice.	bm	6,00	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	AHU 21.	005	Chlazení odpadní vody (vestavěné,min. tlak vody 2 bar)	ks	2,00	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
;	AHU 21.	006	Trubice 81-650. - Min. šíře potrubí 700mm.	ks	2,00	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	AHU 21.	007	Parní hadice D=57/45mm	bm	6,00	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	AHU 21.	008	Kondenzační hadice. D=12/8mm	bm	6,00	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	AHU 21.	009	Vyregulování soustavy	h	30,00	30,00	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	AHU 21.	010	Sestavení jednotky na místě	h	40,00	40,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	AHU 21.	011	Nastavení regulátorů průtoku	ks	16,00	16,00	0,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	AHU 21.	50	Tlumiče hluku				0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
	AHU 21.	051	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 23.1240x1200-1500/4/80	ks	4,00	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	AHU 21.	100	Regulační prvky				0,00					

AHU 21.	101	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN100	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	101a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN100 l=500m	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	102	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN100	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	102a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN100 l=500m	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	103	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN100	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	103a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN100 l=500m	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	104	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN125	ks	1,00	0,00	-1,00	0,00	0,00	-1,00	15 158,27	-15 158,27
AHU 21.	104a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN125 l=500m	ks	1,00	0,00	-1,00	0,00	0,00	-1,00	1 577,38	-1 577,38
AHU 21.	104	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN160	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	15 318,38	15 318,38
AHU 21.	104a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN160 l=500m	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1 827,63	1 827,63
AHU 21.	105	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN160	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	105a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN160 l=500m	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	106	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN200	ks	1,00	0,00	-1,00	0,00	0,00	-1,00	15 400,21	-15 400,21

AHU 21.	106a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN200 l=500m</i>	ks	1,00	0,00	-1,00	0,00	0,00	-1,00	2 041,11	-2 041,11
AHU 21.	107	<i>Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN200</i>	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	107a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN200 l=500m</i>	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	108	<i>Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. 500x200</i>	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	108a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 500x200 l=500m</i>	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	109	<i>Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN100</i>	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	109a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN100 l=500m</i>	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	110	<i>Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN100</i>	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	110a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN100 l=500m</i>	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	111	<i>Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. 200x100</i>	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	111a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 200x100 l=500m</i>	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	112	<i>Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN100</i>	ks	1,00	0,00	-1,00	0,00	0,00	-1,00	15 158,27	-15 158,27
AHU 21.	112a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN100 l=500m</i>	ks	1,00	0,00	-1,00	0,00	0,00	-1,00	1 488,43	-1 488,43
AHU 21.	113	<i>Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. 300x100</i>	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00

AHU 21.	113a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 300x100 l=500m</i>	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	114	<i>Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. 400x100</i>	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	114a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 400x100 l=500m</i>	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	115	<i>Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN200</i>	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	115a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN200 l=500m</i>	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	116	<i>Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. 600x200</i>	ks	1,00	0,00	-1,00	0,00	0,00	-1,00	18 125,64	-18 125,64
AHU 21.	116a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 600x200 l=500m</i>	ks	1,00	0,00	-1,00	0,00	0,00	-1,00	7 130,23	-7 130,23
AHU 21.	117	<i>Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN200</i>	ks	1,00	0,00	-1,00	0,00	0,00	-1,00	15 400,21	-15 400,21
AHU 21.	117a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN200 l=500m</i>	ks	1,00	0,00	-1,00	0,00	0,00	-1,00	2 041,11	-2 041,11
AHU 21.	118	<i>Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. DN125</i>	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	118a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN125 l=500m</i>	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	119	<i>Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. 600x200</i>	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	22 371,70	22 371,70
AHU 21.	119a	<i>Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný. 600x200 l=500m</i>	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	9 483,50	9 483,50
AHU 21.	120	<i>Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od nadřazené MaR. 200x200</i>	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	21 123,70	21 123,70

AHU 21.	251	<i>Odvodní anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 300x300, 9 lamel</i> <i>Napojení horizontální.</i> <i>DN 160</i>	ks	4,00	0,00	-4,00	0,00	0,00	-4,00	2 133,61	-8 534,44
AHU 21.	252	<i>Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 500x500, 27 lamel</i> <i>Napojení horizontální.</i> <i>DN 200</i>	ks	1,00	0,00	-1,00	0,00	0,00	-1,00	2 591,41	-2 591,41
AHU 21.	253	<i>Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 600x600, 27 lamel</i> <i>Napojení horizontální.</i> <i>DN 250</i>	ks	10,00	0,00	-10,00	0,00	0,00	-10,00	2 950,77	-29 507,70
AHU 21.	400	Požární elementy			0,00		0,00				
AHU 21.	401	<i>Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.</i> <i>630x710 - servopohon s napětím na 230V</i>	ks	1,00		-1,00		0,00	-1,00	0,00	0,00
AHU 21.	402	<i>Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.</i> <i>800x800 - servopohon s napětím na 230V</i>	ks	1,00		-1,00		0,00	-1,00	0,00	0,00
AHU 21.	401	<i>Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.</i> <i>800x500 - servopohon s napětím na 230V</i>	ks	0,00		1,00		0,00	1,00	15 775,50	15 775,50
AHU 21.	402	<i>Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.</i> <i>450x630 - servopohon s napětím na 230V</i>	ks	0,00		1,00		0,00	1,00	14 847,30	14 847,30
AHU 21.	403	<i>Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.</i> <i>1100x315 - servopohon s napětím na 230V</i>	ks	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	18 109,00	18 109,00
AHU 21.	500	Výfukové/Sací elementy						0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	501	<i>Výfukový kus čtyřhranný s úkosem 45°, včetně pletiva.</i> <i>RaI. Dle investora.</i> <i>1240x1200</i>	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	502	<i>Nasávací kus čtyřhranný s úkosem 45°, včetně pletiva.</i> <i>RaI. Dle investora.</i> <i>630x1200</i>	ks	1,00	1,00	0,00	0,00	-1,00	-1,00	0,00	0,00
AHU 21.	502	<i>Nasávací kus čtyřhranný s úkosem 45°, včetně pletiva.</i> <i>RaI. Dle investora.</i> <i>800x1000</i>	ks	0,00	0,00	0,00		1,00	1,00	11 545,30	11 545,30
AHU 21.	600	Ohebné potrubí									
AHU 21.	601	<i>Ohebná hluk tlumící hadice.</i> <i>DN 100</i>	bm	2,00	0,00	-2,00	0,00	0,00	-2,00	240,76	-481,52

AHU 21.	601	Ohebná hluk tlumící hadice. DN 125	bm	1,00	0,00	-1,00	0,00	0,00	-1,00	250,25	-250,25
AHU 21.	601	Ohebná hluk tlumící hadice. DN 160	bm	8,00	8,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	601	Ohebná hluk tlumící hadice. DN 200	bm	22,00	22,00	0,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHU 21.	601	Ohebná hluk tlumící hadice. DN 250	bm	10,00	0,00	-10,00	0,00	0,00	-10,00	311,92	-3 119,20
AHU 21.	700	Kruhové potrubí									
AHU 21.	701	Kruhové potrubí SPIRO - rovné. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 100	bm	4,00	10,00	6,00	13,00	3,00	9,00	652,30	5 870,70
AHU 21.	701a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 100	bm	2,00	6,00	4,00	6,00	0,00	4,00	652,30	2 609,20
AHU 21.	702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	3,00	5,00	2,00	7,00	2,00	4,00	668,90	2 675,60
AHU 21.	702a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	1,00	4,00	3,00	4,00	0,00	3,00	668,90	2 006,70
AHU 21.	706	Kruhové potrubí SPIRO - rovné. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 150	bm	3,00	3,00	0,00	0,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00
AHU 21.	707	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 150	bm	1,00		1,00		-2,00	-1,00	0,00	0,00
AHU 21.	703	Kruhové potrubí SPIRO - rovné. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 160	bm	1,00		8,00		-1,00	7,00	747,18	5 230,26
AHU 21.	703a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 160	bm	3,00	8,00	5,00	5,00	-3,00	2,00	747,18	1 494,36
AHU 21.	704	Kruhové potrubí SPIRO - rovné. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	10,00	12,00	2,00	15,00	3,00	5,00	818,34	4 091,70
AHU 21.	704a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 200	bm	3,00	4,00	1,00	4,00	0,00	1,00	818,34	818,34

AHU 21.	705	Kruhové potrubí SPIRO - rovné. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 250	bm	2,00	2,00	0,00	3,00	1,00	1,00	896,62	896,62
AHU 21.	705a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 250	bm	2,00	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	896,62	0,00
AHU 21.	800	Čtyřhranné potrubí									
AHU 21.	801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk. I tl. (1+4) s těsností B - ROVNÉ .	m²	280,00	221,00	-59,00	294,00	73,00	14,00	883,57	12 369,98
AHU 21.	802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk. I tl. (1+4) s těsností B – TVAROVKY.	m²	286,25	281,00	-5,25	308,00	27,00	21,75	883,57	19 217,65
AHU 21.	900	Tepelná izolace									
AHU 21.	901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním. TL. 80 mm	m²	62,00	180,00	118,00	90,00	-90,00	28,00	2 076,69	58 147,32
AHU 21.	902	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem. TL. 10mm	m²	125,00	190,00	65,00	100,00	-90,00	-25,00	878,83	-21 970,75
AHU 21.	903	Požární izolace.	m²	0,00	80,00	80,00	40,00	-40,00	40,00	2 014,48	80 579,20
EF 2.	001	Odvod od izolátorů	ks				1,00				
		Radiální plastový odvodní ventilátor, kruhový DN 125 Odolnost vůči H2O2, vhodné pro odvod vzduchu z čistých prostorů z izolátorů	ks	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	59 950,00	59 950,00
EF 2.	50	Tlumiče hluku									
EF 2.	051	Kruhový tlumič hluku. DN 125, L=900mm.	ks	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	4 362,80	4 362,80
	100	Regulační prvky									
EF 2.	101	Zpětná klapka, kruhová, pozinkovaná, DN 125	ks	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	452,40	452,40
EF 2.	500	Sací/Výfukové elementy									
EF 2.	501	Výfukový kus s úkosem 45°, kruhový vč. Sítky proti hmyzu DN 125	ks	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	484,90	484,90

	600	Ohebné potrubí									
EF 2.	601	Ohebná hluktlumící hadice DN 150 (nutno přeměřit na stavbě)	bm	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	2 009,80	2 009,80
EF 2.	700	Kruhové potrubí									
EF 2.	701	Kruhové potrubí SPIRO - rovné. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	40,00	652,30	26 092,00
EF 2.	701a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 125	bm	0,00	0,00	0,00	8,00	8,00	8,00	652,30	5 218,40
EF 2.	702a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 150	bm	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	705,67	705,67
EF 2.	703a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C. DN 160	bm	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	747,18	747,18
EF 2.	900	Tepelná izolace									
EF 2.	901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním. Tl. 80 mm	m²	0,00	0,00	0,00	28,00	28,00	28,00	2 076,69	58 147,32
EF 2.	902	Požární izolace.	m²	0,00	0,00	0,00	8,00	8,00	8,00	2 014,48	16 115,84
EF 2.	999	Vnitřní lakování potrubí s odolností proti zásadám	ks	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	27 332,50	27 332,50
999.		Ostatní náklady									
999.	001	Náklady na dopravu.	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
999.	002	Jeřáb. Výška 12 m a váha břemene 15000 kg.	den	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
999.	003	Montážní plošina. Výška 5 m.	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
999.	004	Zařízení staveniště. 1% z ceny.	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
999.	005	Montážní mechanismus pro sestavení VZT jednotek.	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
999.	006	Montážní materiál	kg	1 217,90	1 217,90	0,00	1 217,90	0,00	0,00	0,00	0,00
999.	007	Těsnící materiál.	m²	641,00	641,00	0,00	641,00	0,00	0,00	0,00	0,00
999.	008	Spojovací materiál.	kg	163,13	163,13	0,00	163,13	0,00	0,00	0,00	0,00
999.	009	Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných ČSN.	ks	80,00	80,00	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00
999.	010	Komplexní vyzkoušení a zaregulování systému, zaškolení obsluhy.	h	50,00	50,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00

999.	011	Výrobní a dílenská dokumentace včetně popisu napojení na ostatní profese, 1x v elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré.	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
999.	012	Dopracování Dokumentace pro provádění stavby v souladu s vyzkorkováním a řešením Zhotovitele, 1x v elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré.	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
999.	013	Dodavatelská dokumentace stavby - certifikáty protokoly o zkouškách, technická dokumentace, zařízení, revize, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, záruční listy, návody na obsluhu, protokol o zaškolení obsluhy, protokol o zaškolení obsluhy apod.	ks	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
999.	014	Funkční zkoušky dle návrhu individuálních a komplexních zkoušek ve vazbě na fáze provádění stavby	h	48,00	48,00	0,00	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
999.	015	Vstupní revize požárních klapek specialistou PBŘ.	ks	2,00	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
999.	016	Zaměření před objednáním.	h	35,00	35,00	0,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
999.	017	Řešení kolizí vč. Materiálů.	h	50,00	50,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
999.	018	Čistící kusy pro VZT potrubí.	ks	50,00	50,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
999.	019	Požární ucpávky.	bm	25,00	25,00	0,00	40,00	15,00	15,00	15,00	15,00	1 357,97	20 369,55
999.	020	Servisní prostory pro regulátory průtoku.	ks	20,00	20,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
999.	021	Úprava vazby na BMS s ohledem na fáze provádění stavby	h	32,00	32,00	0,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
999.	022	Nastavení regulátorů průtoků.	ks	8,00	8,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CELKEM ROZDÍL OPROTI R0 (DVD)

387 451,99